Міністерство оборони України
Військова академія (м. Одеса)

Ministry of Defence of Ukraine
Military Academy (Odesa)

ПРОЄКТ
ЗАГАЛЬНОАКАДЕМІЧНИЙ КАТАЛОГ

(ВА-Каталог)

вибіркових навчальних дисциплін
циклу загальної підготовки освітніх програм
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

PROJECT
GENERAL ACADEMIC CATALOGUE

(VA-Catalogue)

of elective academic disciplines
for the general training cycle of first-level (bachelor's)
higher education programmes

Затверджено Вченою радою Військової академії (м. Одеса)
(протокол №__ від __.__.202_ року)

Approved by the Academic council of the Military Academy (Odesa)
(meeting minutes №__ dated __ __, 202_)

Одеса/Odesa
2026

ВСТУП / INTRODUCTION

Вибіркові освітні компоненти (навчальні дисципліни) навчального плану призначені для забезпечення можливості здобувачу освіти поглибити професійні знання у межах обраної освітньої програми та набути додаткові спеціальні професійні компетентності. Вибіркові навчальні дисципліни можуть обиратися здобувачами освіти самостійно як окремо, так і блоками, що формуються за ознакою можливості присудження відповідної кваліфікації або спорідненості компетентностей, що отримуються.

Elective educational components (academic disciplines) within the study plan are intended to enable the education seeker to deepen professional knowledge within the selected educational programme and to acquire additional specialised professional competences. Elective academic disciplines may be chosen by learners independently, either as individual courses or as blocks formed on the basis of the possibility of awarding a relevant qualification or the relatedness of the competences to be acquired.

Навчальні дисципліни за вибором здобувача освіти або вибіркові навчальні дисципліни– це навчальні дисципліни, які вводяться до переліку дисциплін, визначеного освітньою програмою, з метою більш повного задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб здобувача освіти.

Academic disciplines chosen by an education seeker, or elective academic disciplines, are included in the list of academic disciplines defined by the educational programme in order to better meet the education seeker’s educational and qualification needs.

ВА - Каталог містить анотований перелік вибіркових дисциплін.

The VA-Catalogue contains an annotated list of elective academic disciplines.

Загальний обсяг вибору навчальних дисциплін із ВА - Каталогу складає 3, 6, 9 кредитів ЄКТС (1 кредит = 30 навчальних годин).

The total volume of elective choice from the VA-Catalogue amounts to 3, 6 or 9 ECTS credits (1 ECTS credit = 30 academic hours).

Дисципліни пропонуються для обрання курсантами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти згідно з навчальним планом.

Academic disciplines are offered for selection by cadets studying at the first (Bachelor’s) level of higher education, in accordance with the study plan.

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Загальної підготовки

Назва вибіркової дисципліни	**Шифр**
Будова та експлуатація котелень та їх обладнання	ВА – 01
Будівлі та споруди	ВА – 02
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	ВА – 03
Водопостачання та водовідведення	ВА – 04
Деталі машин та ПТО	ВА – 05
Електричні машини та апарати	ВА – 06
Електричні пристрої та обладнання	ВА – 07
Електроніка та мікросхемотехніка	ВА – 08
Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	ВА – 09
Економіка праці та соціально-трудові відносини	ВА – 10
Експлуатаційні матеріали	ВА – 11
Експлуатаційні матеріали транспортних засобів	ВА – 12
Інженерна механіка	ВА – 13
Інженерна та комп'ютерна графіка	ВА – 14
Історія України та українського війська	ВА – 15
Математичні моделі та методи у інженерно-технічних задачах	ВА – 16
Математичне моделювання технічних процесів підприємств автомобільного транспорту	ВА – 17
Міжнародні економічні відносини	ВА – 18
Навчальна практика	ВА – 19
Національна та міжнародна безпека	ВА – 20
Національна економіка	ВА – 21
Обчислювальна техніка та програмування	ВА – 22
Організація наукової діяльності	ВА – 23
Основи автоматики електроенергетичних систем	ВА – 24
Основи електротехніки, метрології та стандартизації	ВА – 25
Основи та фундаменти	ВА – 26
Охорона праці та безпека	ВА – 27
Політологія та соціологія	ВА – 28
Практична логіка	ВА – 29
Релейний захист та автоматика енергосистеми	ВА – 30
Силова електроніка та мікропроцесорна техніка	ВА – 31
Спеціальні розділи вищої математики	ВА – 32
Спеціалізована фізична підготовка	ВА – 33
Стандартизація та технічні обстеження будівель, споруд та комунальних систем	ВА – 34
Теоретичні основи електротехніки	ВА – 35
Теорія автоматичного керування	ВА – 36
Теорія ігор	ВА – 37
Теорія руху автомобіля	ВА – 38
Теплопостачання і вентиляція	ВА – 39
Технологія харчових продуктів	ВА – 40
Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)	ВА – 41
Фінансове забезпечення	ВА – 42
Хімія, порохи та вибухові речовини	ВА – 43

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ
Професійної підготовки

Назва вибіркової дисципліни	Шифр
Автомобільна техніка військ	ВА – 44
Амфібійні дії	ВА – 45
Бази та військові склади пального	ВА – 46
Бази, склади зберігання майна речової служби	ВА – 47
Бази, склади зберігання майна продовольчої служби	ВА – 48
Бази, склади ракетного палива і пального	ВА – 49
Бойове застосування безпілотних літальних апаратів	ВА – 50
Бойове застосування механізованих частин	ВА – 51
Будова та експлуатація стрілецької зброї	ВА – 52
Будова, експлуатація та водіння бронетанкової техніки	ВА – 53
Військовий процес прийняття рішень (MDMP)	ВА – 54
Військово-професійне застосування інформаційних технологій	ВА – 55
Військово-професійне застосування STEM-технологій	ВА – 56
Водіння бойових машин	ВА – 57
Гірська підготовка	ВА – 58
Експлуатація бронетанкового озброєння і техніки	ВА – 59
Експлуатація ракетно-артилерійського озброєння	ВА – 60
Застосування повітрянодесантної техніки	ВА – 61
Інформаційно-аналітична робота у системі розвідки	ВА – 62
Інформаційні технології в розвідувально-аналітичній діяльності	ВА – 63
Іноземна мова професійного спрямування	ВА – 64
Корегування вогню та стрільба з мінометів	ВА – 65
Методи дослідження операцій у воєнно технічних задачах	ВА – 66
Механізована (мотопіхотна) бригада в бою та операції	ВА – 67
Моделювання процесів транспортної логістики	ВА – 68
Морська десантна підготовка	ВА – 69
Організація забезпечення пальним та мастильними матеріалами	ВА – 70
Організація експлуатації військової автомобільної техніки	ВА – 71
Організація квартирно-експлуатаційного забезпечення	ВА – 72
Організація перевезень автомобільним транспортом і безпека дорожнього руху	ВА – 73
Організація продовольчого забезпечення	ВА – 74
Організація ремонту військової автомобільної техніки	ВА – 75
Організація речового забезпечення	ВА – 76
Організація транспортування пального та мастильних матеріалів	ВА – 77
Основи бойового застосування підрозділів об’єднаної вогневої підтримки	ВА – 78
Основи експлуатації ракет і боєприпасів	ВА – 79
Основи логістичного забезпечення підрозділів	ВА – 80
Основи побудови ракетно-артилерійського озброєння	ВА – 81
Основи технології виробництва та ремонту автомобілів	ВА – 82
Основи застосування підрозділів Десантно-штурмових військ та морської піхоти	ВА – 83
Парко-гаражне устаткування	ВА – 84
Повітрянодесантна підготовка підрозділів Сил спеціальних операцій	ВА – 85
Повітрянодесантна підготовка розвідувальних підрозділів	ВА – 86
Ракети і боєприпаси	ВА – 87
Спеціальні операції, психологія їх організації та проведення	ВА – 88
Технічна експлуатація автомобільної техніки	ВА – 89
Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів	ВА – 90
Технологія військового одягу та взуття	ВА – 91
Технологія технічного обслуговування автомобільної техніки	ВА – 92
Транспортна логістика	ВА – 93
Фізичні основи функціонування озброєння та військової техніки	ВА – 94

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Загальної підготовки

Будова та експлуатація котелень та їх обладнання *ВА - 01*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення військ (сил)**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Продовольче забезпечення військ (сил), Речове забезпечення військ (сил) Забезпечення підрозділів (частин, з'єднань) ракетним паливом, пальним та мастильними матеріалами, Квартирно-експлуатаційне забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3, 6.
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Метою викладання навчальної дисципліни «Будова та експлуатація котелень та їх обладнання» є надання знань з принципу дії, будові котлоагрегатів, конструкції топкових пристроїв та теплообмінних поверхонь котла, гідро- та аеродинаміка котла, екологічні показники котлів, питання їх автоматизації та експлуатації.
Чому можна навчитися	Знання нормативно-правових актів щодо порядку експлуатації котелень, будови основних елементів котелень та їх обладнання, особливостей експлуатації та ремонту обладнання котелень.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни «Будова та експлуатація котелень та їх обладнання» є надання знань з улаштування, експлуатації та утримання обладнання котелень з метою набуття умінь та навичок з організації надання послуг теплопостачання військових містечок.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність класифікувати види котелень та їх обладнання, володіти знаннями щодо експлуатації котелень та їх обладнання.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи перетворення і використання енергії. Тема 2. Влаштування котлоагрегату. Тема 3. Процеси у котлоагрегаті. Тема 4. Автоматизація та експлуатація котлоагрегату.
Інформаційне забезпечення	1. Правила користування тепловою енергією (затверджені постановою КМУ від 03.10.2007г. №1198), 2007р; 2. Правила надання послуг з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення (затверджені постановою КМУ від 21.07.2005р. № 630); 3. Правила технічної експлуатації теплових установок і мереж (затверджені наказом Міністерства палива та енергетики України від 14.02.2007г. №71); 4. Правила підготовки теплових господарств до опалювального періоду (затверджені наказом Міністерства палива та енергетики України від 10.12.2008 р №620 / 378). 5 Котельні установки промислових підприємств : навчальний посібник / Д. В. Степанов, Є. С. Корженко, Л. А. Боднар. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 120 с. 6. Джерела теплопостачання та споживачі теплоти: Текст лекцій для студентів напряму підготовки 6.050601 "Теплоенергетика" / Автор М.Ф. Боженко. – К.: НТУУ «КПІ», 2010. - 256 с. Репозитарій ВА: Посилання на вкладені в репозитарій авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті тощо. Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/ 3. Сайт Міністерства оборони України. http://www.mil.gov.ua/. 4. Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). http://zbirnyk.vaodessa.org.ua/index.php/uk/
Семестровий контроль	**Залік**

Будівлі та споруди *BA - 02*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення військ (сил)**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Продовольче забезпечення військ (сил) Речове забезпечення військ (сил) Забезпечення підрозділів (частин, з'єднань) ракетним паливом, пальним та мастильними матеріалами Квартирно-експлуатаційне забезпечення військ (сил)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	2, 3-4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Комплекс необхідних теоретичних знань та набуття практичних навичок експлуатації та утримання будівель та споруд, що пов'язана з професійною діяльністю.
Чому можна навчитися	Володіти знаннями положень, порадників, інструкцій та інших керівних документів щодо організації порядку експлуатації та утримання будівель та споруд, правильної експлуатації конструктивних елементів та інженерних систем будівель і споруд, проведення оглядів та планування поточних і капітальних ремонтів.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Формування у курсанта системи знань і умінь щодо класифікації, призначення, загальних принципів побудови будівель та споруд військового призначення та їх конструктивних елементів, поняття про технічну експлуатацію фондів військових містечок та організацію проведення їх ремонту.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність класифікувати будівлі та споруди, властивості будівельних матеріалів; конструктивні елементи, схеми будинків споруд та вимоги до них, порядок їх утримання та експлуатації, визначати технічний стан, проводити поточні ремонти, планувати капітальні ремонти.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Загальні відомості про будівлі та споруди. Будівлі та споруди, вимоги до них. Конструктивні елементи і схеми військових будівель та споруд. Об'ємно-планувальні конструктивні елементи будівлі. Тема 2. Будівельні матеріали. Загальні відомості про будівельні матеріали. Тема 3. Експлуатація частин та конструктивних елементів будівель та споруд. Тема 4. Опалення будівель та споруд. Тема 5. Електропостачання будівель та споруд. Тема 6. Санітарно-технічне обладнання будівель та споруд. Тема 7. Пожежна безпека під час експлуатації будівель та споруд Тема 8. Огляди будинків і споруд та оцінка їх технічного стану. Тема 9. Організація ремонту будівель та споруд. Тема 10. Ремонт інженерних систем будівель та споруд. Тема 11. Ремонт конструктивних елементів будівель та споруд.
Інформаційне забезпечення	1. ДБН В.2.5-39:2008 Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі та споруди. Теплові мережі. 2. ДБН В.2.6-31:2006 Конструкції будівель і споруд. Теплова ізоляція будівель. 3. Наказ Головнокомандувача ЗС України № 28 від 06.02.2021 "Про затвердження Керівництва з поточного і капітального ремонту будівель і комунальних споруд у Збройних Силах України". 4. Про затвердження Правил безпеки систем газопостачання, наказ Міністерство енергетики та вугільної промисловості України від 15.05.2015 №285 5. Про затвердження Порядку технічного обслуговування внутрішньо будинкових систем газопостачання у багатоквартирному будинку. 6. Наказ Міністерство енергетики та вугільної промисловості України від 29.09.2023 №292 7. ДНАОП 0.00-1.21-98 Про затвердження Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів. 8. ДБН А.3.1.-5:2016 Організація будівельного виробництва 9. Організація і технологія будівельних робіт: навчальний посібник. Білецький А.А. Рівне. 2007 – 202 с.
Семестровий контроль	**Залік**

Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання *ВА - 03*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	G-8 автомобільний транспорт, К- 6 забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3 курс, 5 - 6 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Види, форми, категорії стандартів, засоби та методи вимірювань, похибки вимірювань, взаємозамінність за формою та розташуванням поверхонь, допуски та посадки, хвилястість та шорсткість поверхонь, методи розрахунку розмірних ланцюгів
Чому можна навчитися	Застосовувати отримані знання і навички при експлуатації та ремонту існуючих зразків військової техніки та проєктуванні нових перспективних зразків
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Це базова основа щодо вивчення інженерних дисциплін, правова основа ведення вимірювань та використання стандартів, дозволяє оцінювати та враховувати похибки та використовуючи критерії відокремлювати грубі похибки, дозволяє обирати посадки, правильно використовувати довідкову література,
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: володіти знаннями стандартизації та взаємозамінності та бути спроможним проводити технічні вимірювання в професійній діяльності
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Стандартизація і метрологія Тема 1.Державна система стандартизації України Основні поняття та терміни стандартизації, основи міжнародної стандартизації; види та категорії стандартів Тема 2.Метрологія Основні поняття та визначення метрології, засобі та методи вимірювання, похибки вимірювання. Розділ 2.Принципи побудови системи допусків та посадок Тема3._ Принципи побудови системи допусків та посадок Основні поняття та терміни системи допусків та посадок; система отвору та система валу; вибір посадок; зображення посадок на схемах; вміння користуватися довідковими таблицями Розділ 3 Розмірні ланцюги Тема4.Взаємозамінність за формою та розташування поверхонь Відхилення та допуски форми та розташування поверхонь; нормування параметрів по позначення допусків на кресленнях
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: 1. Боровських Ю.І., Бурaльов Ю.В., Морозов К.А. Будова автомобілів, К., 1991, - 278 с. 2. Л.Й. Івщенко, В.В. Петрикін, С.І. Дядя, Б.М. Левченко Взаємозамінність, стандартизація та метрологічне забезпечення технічних вимірювань. ОАО «Мотор Січ», Запоріжжя, 2010. – 452 с 3. Дудніков А.А.. Основи стандартизації, допуски, посадки і технічні вимірювання. К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 352 с. 4. Л.Й. Івщенко, В.В. Петрикін, С.І. Дядя, Б.М. Левченко; під заг. ред. Л.Й.Івщенка – Запоріжжя, Вид. комплекс ВАТ «Мотор Січ», 2010 - 451 с. 5. Когут М.С. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання: Підручник. – Львів, 2011. – 316 с. 6. Цюцюра В.Д., Цюцюра С.В .Метрологія та основи вимірювань. Навчальний посібник. – К.: Знання-Прес., 2003. – 180с. 7. Основні положення: ДСТУ 1.0:2003. – [чинний від 2003-02-24]. – К.: Держпоживстандарт України, 2003. – 20 с. – (Національний стандарт України). Репозитарій ВА: Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/ 4. Сайт Міністерства оборони України. http://www.mil.gov.ua/ 5. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. http://www.nbuv.gov.ua/ 6. Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса).
Семестровий контроль	**Залік**

Водопостачання та водовідведення *ВА - 04*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення військ (сил)**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Продовольче забезпечення військ (сил), Речове забезпечення військ (сил) Забезпечення підрозділів (частин, з'єднань) ракетним паливом, пальним та мастильними матеріалами, Квартирно-експлуатаційне забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2, 3-4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є системи внутрішнього водопроводу і каналізації будівель, їх значення й взаємозв'язок, а також отримання практичних навичок з розрахунку й експлуатації цих систем.
Чому можна навчитися	Володіти знаннями систем водопостачання та водовідведення, бути спроможним організувати проведення ремонтно-відновлювальних робіт та організувати безаварійну експлуатацію мереж водопостачання та водовідведення з дотриманням правил охорони праці, санітарних норм, пожежної та екологічної безпеки.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни «Водопостачання та водовідведення будівель» є надання базових знань щодо призначення, класифікації, загального влаштування систем водопостачання та водовідведення військових містечок, а також їх окремих конструктивних елементів; формування та розвиток умінь щодо розрахунку основних характеристик мереж водопостачання та водовідведення, виконання робіт з сантехнічним обладнанням.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність класифікувати, розпізнавати мережі водопостачання та водовідведення будинків споруд та вимоги до них, організовувати роботу підпорядкованих підрозділів служби та забезпечити безаварійну експлуатацію мереж водопостачання та водовідведення.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Влаштування системи холодного водопостачання будівель. Класифікація системи внутрішнього водопроводу. Основні елементи системи внутрішнього холодного водопроводу. Необхідні напори в системах внутрішнього водопостачання. Тема 2. Підтримання необхідного тиску в системах внутрішнього водопроводу. Протипожежне водопостачання будівель. Способи підвищення тиску в системах водопостачання. Насосні установки. Тема 3. Експлуатація внутрішніх систем холодного водопостачання військового містечка. Основні завдання технічного обслуговування систем внутрішнього водопроводу військового містечка. Характерні порушення роботи внутрішнього водопроводу та способи їх усунення. Поточний і капітальний ремонт системи внутрішнього водопроводу. Контроль та виявлення витоків із системи водопостачання. Захист труб від корозії.
Інформаційне забезпечення	ДБН В.2.5-64: 2012 Внутрішній водопровід та каналізація. Частина l. Проєктування. Частина l l. Будівництво. ГуденкоВ.І., ГуденкоВ.М. Санітарно-технічне обладнання будівель: навч. посіб.–Київ. “Аграрнаосвіта”. 2010.-303с. Прогульний В.Й., Булгаков Р.В.,. Ліннік Д.С, Рабоча Т.В., Фролов О.С. Водопостачання та водовідведення будівель військового містечка. Навчальний посібник Одеса : Військова академія. 2024. 215 с. Репозиторій ВА: Посилання на вкладені в репозиторій авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті тощо. Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/ 3. Сайт Міністерства оборони України. http://www.mil.gov.ua/ 4. Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). http://zbirnyk.vaodessa.org.ua/index.php/uk/
Семестровий контроль	**Залік**

Деталі машин та ПТО *ВА - 05*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	G8 Автомобільний транспорт К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	Курс -2, 3. Семестр 4 (четвертий) та 5 (п'ятий), 6 (шостий)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Українська мова за професійним спрямуванням, Фізика, Вища математика, Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є типові деталі машин, тобто деталі загального призначення, які застосовуються в усіх або майже в усіх машинах і виконують при цьому однакові функції
Чому можна навчитися	Мати концептуальні наукові та практичні знання, необхідні для розв'язання спеціалізованих складних задач автомобільного транспорту, критично осмислювати відповідні теорії, принципи, методи і поняття . Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення, інформаційні та інформаційно-комунікаційні технології для дослідження моделей об'єктів і процесів автомобільного транспорту, експлуатаційних властивостей автомобільних транспортних засобів, здійснення інженерних і техніко-економічних розрахунків, створення проєктно-конструкторської документації та розв'язування інших задач автомобільного транспорту.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Мета вивчення навчальної дисципліни формування у курсантів здатності використовувати у професійній діяльності знання сутності й задач науки про механічні машині, механізмі, вузли та деталі, що використовуються в автомобільному транспорті, озброєнні та військовій техніці; особливостей взаємозв'язку між деталями в вузли та вузлів у механізмі, внутрішньою будовою та властивостями матеріалів з яких вони виготовлені, закономірностей їх експлуатації; формування у курсантів початкових умінь щодо дослідження цих закономірностей
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Набуті знання та вміння надають можливість проходити службу після закінчення академії на посадах осіб технічного офіцерського складу: Мати концептуальні наукові та практичні знання, необхідні для розв'язання спеціалізованих складних задач автомобільного транспорту, критично осмислювати відповідні теорії, принципи, методи і поняття .
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Основи конструкції машин Тема 1. Основи конструювання деталей і машин Тема 2. З′єднання деталей машин Тема 3. Механічні передачі Тема 4. Вали та осі Тема 5. Підшипники. Тема 6. Муфти Розділ 2. Основи проєктування машин Тема 7. Основи конструювання вузлів машин
Інформаційне забезпечення	Карнаух, С.Г. Деталі машин: курс лекцій для студентів технічних спеціальностей / С. Г. Карнаух, М. Г. Таровик. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 26 с. 7. Рудь Ю.С. Р 83 Основи конструювання машин: Підручник для студентів інженерно-технічних спеціальностей вищих навчальних закладів. 2-е вид., переробл. - Кривий Ріг: 2015. – 492 с.; з іл. 8. Проєктування механічних передач: посібник для втузів. Чернавський,Г.А. Снесарєв, Б.С. Козинцев. 2008. 590 с. 9. Деталі машин. Заболонський К.І. Одеса. Астро Принт. 1989. 10. Деталі машин. Посібник. Ковтун М.Я. ОІСВ. 2000. 11.Деталі машин. Електронний підручник. Ковтун М. Основний фонд бібліотеки академії.
Семестровий контроль	**Залік**

Електричні машини та апарати *ВА - 06*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил) J8 Автомобільний транспорт
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	-
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Робота електричних машин та апаратів (ЕМА) і їх електромеханічних властивостей, навички побудови ЕМА, виконання розрахунків параметрів і характеристик з використанням математичних методів і обчислювальної техніки
Чому можна навчитися	Демонструвати та застосовувати знання електричних машин при вивченні професійно-орієнтованих, військово-технічних і військово-спеціальних дисциплін, під час експлуатації і застосування різних видів військової техніки.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Усвідомлення необхідності постійно розширювати власні знання про нові технології в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці зразків військової техніки
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з роботою електричних машин та апаратів.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Загальні питання машин постійного струму. Історія розвитку та класифікація електричних машин. Основні фізичні закони та явища, що лежать в основі принципу дії електричних машин. Будова та принцип дії колекторної машини постійного струму. Втрати, ККД і способи охолодження машин постійного струму. Реакція якоря та поліпшення комутації в машинах постійного струму. Тема 2. Генератори постійного струму. Загальні відомості про генератори постійного струму. Збудження генераторів. Паралельна робота генераторів. Умови вмикання генераторів на паралельну роботу. Електромашинний підсилювач. Тема 3. Двигуни постійного струму. Загальні відомості про двигуни постійного струму. Схеми збудження двигунів. Пуск, регулювання частоти обертання і гальмування двигунів постійного струму. Розрахунок параметрів і характеристик машини постійного струму. Дослідження машини постійного струму. Тема 4. Трансформатори. Будова та принцип дії трансформатора. Рівняння напруг трансформатора. Робота трансформатора в режимі навантаження. Приведення параметрів та схема заміщення трансформатора. Дослідження однофазного трансформатора. Трифазні трансформатори. Групи з'єднання обмоток і паралельна робота трансформаторів. Регулювання напруги та характеристики трансформаторів. Розрахунок параметрів і зовнішньої характеристики трифазного трансформатора.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: 1. Електричні машини і апарати: навчальний посібник / Ю.М. Куценко, В.Ф. Яковлев та ін. – К.: Аграрна освіта, 2013. – 449 с. 3. Лут М.Т., Мрачковський А.М. Електричні апарати. Навчальний посібник / За ред. А.М. Мрачковського. – К.: ЦП «Компринт», 2017.- 564 с. 4. Осташевський М. О. Електричні машини і трансформатори: навчальний посібник / М. О. Осташевський, О. Ю. Юр'єва; за ред. В. І. Мілих. – Харків: ФОП Панов А.М., 2018. – 452 с. 5. Півняк Г. Г. Електричні машини. Навчальний посібник / Г. Г. Півняк, Ф. П. Шкрабець, В. П. Довгань. – Дніпропетровськ: Видавництво Національного гірничого університету, 2003. – 329 с. Репозитарій ВА: http://lib/index.php/recreation - доступ з внутрішньої мережі Військової академії. Інформаційні джерела: https://elprivod.nmu.org.ua/ua/entrant/electricmotor.php
Семестровий контроль	**Залік**

Електричні пристрої та обладнання *ВА - 07*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил) J8 Автомобільний транспорт G3 Електрична інженерія
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2,3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Організація безаварійної експлуатації систем електропостачання військових містечок.
Чому можна навчитися	Демонструвати знання принципів дії та навички з розробки, впровадження і обслуговування електричних пристроїв та обладнання у процесі виробництва, експлуатації та ремонту
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Знання щодо налаштування системи електропостачання для військових містечок в умовах сьогодення набувають головного значення
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність застосовувати отримані знання для розробки, впровадження і обслуговування електричних пристроїв та обладнання у процесі виробництва, експлуатації та ремонту.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Будова електричних пристроїв та обладнання систем електропостачання об'єктів військового тилу Тема 1. Системи електропостачання військового містечка Мета, завдання, предмет та зміст дисципліни. Джерела електричної енергії та лінії електропередавання. Розрахунок перерізу проводів та кабелів системи електропостачання. Режими нейтралі в трифазній мережі військового містечка. Тема 2. Електричні пристрої та установки системи електропостачання Трансформаторні підстанції системи електропостачання. Електричні апарати. Призначення, принцип роботи, конструкція та функціональна схема пристрою захисного вимкнення (ПЗВ). Електричне освітлення. Робочі механізми та виконавчі електродвигуни. Електричні схеми електропостачання військового містечка та його об'єктів. Заземлювальні пристрої електроустановок. Розділ 2. Експлуатація та ремонт електричних пристроїв та обладнання Тема 3. Основи експлуатації електричних пристроїв та обладнання Основні відомості з експлуатації електричних пристроїв та обладнання. Складання розпорядчої документації з організації експлуатації електроустановок.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: 1. Військова керівна доктринальна публікація (ВКДП) 4–32(03).01. Настанова „Квартирно-експлуатаційні установки та підрозділи інженерно інфраструктурного забезпечення", 2021. – 46 с. 2. Штатний норматив № 144 ГКЕУ експлуатаційного персоналу, що обслуговує комунальні споруди (устаткування) військових містечок Міністерства оборони України, 2012. – 79 с. 3. Правила улаштування електроустановок (ПУЕ). – Видання офіційне. Міненерго вугілля України. – Х. Видавництво «Форт», 2017. – 760 с. 4. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів. – Х. : Видавництво «Форт», 2012. – 374 с. 5. Державні будівельні норми України. Інженерне обладнання будинків і споруд. Проєктування електрообладнання об'єктів цивільного призначення. ДБН В.2.5 – 23:2010. Введені Наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 15 лютого 2010 р. № 64. Репозиторій ВА: http://lib/index.php/recreation - доступ з внутрішньої мережі Військової академії.
Семестровий контроль	**Залік**

Електроніка та мікросхемотехніка *ВА - 08*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	G3 Електрична інженерія
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2 (3,4)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є принципи побудови, аналізу та синтезу електронних схем.
Чому можна навчитися	Розуміти основні принципи і завдання мікросхемотехніки. Здійснювати аналіз процесів в радіотехніці, електротехнічному та електромеханічному обладнанні, відповідних комплексах і системах.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Розвиток електроніки та мікротехнологій веде до такого питання, а як же це працює. Саме набуття знань в області електроніки та мікросхемотехніки дозволить відповісти на нього.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані завдання і практичні проблеми що пов'язані із роботою електричних та електронних схем.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1 Перетворювальні пристрої. Елементи електротехнічних схем. Електровакуумні пристрої. Класифікація напівпровідників. Напівпровідниковий діод. Основні параметри. Біполярний транзистор, його ВАХ. Польовий транзистор. ВАХ польового транзистора. Тиристор. Види тиристорів, їхні ВАХ. Тиристорний регулятор. Вторинні джерела живлення. Підсилювальні пристрої. Схеми включення транзистора. Режими роботи підсилювального каскаду. Багатокаскадні схеми зворотного зв'язку. Операційній підсилювач. Ідеальний та реальний ОП. Дослідження схем включення ОП. Дослідження транзисторного підсилювального каскаду. Розділ 2 Імпульсні та цифрові пристрої Форма та параметри імпульсів. Модуляція. Мультивібратор. Мультивібратор на ОП. Бінарна система. Логічні функції. Таблиця істинності. Дешифратори. Мультиплексори. ЦАП. АЦП. Регістри. Пам'ять. Дослідження цифрових схем Загальна структура МП. Структура МП, МК. Алгоритми. Способи представлення.
Інформаційне забезпечення	Колонтаєвський, Ю.П. Електроніка і мікросхемотехніка [Текст]: Підручник: / Ю.П. Колонтаєвський, А.Г. Сосков; За ред. А.Г.Соскова. – К.: Каравела, 2009. – 416 с. 2. Колонтаєвський, Ю.П., Промислова електроніка та мікросхемотехніка: теорія і практикум [Текст]: Навч. посіб. / Ю.П. Колонтаєвський, А.Г Сосков; За ред. А.Г.Соскова, 2-е вид. - К.: Каравела, 2004. – 432 3. Сенько, В.І. Електроніка і мікросхемотехніка [Текст]: Підручник для студентів вищ. закл. освіти, що навчаються за напрямами "Електромеханіка" та "Електротехніка": У 4-х т. /В.І. Сенько, М.В. Панасенко, Е.В. Сенько та ін.; Під ред. В.І. Сенька.- К.: ТОВ "Видавництво "Обереги", 2000. 4. Руденко, В.С. Промислова електроніка [Текст] / Руденко В.С., Ромашко В.Я., Трифонюк В.В. – К: Либідь, 2003. – 432 с. 5. Поворознюк Н. І. Електричні і радіотехнічні вимірювання. – К.: Навч. книга, 2002.- 287 с.: іл. 6. С.О. Квітка, В.Ф. Яковлєв, О.В. Нікітіна. Електроніка та мікросхемотехніка. Суми, 2012. Репозитарій ВА: http://lib/index.php/recreation - доступ з внутрішньої мережі Військової академії. Інформаційні джерела 1. http://surl.li/dmktx - конспект лекцій 2. https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8705 – Електронний курс. 3. https://uk.wikipedia.org/wiki/Теоретичні_основи_електротехніки
Семестровий контроль	**Залік**

Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка *ВА - 09*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил) J8 Автомобільний транспорт G3 Електрична інженерія
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2 (3,4);3(5,6)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Принципи роботи електронного та мікропроцесорного обладнання, систем (приладів) електричного і електронного обладнання зразків озброєння та військової техніки (ОВТ)
Чому можна навчитися	Згідно з вимогами освітньо-професійної програми визначені та сформульовані наступні результати навчання: Застосовувати набуті знання та розуміння для аналізу і оцінювання процесів, які відбуваються в електричних та електронних приладах
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Розвиток комп'ютерних технологій та втілення у життя веде до такого питання, а як же це працює. Саме набуття знань в області електроніки та мікропроцесорної техніки дозволить відповісти на нього.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність використовувати знання будови та принципів роботи електронного та мікропроцесорного обладнання.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Тема1. Основи електротехніки. Електричні кола постійного струму, тема 2. Електричні кола змінного струму. Розділ 2. Основи електроніки та мікропроцесорної техніки. Тема 3. Принципи побудови аналогових та цифрових пристроїв. Фізичні основи роботи та класифікація напівпровідникових приладів. Напівпровідники та напівпровідникові прилади. Напівпровідникові діоди. Керовані напівпровідникові прилади. Тема 4. Елементи електронних систем. Електронні системи.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: 1. Основи електротехніки, електроніки та мікропроцесорної техніки : навч. посіб. / В. Ф. Болюх, В. Г. Данько, Є. В. Гончаров; за ред. В. Г. Данька; НТУ «ХПІ». [Електронне видання]. – Харків : Планета-Прінт, 2019. – 248 с. 2. Будіщев М.С. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка: підручник. [Електронне видання]. – Львів: Афіша, 2001. – 424 с. 3. Шкрабець Ф.П., Ципленков Д.В., Куваєв Ю.В., Іванов О.Б., Панченко В.І., Колб А.А. Електротехніка, основи електроніки та мікропроцесорної техніки. Навчальний посібник. [Електронне видання]. – Дніпропетровськ. Національний гірничий університет, 2004. – 512 с. 4. Мілих В.І., Шавьолкін О.О. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка: Під ручник. За ред. В.І. Мілих. 2-е вид. [Електронне видання]. – К.: Каравела, 2008. – 688 с. 5. Шкрабець Ф.П., Ципленков Д.В. Збірник задач з електротехніки та основ електроніки. Навчальний посібник. [Електронне видання]. – Д.: Національний гірничий університет, 2006. – 258с. 6. Стахів П. Г., Коруд В. І., Гамола О. Є. Основи електроніки: функціональні елементи та їх застосування. Підручник для студентів неелектротехнічних спеціальностей вищих навчальних закладів. Репозитарій ВА: Інформаційні джерела 1. https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php/32239/mod_resource/content/1/Matviichuk_AJ_Elektrotehnika_posibnik_2017.pdf, https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/671/PE/EMS._T_4.1.pdf
Семестровий контроль	**Залік**

Економіка праці та соціально-трудові відносини *BA - 10*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Кафедра кадрової, мобілізаційної та організаційно-штатної роботи**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Продовольче забезпечення військ (сил), Речове забезпечення військ (сил), Забезпечення підрозділів (частин, з'єднань) ракетним паливом, пальним та мастильними матеріалами Квартирно-експлуатаційне забезпечення військ (сил), Кадрова (адміністративна), мобілізаційна та організаційно-штатна робота у військовій частині (підрозділі)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2 - 4 курс; 3 – 8 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 46 год* *самостійна робота: 44 год*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Закономірності формування, розвитку та використання трудових ресурсів, організація й оплата праці, мотиваційні механізми та ефективність трудової діяльності, а також система соціально-трудових відносин між роботодавцем і працівниками на рівні підприємства, галузі та держави. У центрі уваги перебувають питання раціонального використання робочої сили, формування продуктивної зайнятості, регулювання ринку праці, соціального партнерства й забезпечення належних умов праці. Дисципліна спрямована на формування у здобувачів знань і практичних навичок щодо управління трудовими процесами, підвищення ефективності праці та розвитку гармонійних соціально-трудових відносин у сучасних умовах.
Чому можна навчитися	Отримати знання про принципи формування, розподілу та використання трудових ресурсів необхідних для ефективного управління трудовими ресурсами для створення умов раціонального використання людського потенціалу.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Сформувати у курсантів системне уявлення про механізми функціонування ринку праці, особливості організації, нормування, оплати та мотивації праці, а також соціально-трудові відносини. Курсанти повинні оволодіти знаннями про принципи формування, розподілу та використання трудових ресурсів необхідними для ефективного управління трудовими ресурсами для створення умов раціонального використання людського потенціалу. Набуті навики дадуть змогу проводити аналіз ринку праці, рівня зайнятості, безробіття та оплати праці.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання курсант здобуде наступні компетентності: Знати та розуміти процеси що відбуваються в економіці підприємства та держави в цілому. Застосовувати отримані знання і навички під час аналізу процесів державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин.
Зміст навчальної дисципліни	РОЗДІЛ 1. Соціально-трудові відносини та регулювання ринку праці. Тема 1. Трудові ресурси, соціально-трудові відносини та соціальне партнерство в економіці праці. Тема 2. Функціонування ринку праці та механізми регулювання зайнятості. РОЗДІЛ 2. Організація праці та регулювання соціально-трудових відносин на підприємстві. Тема 3. Основні принципи організації та оплати праці на підприємствах. Тема 4. Дослідження та регулювання соціально-трудових відносин.
Інформаційне забезпечення	1. Конституція України, від 28 червня 1996 року №254к/96. Офіційний портал Верховної Ради України URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80#Text 2. Кодекс законів про працю України: Закон України від 10.12.71 р. № 322-VIII. Відомості Верховної Ради України.1971. додаток до № 50. Ст. 375. (із змінами та доповненнями) 3. Про зайнятість населення: Закон України від 05.07.2012 р. № 5067-УІ. Відомості Верховної Ради України. 2013. № 24. Ст. 243. Про оплату праці. Закон України від 01.05.1995. Чинна редакція 24.08.2024. URL: https://ips.ligazakon.net/document/Z950108?an=1 4. Економіка праці та соціально-трудові відносини : навч. посіб. / О. В. Безпалько та ін.; за заг. ред. О. В. Безпалько. Київ : Кафедра, 2020. 310 с. 5. Економіка праці та соціально-трудові відносини : практикум для студентів економічних спеціальностей. Харків : НФаУ. 2018. 186 с. 7. Економіка праці : навч. посіб. / за заг. ред. Г. В. Назарової. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2019. 330 с. 1. Офіційний сайт Верховної Ради України. 2. Офіційний сайт Президента України. URL:http://www.president.gov.ua. 3. Офіційний сайт Кабінету Міністрів України. URL:http://www.kmu.gov.ua. 4. Офіційний веб-портал Федерація професійних спілок України. URL:https://fpsu.org.ua.
Семестровий контроль	**Залік**

Експлуатаційні матеріали *ВА - 11*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення військ (сил)** **Забезпечення пальним та мастильними матеріалами**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Забезпечення військ (сил), Автомобільний транспорт, Продовольче забезпечення військ (сил), Речове забезпечення військ (сил), Забезпечення підрозділів (частин, з'єднань) ракетним паливом, пальним та мастильними матеріалами, Квартирно-експлуатаційне забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	ІІ курс, 3, 4 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є будівельні матеріали та вироби, їх фізико-хімічні властивості, а також отримання практичних навичок з підбору, комбінування та використання цих матеріалів.
Чому можна навчитися	застосовувати набуті знання та розуміння фізико-хімічних властивостей експлуатаційних матеріалів під час забезпечення життєдіяльності військової частини; здатність здійснювати контроль та технічний нагляд за ходом проведення у військовій частині робіт з будівництва, реконструкції, поточного та капітального ремонту військових об’єктів, здатність проводити контроль за додержанням технології виконання будівельних та інших робіт що виконуються у військовій частині власними силами та залученими підрядними організаціями.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни «Експлуатаційні матеріали» є надання базових знань щодо проведення своєчасного поточного ремонту фондів і територій військових містечок, квартирного майна військової частини; проведення робіт зі своєчасної підготовки до експлуатації у зимових умовах казармено-житлового фонду, комунальних споруд, обладнання та територій військових містечок; здійснення контролю та технічного нагляду за ходом проведення у військовій частині робіт з будівництва, реконструкції, поточного та капітального ремонту військових об’єктів, контроль за додержанням технології виконання будівельних та інших робіт що виконуються у військовій частині.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: – здатність використовувати фізико-хімічні властивості матеріалів під час експлуатації інженерних мереж, будівель та споруд військового призначення, а також методи контролю за якістю експлуатаційних матеріалів.; здатність здійснювати функції замовника з будівництва, реконструкції, поточного та капітального ремонту фондів військових містечок, а також виконання технічного нагляду за ходом проведення у військовій частині робіт з будівництва, реконструкції, поточного та капітального ремонту військових об’єктів.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Основи експлуатаційних матеріалів. Тема 2. Природні та штучні неорганічні матеріали. Тема 3. Матеріали загального та спеціального призначення. Тема 4. Бетони та неорганічні в’яжучі. Тема 5. Органічні в’яжучі матеріали та вироби.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: 1. Про Статут внутрішньої служби Збройних Сил України: Закон від 24.03.1999. № 548-XIV// База даних «Законодавство України»/ВР України. 2. Про затвердження Положення про організацію квартирно-експлуатаційного забезпечення Збройних Сил України: наказ Міністерства оборони України від 03.07.2013 № 448 // База даних «Законодавство України» / ВР України. 3. Д.С. Ліннік, Р.В. Булгаков, В.Й. Прогульний, Т.В. Робоча, О.С. Фролов. Експлуатаційні матеріали: Навчальний посібник: — Одеса: Військова академії (м. Одеса), 2024. 182 с.
Семестровий контроль	**Залік**

Експлуатаційні матеріали транспортних засобів *ВА - 12*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення пальним та мастильними матеріалами**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	ІІ курс, 3, 4 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є здатність організовувати контроль якості та транспортування пально-мастильних матеріалів у військовій частини.
Чому можна навчитися	Володіння базовими знаннями з процесу правильності застосування та контролю якості ПММ для забезпечення підрозділів військових частин.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни "Експлуатаційні матеріали " є забезпечення тих хто навчається знаннями, щодо організації та порядку організації транспортування пально-мастильних матеріалів у військовій частини та правильності застосування та контролю якості ПММ.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність використовувати знання для забезпечення безпечного та безаварійного транспортування небезпечних, та спеціальних вантажів.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Основні процеси переробки нафти. Тема2. Фізико-хімічні показники та порядок застосування нафтопродуктів. Тема 3 . Експлуатаційні матеріали автотранспортних засобів. Тема4 .Безпека при поводжені з пально-мастильними матеріалами та отруйними речовинами. Тема 5. Організація контролю якості пального.
Інформаційне забезпечення	1. Постанова Кабінету Міністрів України від **05.08.2020 р. №686** «Про затвердження норм втрат нафтопродуктів під час їх приймання, зберігання, відпуску, перевантаження та транспортуваннях» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/748-2000-п#Text (дата звернення: 30.08.2020). 2. Закон України «Про матеріальну відповідальність військовослужбовців та прирівняних до них осіб за шкоду, завдану державі» // База даних «Законодавство України»/ВР України. № 1417-IX від 27.04.2021 URL:https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/160-20#Text (дата звернення: 08.08.2021). 3. Наказ Міністра оборони України **від 16.07. 1997р. №300** «Про затвердження Положення про військове господарство ЗС України» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0615-97#Text (дата звернення: 28.07.2020). 4. Про затвердження Інструкції з обліку військового майна у Збройних Силах України: наказ Міністерства оборони України від **17.08.2017 *р.* №440** // База даних «Законодавство України» / ВР України. Дата оновлення: 23.08.2019. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1192-17#Text (дата звернення: 28.07.2020). 5. Наказ Міністра Оборони України «Про затвердження Порядку списання військового майна у Збройних Силах України та Державній спеціальній службі транспорту» від **29.03.2021 р. №81** // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0655-21#Text (дата звернення: 10.08.2021).Наказ МО України **від 06.01.1999 р. №01** «Про встановлення норм витрат пального, масел, мастил і спеціальних рідин при експлуатації, ремонті та консервації військової техніки і озброєння ЗС України».
Семестровий контроль	**Залік**

Інженерна механіка *BA - 13*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	G3 Електрична інженерія
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	Семестр - 3, 4 та 5
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**9 кредити ЄКТС – 270 годин** *аудиторні заняття: 210 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є загальнотехнічні предмети
Чому можна навчитися	Демонструвати та застосовувати знання в загальнотехнічних галузях, та уміти використовувати отримані теоретичні знання для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Основу дисципліни складають загальнотехнічні предметі, які складають фундамент знань інженера технічного спрямування
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані завдання і практичні проблеми що пов'язані із роботою в галузі електричної інженерії.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання. Розділ 2. Теоретична механіка Статика Кінематика точки і твердого тіла Динаміка Розділ 3. Основи гідравліки. Гідравлічні машини. Розділ 4. Матеріалознавство Розділ 5. Технологія конструкційних Розділ 6. Опір матеріалів Розділ 7. Деталі машин
Інформаційне забезпечення	1. Бялік О.М., Черненко В.С., та ін. Металознавство. – К.: Політехніка, 2002. – 384с. 2. Демченко О.М., Міхеєв О.І., Авєтов А.А. Матеріалознавство озброєння та військової техніки. -Київ: КИЕВ, 1999. - 284 с. 3. Кондратюк С.Є., Степаненко В.О., Лопатько К.Г. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів. Київ :«Либедь» .2004.- 321с. 4. Михайленко В.Є., Ванін В..В., Ковальов С.М., Інженерна та комп'ютерна графіка, підручник для студентів вищих закладів освіти. За редак. Михайленка К., Каравела 2003-352 с.
Семестровий контроль	**Залік**

Інженерна та комп'ютерна графіка *ВА - 14*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2, 3, 4 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Фундаментальні положення щодо вимог ДСТУ з оформлення графічної документації; виконання та читання робочих креслень деталей, складальних креслень, креслень загального виду вузлів машин, виконання та читання робочих креслень деталей, складальних креслень; принципів роботи за допомогою машинної графіки програми AutoCAD.
Чому можна навчитися	Застосовувати отримані знання і навички для виконання і читання технічних креслень, складання конструкторської і технічної документації.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	У курсантів формується просторове уявлення, конструктивно-геометричне мислення, здібності до аналізу і синтезу просторових форм і відношень на основі графічних моделей простору, що практично реалізуються у вигляді креслень конкретних просторових об'єктів
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу; здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Вступ. Графічне оформлення креслень. Тема 2. Проекційне креслення. Тема 3. Машинобудівельне креслення. Тема 4. Зображення типових з'єднань деталей. Тема 5. Ескізи і робочі креслення деталей. Тема 6. Складальне креслення.. Тема 7. Схеми. Тема 8. Комп'ютерна графіка.
Інформаційне забезпечення	1. Михайленко В.Є., Ванін В..В., Ковальов С.М., Інженерна та комп'ютерна графіка, підручник для студентів вищих закладів освіти. За редак. Михайленка К., Каравела 2003-352 с. 2. Лебедєв Б.В., Сінько І.С., Павлишко А.В., Бовнегра Л.В. Прийоми роботи в AutoCAD. навчальний посібник – О.: Наука і техніка, 2010. – 280с. 3. Хаскін А.М. Креслення. - К.: Вища школа, 2000. – 232 с.
Семестровий контроль	**Залік**

Історія України та українського війська *ВА - 15*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Військового лідерства**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Для всіх спеціальностей
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	1, 2 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Дослідження розвитку українського народу від давніх часів до сучасності, а також історію його збройних сил, починаючи від княжих дружин до сучасних формувань. Будуть розглянуті ключові періоди: давньоруська держава з її дружинами, козацьке військо з його демократичним устроєм та оснащенням, а також розвиток українського війська в різні історичні епохи та його боротьба за незалежність.
Чому можна навчитися	Аналізувати складні питання історії, закономірності, тенденції та проблемні питання розвитку культури України та українського війська в їх діалектичному взаємозв'язку
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Історія дає відповіді на питання, які стоять перед нами сьогодні. Знання про минулі конфлікти. Боротьбу за незалежність та зовнішню агресію допомагає зрозуміти поточну ситуацію та її історичний контекст. Історія українського війська сповнена прикладами незламності, мужності та героїзму від козацької доби до сучасності.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Історія України та українського війська ТЕМА 1. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ІСТОРІЇ УКРАЇНИ ТА УКРАЇНСЬКОГО ВІЙСЬКА В СТАРОДАВНІЙ ТА СЕРЕДНЬОВІЧНИЙ ПЕРІОД. РОЗДІЛ 2. ІСТОРІЯ УКРАЇНИ ТА УКРАЇНСЬКОГО ВІЙСЬКА В КОНТЕКСТІ НАЦІОНАЛЬНОГО ВІДРОДЖЕННЯ. ТЕМА 2 АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ІСТОРІЇ УКРАЇНИ ТА УКРАЇНСЬКОГО ВІЙСЬКА НОВОГО ТА НОВІТНЬОГО ПЕРІОДУ
Інформаційне забезпечення	Конституція України. Основний закон. - http://zakon0.rada.gov.ua. Закон України "Про освіту" № 2145-VIII, від 05.09.2017 року // http://zakon5.rada.gov.ua. Закон України "Про вищу освіту" № 1556-VII, від 01.07.2014 року // http://zakon2.rada.gov.ua. Закон України "Про культуру" № 2778-17 від 12.01.2011 року // http://zakon2.rada.gov.ua. Закон України "Про свободу совісті та релігійні організації" № 987-XII від 23.04.1991 року // http://zakon2.rada.gov.ua. Закон України "Про засади внутрішньої і зовнішньої політики" № 2411-VI від 01.07.2010 року // http://zakon2.rada.gov.ua. Статути Збройних Сил України. //Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1999, N 22-23, ст.194, ст.197. Державна національна програма "Освіта" № 896-93-п, від 29.05.1996 року // http://zakon3.rada.gov.ua. Інформаційні ресурси Історія України з давнини до початку XXI століття [Електронний ресурс]. - Режим доступу: www.history.vn.ua/book/history1.html. Інтернет-ресурси. Інститут історії України / http:// [Електронний ресурс]. - Режим доступу: www.resource.history.org.ua/cgi-bin/history.exe www.vaodessa.org.ua https://dovidnykmpz.info/ https://www.youtube.com/watch?v=ZfwwQ3X85UA
Семестровий контроль	**Залік**

Математичні моделі та методи у інженерно-технічних задачах *ВА - 16*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Фундаментальних наук**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Автомобільний транспорт Військова автомобільна техніка Транспортна логістика
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	ІІ курс , 4 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:60годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Володіння знаннями та навичками застосування елементів лінійної алгебри, математичного аналізу (курс дисципліни «Вища математика»)
Що буде вивчатися	Побудова математичних моделей і застосування математичних методів у інженерно-технічних задачах
Чому можна навчитися	У межах курсу «Математичні моделі і методи у інженерно-технічних задачах» курсанти поступово отримують знання і навички з елементів теорії математичного моделювання
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Застосовувати отримані знання і навички у формуванні логіки та критичного мислення
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Вивчення дисципліни спрямоване на забезпечення здатності у майбутнього фахівця використовувати математичний апарат в цілях побудови математичної моделі процесу, дослідження цієї моделі, проведення аналізу ефективності її функціонування .
Зміст навчальної дисципліни	Математичне моделювання . Сутність процесу моделювання. Основні поняття та цілі моделювання. Адекватність моделі. Види змінних. Керуючі параметри. Класифікація математичних моделей. Лінійні та нелінійні моделі. Статичні та динамічні моделі. Детерміновані та стохастичні моделі. Етапи та елементи математичного моделювання. Компоненти, параметри моделі, функціональні залежності. Методи оптимізації у математичному моделюванні. Моделі математичного програмування. Лінійне програмування. Задача лінійного програмування (ЗЛП). Лінійні математичні моделі. Постановка ЗЛП. Канонічна форма, базисні розв'язки ЗЛП. Методи розв'язання ЗЛП. Побудова оптимізаційних моделей для розв'язання ЗЛП. Методи математичного аналізу розв'язання ЗЛП. Графічний метод розв'язання ЗЛП. Симплекс-метод розв'язання ЗЛП . Математичні моделі цілочислового, нелінійного програмування. Транспортні моделі лінійного програмування. Класична постановка транспортної задачі. Задачі розподілу. Розв'язання транспортної задачі. Методи побудови опорних планів. Поліпшення опорного плану методом потенціалів. Військово-прикладні задачі транспортного типу. Мережеві моделі. Моделі масового обслуговування. Системи масового обслуговування (СМО). Класифікація та основні характеристики. Одноканальна СМО з відмовами. Багатоканальна СМО з відмовами.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література 1. Ляшенко І.М., Коробова М.В., Столяр А.М. Основи математичного моделювання. Навчальний посібник.- Київ: «Слово», 2018.- 304с. 2. Георгаліна О.Р., Журавльова І.Б., Сінявський О.В. Дослідження операцій. Навчальний посібник.- Одеса: ВА, 2020. – 256 с. Георгаліна О.Р., Кузіна Ю.В., Сінявський О.В., Ткачук О.В. Вища математика. Збірник завдань для самостійної роботи. Частина ІІІ. - Одеса.: ВА, 2021. – 108с. 2. Зайченко О.Ю., Зайченко Ю.П. Дослідження Операцій. Збірник задач.- -Київ: Видавничий дім «Слово», 2007.- 467 с. Оспіщев В.І., Пруненко Д.О., Бурко Д.Л., Єрмак О.М., Санько Я.В. Дослідження операцій. Навчальний посібник.- Харків: ХНАМГ, 2008. – 136 с.
Семестровий контроль	**Залік**

Математичне моделювання технічних процесів підприємств автомобільного транспорту *ВА - 17*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Автомобільної техніки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К7 Озброєння та військова техніка Автомобілі та автомобільне господарство
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:60* *самостійна робота:30*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	У межах дисципліни курсанти опановуватимуть методи побудови, аналізу і застосування математичних моделей, що описують технологічні процеси, режими роботи та функціонування підрозділів автомобільного транспорту. Основна увага приділяється тим моделям, які дозволяють кількісно оцінювати ефективність роботи техніки й підрозділів, прогнозувати результати технічного обслуговування, оптимізувати виробничі операції та приймати обґрунтовані інженерні рішення. Курсанти вивчатимуть основи теорії систем, основи оптимізації, стохастичні та імітаційні моделі, моделювання потокових процесів, черг, логістичних операцій, руху транспортних засобів, завантаження ремонтних майстерень.
Чому можна навчитися	Курсанти навчаються описувати складні процеси мовою математичних моделей, бачити причинно-наслідкові зв’язки та ухвалювати оптимальні рішення на основі розрахунків, а не інтуїції. Практичний результат — уміння формалізувати роботу постів технічного обслуговування, ремонтних ділянок, логістичних маршрутів та циклів експлуатації техніки.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Головною задачею науково-педагогічного працівника у вивчені даної дисципліни вважається підвищення мотивації курсантів до продовження вивчання спеціальних розділів вищої математики як інструменту в дослідженні, шляхом моделювання та розрахунку, типових задач технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту. Він повинен показати переваги військового інженера, що володіє математично-інформаційним інструментарієм і вміє застосувати їх у різноманітних сферах професійної діяльності.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Набуті знання й уміння є критично важливими для військового інженера-автомобіліста. Вони дозволяють курсанту переходити від інтуїтивного планування до обґрунтованих рішень у сфері експлуатації та ремонту техніки. На основі моделей можна прогнозувати завантаження постів технічного обслуговування, оптимізувати маршрути та графіки руху автопарку, планувати ресурси мобільних ремонтних майстерень і розміщення польових пунктів технічного обслуговування та ремонту.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1 Технологічні процеси автотранспортних підприємств. Тема 1. Структура і динаміка технологічних процесів автотранспортних підприємств та їх математична формалізація. Розділ 2. Моделювання процесів автотранспортних підприємств. Тема 2. Моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту методами теорії масового обслуговування та мережевого планування. Тема 3. Моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту методами динамічного та лінійного програмування. Розділ 3. Математичне моделювання технологічних процесів технічного обслуговування автомобілів в умовах автотранспортних підприємств. Тема 4. Математичні моделі технологічних процесів контроля при технічному обслуговуванні автомобілів. Тема 5. Математичне моделювання технологічних процесів складання і обробки деталей автомобіля в умовах автотранспортних підприємств. Тема 6. Математичні моделі технологічних процесів як об’єктів оптимізації і автоматичного керування.
Інформаційне забезпечення	Акулин И. Л. Матиматичне програмування в прикладах та задачах / И. Л. Акулин. – К.: Висш. шк., 1993. – 336 с. – ISBN 5-06-002663-9. Бедняк, М. Н. Моделювання процесів технічного обслуговування і ремонту автомобілів / М. Н. Бедняк. – К: Выща шк., 1983. – 130 с. Боровиков В. П. Прогнозування в системі STATISTIKA в среде WINDOUS : посібник / В. П. Боровиков [и др.]. – К. : Інформаційні ресурси: www.vaodessa.org.ua; http://web.znu.edu.ua; Зінько Р. В., Залужний В. Ф., Самсін Р. І., Заярний О. А. Концепція застосування військових наземних мобільних роботів: монографія. Львів, 2025. 256 с. https://bookchef.ua/product/nevidima-armiya-avtonomna-zbroya-ta-maybutne-viyni/?srsltid=AfmBOopay8vcSfoYwewZcCWsvs6vo-6EoUNjM2csvRzA7XEib3fikJ8X
Семестровий контроль	**Залік**

Міжнародні економічні відносини *ВА – 18*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Кафедра кадрової, мобілізаційної та організаційно-штатної роботи**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Продовольче забезпечення військ (сил); Речове забезпечення військ (сил); Забезпечення підрозділів (частин, з'єднань) ракетним паливом, пальним та мастильними матеріалами Квартирно-експлуатаційне забезпечення військ (сил); Кадрова (адміністративна), мобілізаційна та організаційно-штатна робота у військовій частині (підрозділі)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2 - 4 курс; 3 – 8 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 46 год* *самостійна робота: 44 год*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є система економічних зв'язків між державами, міжнародними організаціями та транснаціональними структурами, що охоплює процеси міжнародної торгівлі товарами та послугами, руху капіталу, робочої сили й технологій, формування світового ринку та глобального господарства. Особлива увага приділяється вивченню механізмів регулювання міжнародних економічних відносин, впливу інтеграційних і глобалізаційних процесів на економічну та воєнно-політичну безпеку держави.
Чому можна навчитися	Отримати знання про основні закономірності функціонування світового господарства, механізми міжнародної торгівлі, руху капіталів, трудових ресурсів та сучасної валютно-фінансової системи.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Сформувати у курсантів системне уявлення про основні закономірності функціонування світового господарства, механізми міжнародної торгівлі, руху капіталів, трудових ресурсів та сучасної валютно-фінансової системи; розвинути навички аналітичного мислення щодо міжнародних економічних процесів, враховуючи геополітичні реалії, потреби національної безпеки та стратегічного розвитку України. Дисципліна також сприяє розумінню впливу зовнішньоекономічної політики на обороноздатність держави, функціонування військово-промислового комплексу та інтеграційних процесів України в контексті співпраці з міжнародними організаціями та країнами-партнерами.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання курсант здобуде наступні компетентності: Здатність застосування знань особливостей сучасної світової та національної економіки, їх інституціональної структури, обґрунтування напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.
Зміст навчальної дисципліни	РОЗДІЛ 1. Загальні засади міжнародних економічних відносин. Тема 1. Теоретичні засади формування та розвитку міжнародних економічних відносин. Тема 2. Міжнародна торгівля. Тема 3. Міжнародне співробітництво.
Інформаційне забезпечення	1. Конституція України, від 28 червня 1996 року №254к/96. Офіційний портал Верховної Ради України URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80#Text 2. Закон України " Про національну безпеку України" (зі змінами), від 21 червня 2018 року № 2469-VIII. Офіційний портал Верховної Ради України URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2469-19#Text 3. Амеліна І.В., Попова Т.Л., Владимиров С.В. Міжнародні економічні відносини: навч. посіб. К.: Центр учбової літератури, 2013. 4. Архієреєв С.І., Волоснікова Н.М., Климова С.О. Міжнародна економіка і міжнародні економічні відносини: навчальний посібник за ред. проф. Архієреєва С.І., Харків: НТУ«ХПІ», 2019. 234с. URL: https://core.ac.uk/reader/275821380 5. Оцінка інтеграції України до європейського економічного простору : монографія / за заг. ред. д.е.н., проф. О. О. Борзенко; НАН України, ДУ «Інститут економіки та прогнозування НАН України». – Київ, 2021. – 493 с. 6. Кібік О. М., Нестерова К. С., Хаймінова Ю. В. Міжнародна економіка: навчально-методичний посібник. Одеса: НУ "ОЮА", 2020. 85 с. URL : http://dspace.onua.edu.ua/handle/11300/15543 7. Козак Ю. Г. Міжнародні економічні відносини : навч. посіб. / Ю. Г. Козак, М. А. Заєць, Н. В. Притула. – Одеса : ТОВ «Плутон», 2016. – 352 с 8. Козак Ю. Г. Міжнародна економіка: в питаннях та відповідях : підручник Ю. Г. Козак. – Київ : Центр учбової літератури, 2017. – 228 с. Інформаційні джерела 1. Офіційний сайт Урядового порталу. [Електронний ресурс]. URL: http://www.kmu.gov.ua/. 2. Офіційний сайт Міністерства економіки України. URL: https://me.gov.ua/?lang=uk-UA
Семестровий контроль	**Залік**

Навчальна практика *ВА - 19*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	G8 Автомобільний транспорт К6 Забезпечення військ (сил). G3 Електрична інженерія
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	Курс -1, 2. Семестр 2 (другий), 4 (четвертий)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Українська мова за професійним спрямуванням. Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство.
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни типи та види конструкційних матеріалів, які використовуються в військової техніці, їх і загальні властивості, формування вмінь якісно організовувати та забезпечувати її ремонт, застосовувати отримані знання при вивченні військово-технічних і військово-спеціальних дисциплін.
Чому можна навчитися	Основною метою практики курсантів, набуття і вдосконалення курсантами необхідних знань, умінь та практичних навичок у виконанні обов'язків токаря, зварювальника, слюсаря мобільної ремонтної майстерні..
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Основними завданнями практики курсантів та слухачів є: набуття умінь і навичок у виконанні обов'язків за призначенням на відповідних посадах у підрозділах; набуття навичок з експлуатації, ремонту, виробництва й збереження ОВТ, засобів обслуговування та ремонту; вивчення виробництва та практичне оволодіння технологічними процесами ремонту.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Набуті знання та вміння надають можливість проходити службу після закінчення академії на посадах осіб технічного офіцерського складу:
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Загальні відомості про практику, техніка безпеки Тема 2. Слюсарна практика. Тема 3. Робота на механічному обладнанні Тема 4. Зварювання Тема 5. Паяння
Інформаційне забезпечення	Сологуб М. А. Технологія конструкційних матеріалів / Сологуб М..А., Рожнецький І.О. та ін. – К.: Вища школа, 2002. - 374 с. Степаненко В. О. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів / Степаненко В. О., Лопатько К. Г. – Київ : «Либідь», 2004. Хільчевський В. В. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів / Хільчевський В. В., Кондратюк С. Є., Степаненко В. О., Лопатько К. Г. – Київ: «Либідь», 2002. - 327 с.
Семестровий контроль	**Курсовий проєкт, залік**

Національна та міжнародна безпека *ВА - 20*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Гуманітарних та соціально-економічних дисциплін**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 «Забезпечення військ (сил)»; усі спеціалізації.
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3 курс
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття – 50 год* *самостійна робота – 40 год*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Базові знання з історії України, культури, філософії; здатність до критичного мислення та роботи з аналітичною інформацією.
Що буде вивчатися	Сучасна система міжнародної безпеки; діяльність ООН, ОБСЄ, НАТО, ЄС; міжнародне військове співробітництво; національна безпека України; система сектору безпеки і оборони; воєнна безпека; національний спротив і всеохоплююча оборона.
Чому можна навчитися	Після завершення курсу курсант зможе: – аналізувати стан міжнародних відносин та їхній вплив на безпеку держави; – пояснювати ключові принципи функціонування систем безпеки; – застосовувати отримані знання в професійній діяльності; – аргументовано приймати рішення у сфері національної та міжнародної безпеки; – розуміти особливості роботи сектору безпеки, його складових і функцій; – оцінювати ризики, загрози, сценарії розвитку безпекових ситуацій.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Дисципліна формує здатність офіцера орієнтуватися у глобальних і регіональних безпекових процесах, розуміти механізми реагування держави та міжнародних структур на загрози, аналізувати гібридні впливи та приймати відповідальні рішення.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здобуті компетентності застосовуються у:– аналізі міжнародної обстановки та прогнозуванні безпекових ситуацій;– підготовці рішень у сфері оборонної політики;– роботі в органах військового управління та підрозділах сектору безпеки;– участі у міжнародних операціях, військово-дипломатичних заходах, співпраці з НАТО та ЄС;– оцінюванні ризиків, формуванні пропозицій щодо реагування на загрози;– організації національного спротиву та всеохоплюючої оборони на рівні підрозділу.
Зміст навчальної дисципліни	Міжнародна безпека: структура, інституції, діяльність міжнародних організацій, євроатлантична інтеграція України Національна безпека: система, стратегія, воєнна безпека, сектор безпеки і оборони, національний спротив, всеохоплююча оборона.
Інформаційне забезпечення	Основна література: Конституція України; Стратегія національної безпеки; Стратегія воєнної безпеки; Генеральна стратегія інтеграції України в НАТО; підручники та навчальні посібники з безпеки. Інтернет-ресурси: офіційні сайти НАТО, ЄС, ООН, ОБСЄ; електронні бібліотеки та наукові ресурси.
Семестровий контроль	**Залік**

Національна економіка *ВА - 21*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Гуманітарних та соціально-економічних дисциплін**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 «Забезпечення військ (сил)»; усі спеціалізації.
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2 курс
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 год* *самостійна робота: 30 год*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Перед вивченням дисципліни курсант повинен опанувати результати навчання з базового економічного блоку, зокрема: – засвоїти основні поняття **Економічної теорії**; – розуміти сутність попиту й пропозиції, економічних законів, ринку, конкуренції; – орієнтуватися в загальних принципах функціонування національної економіки; – володіти навичками аналізу та інтерпретації економічних показників.
Чому можна навчитися	Аналізувати макроекономічні процеси, оцінювати стан національної економіки, інтерпретувати основні економічні показники, прогнозувати економічні зміни, розуміти вплив економічної політики на розвиток держави та обґрунтовувати управлінські рішення.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Дисципліна формує економічне мислення майбутнього офіцера та державного управлінця. Її необхідність зумовлена тим, що: – економіка є основою обороноздатності держави; – офіцер повинен розуміти, як економічні процеси впливають на ресурсне забезпечення, мобілізаційні можливості й готовність Збройних Сил; – знання економічних законів дозволяє об’єктивно оцінювати суспільно-політичні події; – в умовах війни економічні рішення безпосередньо впливають на стійкість, витривалість і розвиток держави.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здобуті компетентності дозволяють: – аналізувати вплив економічної ситуації на оборонні процеси; – здійснювати планування матеріальних, фінансових і людських ресурсів у військовій частині; – брати участь у розробленні кадрових, мобілізаційних та організаційно-штатних рішень; – оцінювати економічні ризики й приймати управлінські рішення на їх основі; – готувати аналітичні матеріали та службові документи; – інтерпретувати макроекономічні дані для професійних потреб.
Зміст навчальної дисципліни	Базисні інститути та добробут; економічний потенціал; структура й інфраструктура економіки; державне регулювання; інвестиційна й інноваційна політика; прогнозування та моделювання розвитку економіки.
Інформаційне забезпечення	Основна література з національної економіки та державного регулювання; навчальні посібники й підручники з економічної теорії; статистичні та аналітичні матеріали Мінекономіки офіційні ресурси міжнародних організацій (Світовий банк, OECD, ЄС).
Семестровий контроль	**Залік**

Обчислювальна техніка та програмування *ВА - 22*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Фундаментальних наук**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Експлуатація та ремонт ракетно-артилерійського озброєння Боєприпаси, вибухові пристрої, освітлювальні та сигнальні засоби
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	ІІ курс, 3-4 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття:120годин* *самостійна робота:60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Знання та навички застосування елементів дисципліни «Інформаційні технології»
Що буде вивчатися	Основі інформаційні технології та програмування, системного та прикладного програмного забезпечення комп'ютерних інформаційних систем у їхньому логічному взаємозв'язку між собою та з іншими фундаментальними науками
Чому можна навчитися	Готувати різні види службових документів, використовуючи вміння обробки інформації на ПЕОМ.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Розуміння сфери застосування інформаційних технологій, їх доцільне використання у службовій діяльності (процесі управління та прийняття рішень, задач оптимізації, тощо) за спеціальністю і спеціалізацією майбутнього офіцера
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність виконувати комп'ютерні обчислення щодо оцінки ефективності бойового застосування і забезпечення повсякденної діяльності підрозділу
Зміст навчальної дисципліни	Кодування та шифрування даних. Корекція помилок при передачі і збереженні даних. Стиснення даних. Криптографічні методи захисту інформації. Текстовий процесор: призначення, можливості, інтерфейс, створення, редагування та оформлення документів. Спеціальні можливості текстового процесора. Робота з таблицями. Редактор формул. Графічні можливості текстового процесора. Основи роботи в системах комп'ютерної математики (СКМ): призначення, можливості та інтерфейс, види даних, константи, змінні, функції, оператори, формати чисел. Арифметичні дії. Масиви, вектори та матриці в СКМ. Поелементні операції. Матричні операції. Вбудовані функції для роботи з масивами. Комплексні числа в СКМ. Графічні можливості СКМ: графіки функції однієї змінної, двох змінних. Основи програмування в СКМ.
Інформаційне забезпечення	1. Глинський Я.М. Практикум з інформатики. Навчальний посібник. – Львів: СПД Глинський, 2006. – 224 с. 2. Глушаков С.В., Сурядний О., Персональний комп'ютер. Навчальний курс. – Харків: Фоліо, 2006. – 509 с. 3. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: підручник для студентів вищих навчальних закладів. – К.: Видавничий центр «Академія», 2002. – 704 с. 4. Інформатика та обчислювальна техніка: Короткий тлумачний словник / За ред. проф. В.П. Гондола – К.: Либідь, 2000. – 320 с. 5. Філімонов С.М., Лунькова Г.В., Шабатура Ю.В. Інформаційні технології у військовій справі. Навчальний посібник. – Львів: НАСВ, 2018. – 237 с. 6. Лазарев Ю.В. Початки програмування у середовищі MatLab. – К:. Корнійчук, 2009.–160с.
Семестровий контроль	**Залік**

Організація наукової діяльності *ВА - 23*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Організації автотехнічного забезпечення та автомобільної техніки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	5, 6 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
Чому можна навчитися	Використовувати сучасні технології та інструменти досліджень, аналізувати результати досліджень, аргументувати висновки, презентувати результати досліджень.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Використовувати сучасні технології та інструменти досліджень, аналізувати результати досліджень, аргументувати висновки, презентувати результати досліджень.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Загальні поняття про наукову діяльність. Поняття про науку, її сутність, цілі та функції. Виникнення науки та її еволюція. Гіпотеза и аналогії в наукових дослідженнях. Індуктивний і дедуктивний методи дослідження. Схоластичний і науковій методи. Завдання наукової термінології. Роль інформації в наукових дослідженнях. Дослідження фундаментальні і прикладні Носії наукової інформації. Збір, переробка і збереження інформації. Термінологія, Одиниці вимірів фізичних величин. . Тема 2. Наукова діяльність в Україні. Основні завдання, структура та методологічний апарат науки. Особливості воєнно-наукового дослідження. Пріоритетні напрями розвитку науки в Україні. Законодавчо-нормативне регулювання науки в Україні. Тема 3. Методологічні основи наукових досліджень. Основи наукового дослідження. Основні етапи наукового дослідження. Методика написання наукового дослідження. Методологія методів наукового дослідження. Теоретичні дослідження. Експериментальні дослідження. Методологія розвитку й формування воєнної науки.
Інформаційне забезпечення	1.Антонов В.М. Інтелектуальна власність і комп'ютерне авторське право (2-е вид.). – К.: КНТ, 2006. – 520с. 2.Базилевич И.Д. Інтелектуальна власність: Підручник. – К.: Знання, 2006. – 431 с. 3.Жаров И.О. Право інтелектуальної власності в системі права України. Навчальний посібник. – К.: Ін-т. інтелект. власн. ін. права, 2005. – 108 с. 4.Кузнєцов Ю.М., Ромашко А.С., Гуменюк О.А. Винаходи: створення, набуття, реалізація та захист прав. Навчальний посібник / За ред. Ю.М. Кузнецова. - К.: ТОВ "ЗМОК" - ПП "Гнозіс", 2006. – 253 с. 5.Закон України „Про наукову і науково-технічну діяльність" (від 26.11.2015 № 848-VIII) // Відомості ВР України. – 2016. – № 3.– ст.25. 6.Закон України "Про авторське право і суміжні права" від 11.07.2001 р. №2627- III. 7.Закон України "Про власність" від 07.02.1991 р. №697-XII. 8.Закон України „Про інноваційну діяльність" (від 26.12.2002 №380-IV) // Відомості ВР України. – 2003. – № 10–11. – С. 86. 9.Закон України „Про науково-технічну інформацію" (від 25.06.1993 № 3323-XII) // Відомості ВР України. – 1993. – № 33. – С. 345; 2003. – № 30. – С. 246–247. 10.Закон України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі" від 22.05.2003 р. №850-IV ВР
Семестровий контроль	**Залік**

Основи автоматики електроенергетичних систем *ВА - 24*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	-
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Основи автоматики в системах електропостачання, її призначення та область застосування, принципи дії та принципи побудови
Чому можна навчитися	Знати і розуміти теоретичні основи метрології та електричних вимірювань, принципи роботи пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики систем ОВТ, мати навички здійснення відповідних вимірювань і використання зазначених пристроїв для вирішення професійних завдань
Чому це цікаво/потрібно вивчати	В умовах сьогодення є актуальним розуміння запобігання аварійних ситуацій у електричних мережах
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами метрології, електричних вимірювань, роботою пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Загальні питання релейного захисту. Захист ліній Тема 1. Загальні питання релейного захисту Основні відомості про релейний захист. Аварійні режими електричних мереж.. Вимірювальні органи релейного захисту. Органи релейного захисту. Тема 2. Види релейного захисту. Струмові захисти. Струмові захисти. Струмові відсічки. Струмові запобіжники та розчеплювачі. Визначення параметрів МСЗ. Струмовий направлений захист. Розрахунок МСЗ та неселективного струмового відсічення. Розрахунок параметрів МСЗ. Тема 3. Види релейного захисту. Дистанційний захист. Дистанційний захист. Пускові органи дистанційного захисту. Диференційний захист. Тема 4.Захист ліній. Захист ліній. Захист ліній 6 – 35 кВ. Захист ліній 110 – 330 кВ. Визначення параметрів диференційного захисту ліній. Розділ 2. Релейний захист елементів електричних мереж та системна автоматика. Тема 5. Захист синхронних генераторів і двигунів Захист синхронних генераторів. Захист синхронних генераторів від зовнішніх коротких замикань. Захист електродвигунів. Тема 6. Захист силових трансформаторів Захист силових трансформаторів. Розрахунок параметрів захисту трансформатора. Розрахунок параметрів захисту трансформатора. Максимальний захист трансформаторів. Тема 7. Захист шин. Захист шин електричних станцій і підстанцій. Тема 8. Резервування діяльності релейного захисту та вимикачів Резервування відмов в діях РЗ та вимикачів. Релейна автоматика.
Інформаційне забезпечення	1. Кідиба В.П. Релейний захист електроенергетичних систем: Підручник. – Львів: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2013. – 533 с. ISBN 2. Релейний захист і автоматика в системах електропостачання./ П.П. Говоров, Г.А. Сендерович, В.Ф. Соколов та ін. Навч. посібник.- К.: ISBN, 1996.- 288 с. 3. Ковальов В.Н. Конспект лекцій з дисципліни « Релейний захист та автоматика». Харків, ХНАМГ, 2008. 108 с. 4. А.Ю. Букарос, Р.Г. Геворгян, Г.В. Трушков. Конспект лекцій з дисципліни «Релейний захист та автоматика енергосистем». Одеса, ВА, 2023. 182 с. 5. Маліновський А.А., Хохулі Б.К. Основи електропостачання- Львів: Видавництво Національного університету " Львівська політехніка", 2005.-324с. 6. Правила улаштування електроустановок. – Х.: Видавництво " Індустрія " 2008. – 424 с. 7. Проєктування систем електропостачання в АПК / Автори:Єрмолаев С.О., Яковлєв В.Ф., Мунтян В.О., Козирський В.В., Радько І. П., Куценко Ю.М.- Мелітополь. Люкс., 2009.- 568с.- іл
Семестровий контроль	**Залік**

Основи електротехніки, метрології та стандартизації *ВА - 25*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	K6 Забезпечення військ (сил) J8 Автомобільний транспорт G3 Електрична інженерія
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2, 3
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Вивчення фундаментальних основ електротехніки, визначення та впровадження необхідних заходів до об'єктів стандартизації, вирішення основних задач що до якості продукції, застосування штрихового кодування і маркування виробів
Чому можна навчитися	Демонструвати знання основ електротехніки метрології та стандартизації та бути спроможним до проведення вимірювань.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	З розвитком техніки нас оточують все більше електричних приладів, тому розуміти основні принципи їх роботи та можливість проводити вимірювання для багатьох може стати привабливим
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність застосування знань основ електротехніки, метрології та стандартизації, проведення вимірювань технологічних параметрів обладнання військового призначення.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Електричні ланцюги постійного і змінного струму Тема 1. Електричні ланцюги постійного струму Основні визначення і поняття електричних ланцюгів. . Основи розрахунку ланцюгів постійного струму. Особливості розрахунку складних електричних кіл. Хімічні джерела постійного струму. Електричні вимірювання. Електромагнетизм. Електричні машини постійного струму. Розділ 2. Основи стандартизації та метрології Тема 3. Державна система стандартизації України Державна система стандартизації. Міжнародна стандартизація. Стандарти та їх застосування. Уніфікація та взаємозамінність. Тема 4. Основи метрологічного забезпечення в Україні Основні поняття і визначення метрології. Класифікація вимірів. Похибки вимірів та Їх характеристики. Статистична обробка результатів спостережень.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: Монтік П.М. Електротехніка та електромеханіка. Навчальний посібник - Львів: "Новий Світ – 2000",2012 – 497 с. Матвієнко М.П. Основи електротехніки. Підручник.- Видавництво Ліра-К, 2017.- 228с. Корсун,В.І. Метрологія, стандартизація, сертифікація, акредитація. [Текст]: навч. посібник / В.І. Корсун, В.Т. Бєлан, Н.В. Глухова. - Д.: НГУ, 2011. – 147 с. О.Ю. Сергєєв. Теоретичні основи електротехніки. Курс лекцій. Ч1,2.- Військова академія м. Одеса. 2017.-169с. Тарасова В.В., Малиновський А.С., Рибак М.Ф. Метрологія, стандартизація і сертифікація. Підручник /За заг. ред. В.В.Тарасової. - К.: Центр навчальної літератури, 2006. - 264 с. Касянчук В.В., Бергілевич О.М., Стандартизація, метрологія, сертифікація. Конспект лекцій. – Суми, 2012. - 65 с. Сєдишев Є.С. Метрологія і стандартизація. Конспект лекцій. – Харків: ХНАМГ, 2008. - 84 с. Україна-НАТО: від знайомства до повноцінного членства // Укл. Павлюк М.В. – Чернівці, 2008. – 38с. Репозитарій ВА: http://lib/index.php/recreation - доступ з внутрішньої мережі Військової академії.
Семестровий контроль	**Залік**

Основи та фундаменти *ВА - 26*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення військ (сил)**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Продовольче забезпечення військ (сил) Речове забезпечення військ (сил) Забезпечення підрозділів (частин, з'єднань) ракетним паливом, пальним та мастильними матеріалами **Квартирно-експлуатаційне забезпечення військ (сил)**
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2, 3-4
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є фундаменти будівель і споруд та їх основи, їх значення й взаємозв'язок, вимоги до них; методи вирішення проблем поліпшення експлуатаційних якостей основ та фундаментів
Чому можна навчитися	Володіти знаннями та вміти застосовувати обґрунтовані методи вирішення проблем поліпшення експлуатаційних якостей основ та фундаментів, приймати обґрунтуванні рішення використовуючи законодавчо-правові нормативні вимоги.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни «Основи та фундаменти» є надання базових знань щодо призначення, будови та загальних характеристик основ та фундаментів будівель та споруд військового призначення, ознайомлення з методами покращення їх експлуатаційних якостей.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність класифікувати, розпізнавати основи та фундаменти, схеми фундаментів будинків, споруд та вимоги до них, спроможність аналізувати проблеми для поліпшення експлуатаційних якостей основ та фундаментів.
Зміст навчальної дисципліни	РОЗДІЛ 1. Механіка ґрунтів. Тема 1. Загальна характеристика ґрунтів. Загальні поняття про ґрунт. Вимоги та класифікація. Тема 2. Механічні властивості ґрунтів Стисливість ґрунтів. Тема 3. Опір ґрунтів зсуву. Тема 4. Структурно-нестійкі основи. РОЗДІЛ 2. Основи і фундаменти будівель і споруд. Тема 5. Міцність ґрунтів. Тема 6. Фундаменти мілкого закладання. Тема 7. Пальові фундаменти. Тема 8. Фундаменти у складних інженерно-геологічних умовах.
Інформаційне забезпечення	1. Про Статут внутрішньої служби Збройних Сил України: Закон від 24.03.1999. № 548-XIV// База даних «Законодавство України»/ВР України. Дата оновлення: 03.07.2020. URL:https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/548-14#Text (дата звернення: 28.07.2020). 2. Про затвердження Положення про організацію квартирно-експлуатаційного забезпечення Збройних Сил України: наказ Міністерства оборони України від 03.07.2013 № 448 // База даних «Законодавство України» / ВР України. Дата оновлення: 08.09.2015. URL:https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1590-13#Text (дата звернення: 28.07.2020). 3. ДБН В.2.1-10:2018 «Основи і фундаменти будівель та споруд. Основні положення». 4. ДСТУ Б.В.2 1-2-96. Ґрунти. Класифікація. – Укрархбудінформ – Київ 1997. – 42 с. 5. ДБН В.2.1-10-2009 Зміна №1. Київ.: Минрегіонбуд України, 20011. – 54 с. Репозиторій ВА: Посилання на вкладені в репозиторій авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті тощо. Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/
Семестровий контроль	**Залік**

Охорона праці та безпека *ВА - 27*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Управління повсякденною діяльністю підрозділів**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	**К6 Забезпечення військ (сил)**
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	**2 курс, III-IV семестр**
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: - 60 год.* *самостійна робота: - 30 год.*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Організація роботи підпорядкованих підрозділів служби та забезпечення безаварійної експлуатації казармено-житлового фонду та технічних засобів квартирно-експлуатаційної служби з дотриманням правил охорони праці, санітарних норм, пожежної та екологічної безпеки.
Чому можна навчитися	Знати правові та організаційні питання з охорони праці з експлуатації технічних засобів квартирно-експлуатаційної служби. Знати та вміти здійснювати планування та проведення ремонтно-відновлювальних робіт. Знати види інструктажів їх зміст та методики роботи начальника служби щодо забезпечення безпеки особового складу. Знати вимоги керівних документів щодо дотриманням правил охорони праці, санітарних норм, пожежної та екологічної безпеки Знати та вміти здійснювати контроль за протипожежним станом будівель, споруд і територій військових об’єктах.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Демонструвати знання правових та організаційних питань з охорони праці, основних положень з експлуатації озброєння та технічних засобів під час планування та проведення відповідних технологічних, ремонтно-відновлювальних робіт та здатний організовувати безаварійну експлуатацію технічних засобів служби з дотриманням правил охорони праці, санітарних норм, пожежної та екологічної безпеки.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Демонструвати знання правових та організаційних питань з охорони праці, основних положень з експлуатації технічних засобів квартирно-експлуатаційної служби під час планування та проведення відповідних технологічних, ремонтно-відновлювальних робіт та здатний організовувати безаварійну експлуатацію технічних засобів служби з дотриманням правил охорони праці, санітарних норм, пожежної та екологічної безпеки. Спроможний організувати свою діяльність з дотриманням вимог безпеки, санітарно-гігієнічних вимог та здійснювати контроль за протипожежним станом будівель, споруд і територій військових об’єктах.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Правові й організаційні питання з охорони праці. Тема 2. Виробнича санітарія. Тема 3. Безпека праці. Тема 4. Пожежна безпека. Тема 5. Екологічна безпека за професійним спрямуванням.
Інформаційне забезпечення	1. Конституція України. Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1996, № 30, ст.141. 2. Закон України “Про охорону праці” від 14.10.1992 р. № 2694-XII. 3. Статути Збройних Сил України. Затверджені Законами України від 24.03.1999 р. № 548, 549, 550, 551-XIV. 4. Кодекс цивільного захисту України. Відомості Верховної Ради України від 02.10.2012 р. № 5403-VI. 5. Наказ Міністра оборони України від 28.01.1998 р. № 20 “Положення про організацію роботи з охорони праці у військових частинах, військових навчальних закладах, установах, організаціях та на підприємствах Міністерства оборони України”.
Семестровий контроль	**Залік**

Політологія та соціологія *ВА - 28*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Гуманітарних та соціально-економічних дисциплін**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Для всіх спеціальностей
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3 курс
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 год.* *самостійна робота: 30 год.*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Базові знання з історії України, культури, філософії, етики й логіки.
Що буде вивчатися	Основи політології та соціології: політичні системи, влада, держава, громадянське суспільство, міжнародні відносини, нацбезпека, соціальні процеси, структура суспільства, соціологічні теорії та методи.
Чому можна навчитися	Аналізувати політичні й соціальні явища, розуміти суспільні процеси, застосовувати соціологічні дані та формувати власні громадянські й професійні позиції.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Дисципліна формує в майбутніх офіцерів: - розуміння політичних і соціальних процесів, у яких функціонує сектор безпеки й оборони України; - здатність критично оцінювати політичні рішення, інформаційні впливи, пропаганду; - усвідомлення ролі армії в демократичному суспільстві, значення громадянського суспільства й прав людини для національної безпеки; - підґрунтя для відповідального прийняття управлінських рішень у військовій сфері. Це безпосередньо пов'язано із завданнями забезпечення національної та воєнної безпеки України, ефективністю функціонування Воєнної організації держави.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Набуті компетентності застосовуються: - у повсякденній діяльності офіцера при аналізі соціально-політичної обстановки, ризиків і загроз національній безпеці; - у роботі з особовим складом – розуміння процесів політичної й соціальної соціалізації, особливостей військового колективу, конфліктів та шляхів їх розв'язання; - при участі у плануванні та реалізації заходів цивільно-військової взаємодії, комунікації з населенням і місцевими органами влади; - при опрацюванні результатів соціологічних досліджень (громадська думка, морально-психологічний стан військ, соціальні проблеми військовослужбовців) та використанні їх у прийнятті управлінських рішень; у подальшій науковій та навчально-методичній роботі у сфері воєнних наук, політології та соціології.
Зміст навчальної дисципліни	Політологія: політика, влада, режими, політичні системи, держава, особа в політиці, міжнародні відносини, безпека. Соціологія: суспільство, соціальна структура, особистість, соціальні процеси, галузеві теорії, методи соціологічних досліджень.
Інформаційне забезпечення	Основні підручники з політології та соціології (Богдан; Фурман та ін.; Бурлачук; Кузьменко; Мельник).
Семестровий контроль	**Залік**

Практична логіка *ВА - 29*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Гуманітарних та соціально-економічних дисциплін**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 «Забезпечення військ (сил)», спеціалізація «Організація розвідувально-інформаційної роботи»
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2 курс
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 год.* *самостійна робота: 30 год.*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Здобувач повинен мати базові знання з управління підрозділом, навички планування та організації дій у бою, розуміння морально-етичних норм військової служби та дотримання Кодексу честі офіцера. Необхідний рівень аналітичного мислення й дисциплінованості, достатній для роботи з абстрактними логічними категоріями.
Що буде вивчатися	Дисципліна охоплює повний спектр елементів формальної та неформальної логіки: логічні форми мислення, операції над поняттями та судженнями, дедуктивні, індуктивні та традуктивні умовиводи, логіку запитань та відповідей, закони логіки, логічні парадокси, особливості побудови гіпотез і теорій, логіку доведення і спростування, маніпулятивні техніки в міжособистісній і масовій комунікації.
Чому можна навчитися	Мислити послідовно, чітко та без суперечностей; Виявляти логічні помилки та маніпулятивні елементи в інформації; Застосовувати логічні алгоритми під час аналізу обстановки; Аргументувати власні рішення та спростовувати хибні твердження; Будувати гіпотези й перевіряти їх логічну коректність; Здійснювати логічну експертизу інформаційних матеріалів.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Практична логіка є фундаментом аналітичного мислення військового фахівця. Вона формує здатність швидко орієнтуватися в складних інформаційних потоках, виявляти дезінформацію, маніпуляції та пастки мислення. Офіцер, який володіє навичками логічного аналізу, здатний приймати обґрунтовані рішення, прогнозувати дії противника, будувати аргументацію, вести дискусію на професійному рівні та протидіяти психологічному впливу. Знання з логіки безпосередньо інтегруються у діяльність підрозділів розвідки, управління військами та аналітичних структур.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Набуті компетентності застосовуються: - при оцінці оперативної та розвідувальної інформації; - у процесі моделювання можливих сценаріїв дій противника; - у роботі зі складними логічними структурами та схемами прийняття рішень; - під час підготовки довідок, аналітичних матеріалів, службових документів; - у веденні переговорів, службових дискусій, ухваленні рішень; - у розпізнаванні маніпулятивних технік та інформаційних впливів.
Зміст навчальної дисципліни	Логіка як наука; форми мислення; операції з поняттями та судженнями; умовиводи; питання; закони логіки; гіпотеза; доведення; маніпуляції.
Інформаційне забезпечення	Підручники (посібники): Паскалова, Конверський, Тягло, Тофтул, Хоменко. Додаткові джерела: Доктрина лідерства, документи НАТО.
Семестровий контроль	**Залік**

Релейний захист та автоматика енергосистеми *ВА - 30*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	-
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Релейний захист в системах електропостачання, його призначення та область застосування, принципи дії та принципи побудови електричних схем
Чому можна навчитися	Знати і розуміти принципи роботи електричних систем та мереж, силового обладнання електричних станцій та підстанцій, пристроїв захисного заземлення та грозозахисту арсеналів, баз та складів зберігання РАО та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності
Чому це цікаво/потрібно вивчати	В умовах сьогодення є актуальним розуміння запобігання аварійних ситуацій у електричних мережах
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Оперативно вживати ефективні заходи в умовах надзвичайних (аварійних) ситуацій в електроенергетичних та електромеханічних системах
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Загальні питання релейного захисту. Захист ліній Тема 1. Загальні питання релейного захисту Основні відомості про релейний захист. Аварійні режими електричних мереж.. Вимірювальні органи релейного захисту. Органи релейного захисту. Тема 2. Види релейного захисту. Струмові захисти. Струмові захисти. Струмові відсічки. Струмові запобіжники та розчеплювачі. Визначення параметрів МСЗ. Струмовий направлений захист. Розрахунок МСЗ та неселективного струмового відсічення. Розрахунок параметрів МСЗ. Тема 3. Види релейного захисту. Дистанційний захист. Дистанційний захист. Пускові органи дистанційного захисту. Диференційний захист. Тема 4.Захист ліній. Захист ліній. Захист ліній 6 – 35 кВ. Захист ліній 110 – 330 кВ. Визначення параметрів диференційного захисту ліній. Розділ 2. Релейний захист елементів електричних мереж та системна автоматика. Тема 5.Захист синхронних генераторів і двигунів Захист синхронних генераторів. Захист синхронних генераторів від зовнішніх коротких замикань. Захист електродвигунів. Тема 6.Захист силових трансформаторів Захист силових трансформаторів. Розрахунок параметрів захисту трансформатора. Розрахунок параметрів захисту трансформатора. Максимальний захист трансформаторів. Тема 7. Захист шин. Захист шин електричних станцій і підстанцій. Тема 8. Резервування діяльності релейного захисту та вимикачів Резервування відмов в діях РЗ та вимикачів. Релейна автоматика.
Інформаційне забезпечення	1. Кідиба В.П. Релейний захист електроенергетичних систем: Підручник. – Львів: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2013. – 533 с. ISBN 2. Релейний захист і автоматика в системах електропостачання./ П.П. Говоров, Г.А. Сендерович, В.Ф. Соколов та ін. Навч. посібник.- К.: ISBN, 1996.-288 с. 3. Ковальов В.Н. Конспект лекцій з дисципліни « Релейний захист та автоматика». Харків, ХНАМГ, 2008. 108 с. 4. А.Ю. Букарос, Р.Г. Геворгян, Г.В. Трушков. Конспект лекцій з дисципліни «Релейний захист та автоматика енергосистем». Одеса, ВА, 2023. 182 с. 5. Маліновський А.А., Хохулі Б.К. Основи електропостачання- Львів: Видавництво Національного університету " Львівська політехніка", 2005.-324с. 6. Правила улаштування електроустановок. – Х.: Видавництво " Індустрія " 2008. – 424 с.
Семестровий контроль	**Залік**

Силова електроніка та мікропроцесорна техніка *ВА - 31*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2 (3,4);3(5,6)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Принципи роботи електронного та мікропроцесорного обладнання, систем (приладів) електричного і електронного обладнання зразків озброєння та військової техніки (ОВТ)
Чому можна навчитися	Згідно з вимогами освітньо-професійної програми визначені та сформульовані наступні результати навчання: Застосовувати набуті знання та розуміння для аналізу і оцінювання процесів, які відбуваються в електричних та електронних приладах
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Розвиток комп'ютерних технологій та втілення у життя веде до такого питання, а як же це працює. Саме набуття знань в області електроніки та мікропроцесорної техніки дозволить відповісти на нього.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність використовувати знання будови та принципів роботи електронного та мікропроцесорного обладнання.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Тема1. Основи електротехніки. Електричні кола постійного струму, тема 2. Електричні кола змінного струму. Розділ 2. Основи електроніки та мікропроцесорної техніки. Тема 3. Принципи побудови аналогових та цифрових пристроїв. Фізичні основи роботи та класифікація напівпровідникових приладів. Напівпровідники та напівпровідникові прилади. Напівпровідникові діоди. Керовані напівпровідникові прилади. Тема 4. Елементи електронних систем. Електронні системи.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: 1. Основи електротехніки, електроніки та мікропроцесорної техніки : навч. посіб. / В. Ф. Болюх, В. Г. Данько, Є. В. Гончаров; за ред. В. Г. Данька; НТУ «ХПІ». [Електронне видання]. – Харків : Планета-Прінт, 2019. – 248 с. 2. Будіщев М.С. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка: підручник. [Електронне видання]. – Львів: Афіша, 2001. – 424 с. 3. Шкрабець Ф.П., Ципленков Д.В., Куваєв Ю.В., Іванов О.Б., Панченко В.І., Колб А.А. Електротехніка, основи електроніки та мікропроцесорної техніки. Навчальний посібник. [Електронне видання]. – Дніпропетровськ. Національний гірничий університет, 2004. – 512 с. 4. Мілих В.І., Шавьолкін О.О. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка: Під ручник. За ред. В.І. Мілих. 2-е вид. [Електронне видання]. – К.: Каравела, 2008. – 688 с. 5. Шкрабець Ф.П., Ципленков Д.В. Збірник задач з електротехніки та основ електроніки. Навчальний посібник. [Електронне видання]. – Д.: Національний гірничий університет, 2006. – 258с. 6. Стахів П. Г., Коруд В. І., Гамола О. Є. Основи електроніки: функціональні елементи та їх застосування. Підручник для студентів неелектротехнічних спеціальностей вищих навчальних закладів. Репозитарій ВА: Інформаційні джерела 1. https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php/32239/mod_resource/content/1/Matviichuk_AJ_Elektrotehnika_posibnik_2017.pdf https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/671/PE/EMS._T_4.1.pdf\
Семестровий контроль	**Залік**

Спеціальні розділи вищої математики *ВА - 32*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Фундаментальних наук**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Автомобільний транспорт . Військова автомобільна техніка . (ФПС ЗЕВТ)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	ІІ курс, 3 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Володіння знаннями та навичками застосування елементів математичного аналізу (курс дисципліни «Вища математика»)
Що буде вивчатися	Елементи теорії диференціальних рівнянь, теорії ймовірностей, математичної статистики
Чому можна навчитися	Спроможний оперувати основними поняттями теорії диференціальних рівнянь для дослідження та побудови математичних моделей відомих процесів, що виникають під час вирішення задач військово-прикладного характеру та здатний аналізувати результати роботи використовуючи можливості теорії ймовірностей та математичної статистики.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Застосовувати отримані знання і навички у формуванні логіки та критичного мислення
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність відтворювати та аналізувати відомі математичні складові процесів для рішення практичних задач військово-прикладного спрямування, будувати алгоритм їх вирішення та аналізувати результати розрахунків, в тому числі використовуючи елементи та можливості математичного апарату з теорії диференціальних рівнянь, теорії ймовірностей та математичної статистики.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1 Вища математика. Частина І Тема 1. Основи лінійної й векторної алгебри та аналітичної геометрії Матриці та визначники, їх основні властивості. Системи лінійних алгебраїчних рівнянь, методи розв'язання. Тема 2. Основи векторної алгебри та аналітичної геометрії Вектори та системи координат. Операції над векторами. Пряма на площині та у просторі. Площина. Розділ 2. Вища математика. Частина ІІ Тема 3. Основи диференціального та інтегрального числення Означення, границя та неперервність функції. Похідна функції. Правила диференціювання. Первісна функції та невизначений інтеграл. Основні методи інтегрування. Визначений інтеграл, його застосування.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: 1. Вища математика. Збірник завдань для самостійної роботи. Частина І: навч.- метод. посіб. /О.Р. Георгаліна, Ю.В. Кузіна, О.В. Синявський, О.В. Ткачук. – Одеса: ВА, 2015 – 106 с. 2. Вища математика. Збірник завдань для самостійної роботи. Частина ІІ: навч.- метод. посіб. /О.Р. Георгаліна, Ю.В. Кузіна, О.В. Синявський, О.В. Ткачук. – Одеса: ВА, 2015 – 92 с. 3. Беклемишев Д.В. Курс аналітичної геометрії й лінійної алгебри / Беклемишев Д.В.- К., – 230с. 4. Берман Г. Н. Збірник задач з курсу математичного аналізу / Берман Г. Н. – К., 1986 – 364 с. 6. Вентцель Е.С. Дослідження операцій / Вентцель Е.С. – К., 1982, - 552 с. 7. Гуриєв М.А. Теорія ймовірностей та елементи математичної статистики / Гурієв М.А. - К, 1980. – 487с. 8. Гмурман В.Є. Посібник з розв'язування задач з теорії ймовірностей й математичної статистики / Гмурман В.Є. - Львів, 1999. – 352с. Інформаційні джерела www.vaodessa.org.ua Електронна бібліотека кафедри Фундаментальних наук
Семестровий контроль	**Залік**

Спеціалізована фізична підготовка *ВА - 33*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Фізичного виховання, спеціальної фізичної підготовка і спорту**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К5 – Військове управління (за видами ЗС) • Управління діями підрозділів Десантно-штурмових військ • Управління діями підрозділів Морської піхоти • Повітрянодесантна підготовка підрозділів • Управління діями підрозділів військової розвідки, • Управління діями підрозділів спеціальних операцій, К6 – Забезпечення військ (сил) • Організація розвідувально-інформаційної роботи у військових частинах (підрозділах)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	1–4 курси (1–8 семестри)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття — 120 год.* *самостійна робота — 60 год.*
Мова викладання	**Українська, англійська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Інтегрована система підготовки БАрС, що включає тактико-спеціальну, рукопашну, висотно-штурмову, водну та підводну підготовку, елементи виживання, тактичну медицину й психологічну стійкість військовослужбовця.
Чому можна навчитися	Методиці проведення змагань за БАрС; досконало володіти технікою виконання військово-прикладних вправ, прийомів і дій; уміти впевнено працювати в тактичних вправах, рукопашних сутичках, на висоті, у гірській місцевості та на воді; мати сформовані навички ухвалення рішень під стресом, організації і проведення занять, командування та лідерського управління підрозділом.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Демонструвати техніку виконання вправ, прийомів і дій за видами підготовки Бойової армійської системи, володіти методикою проведення навчально-тренувальних занять, вміти виконувати фізичні вправи, прийоми та дії за стандартами підготовки.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Демонструвати техніку виконання вправ, прийомів і дій за видами підготовки Бойової армійської системи, володіти методикою проведення навчально-тренувальних занять, вміти виконувати фізичні вправи, прийоми та дії за стандартами підготовки.
Зміст навчальної дисципліни	1. Фізичне виховання та спеціалізована підготовка 2. Гірська підготовка 3. Психологічна підготовка 4. Бойова система виживання воїнів (у тому числі тактична медицина)
Інформаційне забезпечення	1. Гуляк О. В., Ягодзінський В. П., Овчарук І. С. та інші. Методичні рекомендацій з організації підготовки військовослужбовців за Бойовою армійською системою. Військова академія м. Одеса. 2020. 162 с.; 2. Індивідуальна фізична підготовка військовослужбовців за стандартами НАТО: методичні рекомендації, ВП 7-00(01).01, 2019 р. – 94 с.; 3. Методичні рекомендації з організації підготовки військовослужбовців за БАрС: метод. рекомендації ВП 7-00(72).01.01/ВА м. Одеса, 2020 – 171 с.;
Семестровий контроль	**Залік (2,4,8 семестри)**

Стандартизація та технічні обстеження будівель, споруд та комунальних систем

ВА - 34

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення військ (сил)**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Продовольче забезпечення військ (сил) Речове забезпечення військ (сил) Забезпечення підрозділів (частин, з'єднань) ракетним паливом, пальним та мастильними матеріалами **Квартирно-експлуатаційне забезпечення військ (сил)**
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3, 6.
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Метою викладання навчальної дисципліни «Будова та експлуатація котелень та їх обладнання» є надання знань з принципу дії, будові котлоагрегатів, конструкції топкових пристроїв та теплообмінних поверхонь котла, гідро- та аеродинаміка котла, екологічні показники котлів, питання їх автоматизації та експлуатації.
Чому можна навчитися	Знання нормативно-правових актів щодо порядку експлуатації котелень, будови основних елементів котелень та їх обладнання, особливостей експлуатації та ремонту обладнання котелень.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни «Будова та експлуатація котелень та їх обладнання» є надання знань з улаштування, експлуатації та утримання обладнання котелень з метою набуття умінь та навичок з організації надання послуг теплопостачання військових містечок.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність класифікувати види котелень та їх обладнання, володіти знаннями щодо експлуатації котелень та їх обладнання.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи перетворення і використання енергії. Тема 2. Влаштування котлоагрегату. Тема 3. Процеси у котлоагрегаті. Тема 4. Автоматизація та експлуатація котлоагрегату.
Інформаційне забезпечення	1. Правила користування тепловою енергією (затверджені постановою КМУ від 03.10.2007г. №1198), 2007р; 2. Правила надання послуг з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення (затверджені постановою КМУ від 21.07.2005р. № 630); 3. Правила технічної експлуатації теплових установок і мереж (затверджені наказом Міністерства палива та енергетики України від 14.02.2007г. №71); 4. Правила підготовки теплових господарств до опалювального періоду (затверджені наказом Міністерства палива та енергетики України від 10.12.2008 р №620 / 378). 5 Котельні установки промислових підприємств : навчальний посібник / Д. В. Степанов, Є. С. Корженко, Л. А. Боднар. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 120 с. 6. Джерела теплопостачання та споживачі теплоти: Текст лекцій для студентів напряму підготовки 6.050601 "Теплоенергетика" / Автор М.Ф. Боженко. – К.: НТУУ «КПІ», 2010. - 256 с. Репозитарій ВА: Посилання на вкладені в репозитарій авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті тощо. Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/ 3. Сайт Міністерства оборони України. http://www.mil.gov.ua/. 4. Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). http://zbirnyk.vaodessa.org.ua/index.php/uk/
Семестровий контроль	**Залік**

Теоретичні основи електротехніки *ВА - 35*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил) J8 Автомобільний транспорт
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	-
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є фізичні процеси, які відбуваються в електричних та магнітних ланцюгах постійного та змінного струму.
Чому можна навчитися	Знати основи теорії електромагнітного поля, методи розрахунку електричних кіл та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Прищеплення курсантам вміння виконувати розрахунки параметрів елементів електротехнічних систем з використанням математичних методів і обчислювальної техніки, аналізувати фізичну сутність процесів, що відбуваються в пристроях ОВТ
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність вирішувати практичні задачі професійної діяльності із залученням методів електротехніки
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Електричні ланцюги і машини постійного струму Тема 1. Електричні ланцюги постійного струму. Тема 2. Електричні машини постійного струму. Розділ 2 Основні закони і методи розрахунку електричних ланцюгів змінного струму Тема 3. Електричні ланцюги змінного струму. Тема 4. Електричні машини змінного струму
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: Основна 1. Електротехніка та електроніка. Навчальний посібник/ М.М. Сакун, В.П. Чучуй.- Одеса: Видавництво «ВМВ», 2021.- 291с. http://surl.li/kupey 2. Електротехніка: Курс лекцій з загальної електротехніки/ уклад. М.В. Баховська: Любешівський ТК Луцького НТУ, 2017.- 82с. http://surl.li/dmktx 3. Костін, М. О. Теоретичні основи електротехніки.: Підручник. : Теорія нелінійних кіл . – Д. : ДНУЗТ ім. В. Лазаряна, 2011. – 224 с. 4. Матвійчук Ф.Я. Електротехніка: навчально-методичний посібник; Вінницький державний педагогічний університет ім.. Коцюбинського.- Вінниця, 2017.-270с. http://surl.li/kuozn 5. Мадьяров В.Г. Теоретичні основи електротехніки. Частина 1: конспект лекцій. - Вінниця: ВНТУ, 2018.-154с. http://surl.li/kupcz 6. Матвієнко М.П. Основи електротехніки. Підручник. - Видавництво ЛіраК, 2017.- 228с. 7. Паначевний Б.І., Свергун Ю.Ф. Загальна електротехніка: теорія і практикум: Підручник. – К.: Каравела, 2004 – 440 с. 8. Теоретичні основи електротехніки. Електричні кола : навч. посіб. / В. С. Маляр ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Л.: 2012. - 310 с. http://surl.li/kunpl 9. Теоретичні основи електротехніки в прикладах та задачах. Навчальний посібник/Щ.Ю. Сергєєв, А.С. Ободовський - Одеса: Військова академія, 2019.- 236с. Репозитарій ВА: http://lib/index.php/recreation - доступ з внутрішньої мережі Військової академії. Інформаційні джерела 1. http://surl.li/dmktx - конспект лекцій 2. https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8705 – Електронний курс. 3. https://uk.wikipedia.org/wiki/Теоретичні_основи_електротехніки
Семестровий контроль	**Залік**

Теорія автоматичного керування *ВА - 36*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Електричної інженерії та систем озброєння**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил) J8 Автомобільний транспорт
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	-
Чому можна навчитися	Побудова, аналіз та синтез систем автоматичного керування (САК) складних об’єктів на основі теорії автоматичного керування (ТАК), системного аналізу
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Демонструвати знання та розуміння теоретичних основ та принципів роботи пристроїв автоматичного керування та автоматики і використання зазначених пристроїв для вирішення професійних завдань.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	З розвитком новітніх технологій таких, як безпілотні апарати повітряного, сухопутного та морського базування , знання в області автоматичного курування набувають актуального значення
Зміст навчальної дисципліни	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов’язані з роботою пристроїв автоматичного керування та автоматики.
Інформаційне забезпечення	Тема 1. Математичні моделі систем автоматичного керування та їх побудова Основні розуміння теорії автоматичного керування. Основні принципи керування. Загальна структурна (функціональна) схема САК. Класифікація САК. Тема 2. Математичне описання САК та її елементів Основні принципи складання рівнянь елементів і САК в цілому. Складання рівнянь елементів електроприводів. Складання рівняння електричних ланок з RL-C елементів. Методи і умови лінеаризації рівнянь елементів САК. Перетворення Лапласа й Фур'є. Структурні схеми. Структурні перетворення. Передатні функції замкнутої системи. Тема 3. Часові та частотні характеристики САК та її елементів Часові та частотні характеристики САК та її елементів. Часові характеристики систем і елементів. Типові вхідні сигнали. Частотні характеристики елементів і систем. Логарифмічні частотні характеристики. Метод змінних стану. Тема 4. Типові динамічні ланки Динамічні ланки як моделі елементів САК. Динамічні ланки I порядку. Моделювання ланок першого порядку. Динамічні ланки II порядку. Моделювання ланок другого порядку.
Семестровий контроль	**Залік**

Теорія ігор *ВА - 37*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Фундаментальних наук**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	І курс, 3 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Передумовами вивчення навчальної дисципліни є опанування вищої математики.
Що буде вивчатися	Моделі та методи розв’язування задач прийняття рішень в умовах невизначеності, розгляд топових ігрових ситуацій та їх математичний опис.
Чому можна навчитися	Проводити математичні розрахунки та прогнозувати поведінку в ситуаціях, в яких успіх суб’єкта, що робить вибір, залежить від вибору інших учасників.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Формування у курсантів системи компетенцій, пов’язаних визначенням фундаментальних основ моделювання та аналізу конфліктних ситуацій (бойових дій), конкурентної взаємодії військових сил з використанням методологічного інструментарію та принципів теорії ігор.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність приймати оптимальні рішення в умовах конфлікту використовуючи математичні моделі прикладної математики в інтересах виконання завдань підрозділів.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Основні поняття теорії ігор та їх класифікація. Антагоністичні безкоаліційні ігри Предмет та задачі теорії ігор. Термінологія та класифікація ігор. Приклади ігор. Теорія ігор і війна. Оптимізація матричної гри. Принцип максиміна в антагоністичних іграх. Сідлова точка. Чисті та мішані стратегії. Основні теореми матричних ігор. Розв’язання матричної ігри (2 x 2). Спрощення матричних ігор. Тема 2. Матричні 2 × n , m × 2 - ігри Графоаналітичний метод розв’язання. Випадки єдиного та множини розв'язків. Тема 3. Матричні ігри m×n Наближений метод розв'язання матричних ігор m×n . Якісна оцінка елементів платіжної матриці. Зведення матричної гри до двоїстої задачі лінійного програмування. Застосування симплекс-метода до розв'язання матричної гри. Тема 4. Ігри з природою Основні поняття. Критерії Байєса-Лапласа, Вальда, Севіджа та Гурвіца. Застосування різних критеріїв щодо оцінювання стратегій. Тема 5. Позиційні ігри Загальні відомості. Представлення позиційної гри у вигляді дерева. Розв'язання позиційної гри з повною інформацією. Нормалізація позиційної гри. Тема 6. Безкоаліційні ігри Загальні відомості. Ситуації, оптимальні за Парето. Стан рівноваги за Нешем. Опис біматричних ігор. Розв'язання біматричних ігор. Приклад розв'язання біматричних ігор.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: Основна 1. Аксьонова О. М., Іванченко Є. А., Зирянова Н. В., Мостика Н. О. Вища математика. Завдання до практ. занять: методичні рекомендації. Одеса: ВА, 2018. 80 с. 2. Барановська Л. В. Теорія ігор: курс лекцій : навчальний посібник. Київ, 2022. URL: https://ela.kpi.ua › bitstream › Teoriia_ihor 3. Конюховський П. В. Теорія ігор : веб-сайт URL: https://stud.com.ua/78212/ ekonomika/teoriya_igor 4. Основні поняття теорії ігор. Класифікація та опис ігор: веб-сайтURL:https://stud.com.ua/173462/prirodoznavstvo/osnovni_ponyattya_teoriyi_igor_klasifikatsiya_opis_igor#aftercont 5.Теорія ігор : веб-сайт URL: https://stud.com.ua/93131/ekonomika/teoriya_igor Допоміжна 6.Стратегічні ігри. Доступний підручник з теорії ігор (Уривок) :
Семестровий контроль	**Залік**

Теорія руху автомобіля *ВА - 38*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Автомобільної техніки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К7 Озброєння та військова техніка Автомобільний транспорт
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3 курс (V та VI семестр)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:60* *самостійна робота:30*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є вивчення та розуміння процесів що забезпечують рух автомобіля та відповідно експлуатаційні властивості автомобіля.
Чому можна навчитися	Згідно з вимогами освітньо-професійної програми визначені та сформульовані наступні результати навчання: спроможний застосовувати знання теорії руху автомобіля під час розрахунку основних вузлів та агрегатів.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни є надання знань з теорії експлуатаційних властивостей автомобілів, необхідних для наступного вивчення спеціальних дисциплін та подальшої діяльності на посадах фахівців автомобільної служби.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: здатність розв’язувати спеціалізовані задачі
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1 Тягово-швидкісні властивості автомобіля Експлуатаційні властивості автомобіля. Зовнішня швидкісна характеристика двигуна автомобіля. Теорія кочення колеса. Визначення радіусів і режимів кочення колеса. Загальна динаміка автомобіля. Визначення сил та моментів, які діють на автомобіль. Тягова та динамічна характеристика автомобіля. Характеристики розгону автомобіля. Баланс потужності автомобіля. Тема 2 Керованість автомобіля Гальмування автомобіля. Гальмівна діаграма автомобіля. Вплив конструкційних та експлуатаційних параметрів на показники гальмівної ефективності автомобіля. Паливна ощадливість автомобіля. Паливно-економічна характеристика автомобіля. Визначення паливної ощадливості автомобіля. Визначення керованості автомобіля Визначення поворотності автомобіля. Стійкість автомобіля. Вплив експлуатаційних факторів на стійкість автомобіля. Маневреність автомобіля. Профільна прохідність автомобіля. Опорно-зчіпна прохідність автомобіля Шляхи підвищення прохідності автомобільної техніки.
Інформаційне забезпечення	Автомобілі. Теорія: / Сахно В.П., Поляков В.М., Головань В.Г. та ін. – Одеса: Видавництво Військова академія (м. Одеса), 2016. – 216 с. Волков В.П. Теорія руху автомобіля. –Суми: Університетська книга, 2010, - 320 с. Чабан С.Г., Колесніченко М.О. Теорія експлуатаційних властивостей автотранспортних засобів. Навч. Посібн. – Одесса: АО БАХВА, 2003. – 220 с. Про Стратегічний оборонний бюлетень України: Указ Президента України від 06.06.2016 № 240/2016 // База даних «Законодавство України»/ВР України. URL:https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/n0006525-16#Text (дата звернення: 28.07.2020); Біла книга антитерористичної операції на Сході України (2014–2016) / [під заг. ред. І. Руснака) – К.: Національний університет оборони України імені Івана Черняховського, 2017. – 162 с Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/ Електронна бібліотека кафедри автомобільної техніки (внутрішня мережа Військової академії (м. Одеса)). https://vaodesa.mil.gov.ua/ Сайт Міністерства оборони України. http://www.mil.gov.ua/ Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. http://www.nbuv.gov.ua/
Семестровий контроль	**Залік**

Теплопостачання і вентиляція *ВА - 39*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення військ (сил)**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Продовольче забезпечення військ (сил), Речове забезпечення військ (сил) Забезпечення підрозділів (частин, з'єднань) ракетним паливом, пальним та мастильними матеріалами, Квартирно-експлуатаційне забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2, 3-4.
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є сукупність теоретичних, організаційних та практичних питань, що формують профіль фахівця в галузі квартирно-експлуатаційного забезпечення з подальшою експлуатацією споруд інженерних систем теплопостачання та вентиляції.
Чому можна навчитися	Володіти знаннями систем теплопостачання і вентиляції, нормативно-правових вимог до їх експлуатації, бути спроможним організувати проведення ремонтно відновлювальних робіт та організувати безаварійну експлуатацію з дотриманням правил охорони праці, санітарних норм, пожежної та екологічної безпеки.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою вивчення навчальної дисципліни «Теплопостачання та вентиляція» є надання базових знань з основ теплопостачання та вентиляції, улаштування мереж та об'єктів теплопостачання та систем вентиляції, поняття про кондиціювання повітря; оволодіння початковими уміннями щодо експлуатації та утримання даних систем, володіння базовими навичками щодо їх розрахунків.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність забезпечити безаварійну експлуатацію мереж теплопостачання і вентиляції, застосовувати знання на підвищення надійності роботи теплотехнологічного обладнання.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Теплопостачання. Теплові мережі та споруди. Тема 1. Поняття та призначення джерел теплопостачання. Тема 2. Теплові пункти для будівель та споруд військового та спеціального призначення. Класифікація теплових пунктів. Тема 3. Конструктивні елементи теплових мереж. Поняття та призначення теплових мереж. Тема 4. Обстеження систем опалювання та теплопостачання будівель та споруд спеціального та військового призначення. Розділ 2. Вентиляція повітря у будівлях та спорудах військового призначення. Тема 5. Призначення, класифікація, улаштування та робота систем вентиляції у військових містечках. Тема 6. Обстеження та обслуговування вентиляційного обладнання будинків та споруд військового призначення. Тема 7. Забезпечення надійності та заходи безпеки при експлуатації систем вентиляції в спорудах військового призначення. Розділ 3. Кондиціювання повітря. Тема 8. Кондиціювання повітря в будинках та спорудах військових містечок. Тема 9. Рекомендації по обслуговуванню основних видів систем.
Інформаційне забезпечення	1. Правила будови і безпечної експлуатації трубопроводів пари і гарячої води: НПАОП 0.00-1.11-98: [Правила: офіц. текст: за станом на 29.10.2007], К.: Мінпраці України, Офіційний вісник України № 41, 1198. – 84 с. ДСТУ-Н Б В.2.5- 35:2007 2. Теплові мережі та мережі гарячого водопостачання з використанням попередньо теплоізольованих трубопроводів. Настанова з проєктування, монтажу, приймання та експлуатації. Чинний від 01.07.2008. – К.: Мінрегіонбуд України, 2008. – 982 с. Репозитарій ВА: Посилання на вкладені в репозиторій авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті тощо. Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/
Семестровий контроль	**Залік**

Технологія харчових продуктів *ВА - 40*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Продовольчого та речового забезпечення**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	4, 5 (четвертий та п'ятий)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Загальні принципи технології отримання та виробництва продовольчих товарів, проведення контролю за правильним та доцільним використанням харчових продуктів, виконання правил безпеки харчування, якісної технології зберігання та своєчасного освіження продовольства.
Чому можна навчитися	Володіння методами і технологічними процесами переробки різних видів сировини в продукти харчування.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Формуються вміння проводити контроль за правильним та доцільним використанням і якістю сировини, продуктів, проводити контроль виконання правил безпеки харчування
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність проводити контроль за правильним та доцільним використанням, якістю сировини, виконувати операції оцінювання якості харчових продуктів, орієнтуватися в номенклатурі продовольчих товарів та знати їх харчову цінність.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Загальні поняття про харчові продукти. Тема 1. Хімічний склад харчових продуктів. Тема 2. Стандартизація продовольчих товарів. Класифікація харчових продуктів. Розділ 2. Технологія продуктів рослинного походження. Тема 3. Овочі та фрукти свіжі і перероблені. Тема 4. Сховища і склади. Технологія зберігання харчових продуктів. Тема 5. Технологія концентратів харчових. Смакові товари. Концентрати харчові. Тема 6. Технологія зерна, хліба, хлібобулочних та макаронних виробів. Розділ 3. Технологія продуктів тваринного походження. Тема 7. Технологія продуктів із молока. Тема 8. Харчові жири. Тема 9. Яйця і яєчні продукти. Тема 10. Технологія м'яса, м'ясних виробів, копченостей і консервів згідно з Каталогом продуктів харчування. Тема 11. Технологія риби свіжої та переробленої, рибні консерви.
Інформаційне забезпечення	Наказ МОУ від 09.12.2002 *р.* № 402 (зі змінами від 09.08.2017) «Положення про продовольче забезпечення ЗС України на мирний час» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://ips.ligazakon.net/document/REG7280?an=1149 . Наказ МОУ від 29.04.2020 р. № 140 «Про затвердження Порядку застосування Каталогу продуктів харчування» (зі змінами № 242 від 17.04.2024) // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/RE34727.html . Наказ МОУ № 591 від 15.11.2019р. «Про затвердження Каталогу продуктів харчування» (зі змінами від 02.05.2024) // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/RE34727.htm. Закон України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів» (зі змінами, внесеними згідно із Законами включно № 3221-IX від 30.06.2023) (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1998, № 19, ст. 98). База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/426-2002-п#Text
Семестровий контроль	**Залік**

Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика) *ВА - 41*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Гуманітарних та соціально-економічних дисциплін**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	G5 «Електроніка, авіоніка, електронні комунікації та радіотехніка» Спеціалізації: Експлуатація та ремонт ракетно-артилерійського озброєння; Боєприпаси, вибухові пристрої, освітлювальні та сигнальні засоби.
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2 курс
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 год.* *самостійна робота: 30 год.*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Здобувач має опанувати: – історико-культурну та мовну підготовку; – основи військового лідерства; – навички аналізу текстів, аргументації, роботи з інформацією; – здатність до комунікації, обговорення та критичного оцінювання ідей.
Що буде вивчатися	Основні напрями філософії, етапи розвитку світової та української філософської традиції; структура та проблеми філософського пізнання; релігієзнавчі концепції та світові релігії; основи логіки, аргументації та критичного мислення; етичні концепції, професійна етика військовослужбовця; засади естетики та естетичної культури особистості.
Чому можна навчитися	Критично мислити, логічно будувати аргументацію, аналізувати складні інформаційні потоки, розпізнавати логічні помилки, орієнтуватися у світоглядних концептах, діяти етично й усвідомлено, застосовувати моральні та естетичні принципи у військовій діяльності.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Філософія дає офіцеру здатність мислити системно, приймати виважені рішення, уникати маніпуляцій, виявляти логічні хиби, діяти в межах етичних норм і формувати лідерську позицію, що спирається на свідомість, культуру та професійну гідність.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здобуті компетентності дозволяють: – формувати стійкий морально-етичний фундамент офіцера; – аргументовано вести професійні дискусії та службову комунікацію; – аналізувати інформаційні операції та пропаганду через розуміння логічних викривлень; – приймати рішення, ґрунтуючись на раціональній аргументації; – правильно вибудовувати лінію поведінки у військовому колективі.
Зміст навчальної дисципліни	Історія філософії та основні етапи її розвитку; структура й ключові розділи філософського знання; релігієзнавство та світові релігійні традиції; основи логічного мислення й аргументації; етика та моральні засади професійної діяльності; естетика й формування естетичної культури військовослужбовця.
Інформаційне забезпечення	Підручники з філософії, логіки, етики, релігієзнавства; навчально-методичні посібники; доктринальні документи ЗСУ; електронні ресурси університетів та наукових бібліотек; сучасні публікації з філософських наук; офіційні релігієзнавчі та культурологічні джерела.
Семестровий контроль	**Залік**

Фінансове забезпечення *ВА - 42*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Кафедра кадрової, мобілізаційної та організаційно-штатної роботи**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Продовольче забезпечення військ (сил); Речове забезпечення військ (сил) Забезпечення підрозділів (частин, з'єднань) ракетним паливом, пальним та мастильними матеріалами; Квартирно-експлуатаційне забезпечення військ (сил); Кадрова (адміністративна), мобілізаційна та організаційно-штатна робота у військовій частині (підрозділі)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	III, IV сестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є загальні теоретичні поняття та основи організації фінансового забезпечення військових частин, установ та організацій Збройних Сил України та діяльність начальників служб в залежності від особливостей їх спеціалізації (а саме теоретичні і практичні аспекти організації роботи начальника служби з оплатного отримання майна, робіт та послуг, бухгалтерський облік у військовій частині, контроль за фінансово-господарською діяльністю).
Чому можна навчитися	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність опановувати знання в інших галузях професійної діяльності, здійснювати пошук, аналізувати та надавати критичну оцінку інформації з різних джерел.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни формування у курсанта системи знань і умінь з організації та забезпечення фінансово-економічної діяльності за напрямом служб забезпечення, договірної роботи, включаючи фінансове планування і підготовку необхідної документації. Для набуття практичних навичок з складання первинних документів відповідно до вимог чинного законодавства при постановці майна на облік, його зберіганні і списанні служб забезпечення.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Знати та розуміти правові засади функціонування держави, основ законодавства України, системи забезпечення національної безпеки України, основні принципи її функціонування, структуру сектору національної безпеки та оборони держави, особливості функціонування і взаємодії його складових; основи діяльності та структури сучасних європейських інститутів і основні засади міжнародних відносин в умовах інтеграційних процесів. Володіти методичними навичками, навичками саморозвитку і самоосвіти протягом життя, підвищення бойової майстерності, вивчення та використання передового досвіду професійної діяльності.
Зміст навчальної дисципліни	РОЗДІЛ 1. Фінансове забезпечення військової частини. Тема 1. Фінансового забезпечення як складова управління МОУ. Тема 2. Загальна характеристика елементів фінансового забезпечення. Тема 3. Організація документообігу в службах забезпечення військової частини. РОЗДІЛ 2. Бюджетна класифікація та порядок використання коштів. Тема 4. Бюджетна класифікація України та загальний порядок її застосування. Тема 5. Фінансове планування у військовій частині. Тема 6. Кошти спеціального фонду Міністерства оборони України. Тема 7. Організація роботи начальника служби з оплатного та безоплатного отримання майна, робіт та послуг. РОЗДІЛ 3. Бухгалтерський облік у військовій частині, контроль за фінансово-господарською діяльністю. Тема 8. Бухгалтерський облік та внутрішній контроль у військовій частині. Тема 9. Порядок та умови виплати грошового забезпечення військовослужбовцям
Інформаційне забезпечення	1. Про Бюджетний кодекс України. Закон України від 08.07.2010 року №2456-VI. 2. Про Державний бюджет України на 2025 рік. Закон України №4059-IX від 19 листопада 2024 року. 3. Про бухгалтерський облік і фінансову звітність в Україні. Закон України від 16.07.1999 року №996-XVI. 4. Про аудит фінансової звітності та аудиторську діяльність. Закон України від 21.12.2017 року № 2258-VIII. Офіційний сайт Президента України. [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://www.president.gov.ua/ . Офіційний сайт Верховної Ради України. [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://www.zakon.rada.gov.ua/ .
Семестровий контроль	**Залік**

Хімія, порохи та вибухові речовини *ВА - 43*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Фундаментальних наук**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Боєприпаси, вибухові пристрої, освітлювальні та сигнальні засоби (ФПС РАО)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	ІІІ курс, 6 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Знання з дисципліни « Хімія»
Що буде вивчатися	Хімічні властивості порохів та вибухових речовини
Чому можна навчитися	Правилам обережного поводження із вибуховими речовинами
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Демонструвати знання та розуміння розділів хімії, що мають відношення до базового рівня спеціальності: кінетика та термодинаміка; колоїдна хімія; основи електрохімії; будова неорганічних, органічних і вибухових речовин. Реалізувати прості експериментальні дослідження з дотриманням правил техніки безпеки поводження з хімічними речовинами, аналізувати отримані результати та робити відповідні висновки по них.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність працювати з хімічними речовинами та матеріалами, з врахуванням їх хімічних та фізичних властивостей, дотримуючись правил техніки безпеки поводження з небезпечними, зокрема, вибуховими речовинами.
Зміст навчальної дисципліни	Предмет вивчення дисципліни, методи теоретичного і експериментального дослідження. Основні поняття хімії. Класифікація неорганічних речовин. Атомна молекулярна і молярна маси. Основні закони хімії. Будова атому. Ізотопи, ядерні реакції. Сучасне уявлення про будову атому. Розподіл електронів за енергетичними рівнями і орбіталями. Періодичний закон і періодична система хімічних елементів Д.І. Менделєєва. Загальна характеристика та види хімічного зв'язку. Класи неорганічних речовин. Оксиди. Кислоти. Основи. Солі. Солеподібні бінарні сполуки та їх використання як перспективних горючих компонентів ракетних палив та джерела рідкого водню. Типи хімічних реакцій: сполучення, розкладу, заміщення, обміну, окисно-відновні реакції. Електроліз розплавів і розчинів. Хімічна термодинаміка: основні поняття та закони. Ентропія. Ентальпія. Енергія Гіббса. Тепловий ефект хімічної реакції. Швидкість хімічних процесів. Закон дії мас. Хімічна рівновага. Константа швидкості хімічної реакції та рівноваги. Класифікація дисперсних систем. Вимоги до вибухових речовин (ВР), їх основні властивості. Індивідуальні ВР та вибухові суміші з окисником і без окисника. Флегматизовані ВР. Вибухові речовини, що містять метали. Боєприпаси об'ємного вибуху. Загальна характеристика ініціюючих вибухових речовин. Основні представники і властивості бризантних ВР. Димні і бездимні порохи. Ракетні палива: види, властивості, характеристики.
Інформаційне забезпечення	1.Басов В.П., Родіонов В.М., Юрченко О.Г. Хімія, К., «Каравела», 2003, -238 с. 2. Березан О.В. Органічна хімія, К., Абрис, 2000, - 345 с. 3. Глінка М.Л. Загальна хімія, К., Кнорус, 2011, - 387 с. 4. Горліченко М.Г., Пертая О.В., Шевченко С.В. Хімія. Конспект лекцій, Військова академія, Одеса, 2020- 198 с. 5. Пертая О.В., Горліченко М.Г., Шевченко С.В. Хімія. Самостійні роботи, навчально-методичний посібник. Частина І. Військова академія, Одеса, 2018, - 196 с.
Семестровий контроль	**Екзамен**

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ
Професійної підготовки

Автомобільна техніка військ *ВА - 45*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Автомобільної техніки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К7 Озброєння та військова техніка Автомобільний транспорт
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	Курс 4 семестри 7,8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є вивчення особливостей будови автомобільної техніки яка стоїть на обронені в ЗСУ .
Чому можна навчитися	Згідно з вимогами освітньо-професійної програми визначені та сформульовані наступні результати навчання спроможний застосовувати знання особливостей будови автомобільної техніки подальшої діяльності на посадах фахівців з забезпечення експлуатації та ремонту військової техніки.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни є надання знань з особливостей будови автомобільної техніки яка стоїть на озброєнні в ЗСУ, необхідних для наступного вивчення спеціальних дисциплін та подальшої діяльності на посадах фахівців з забезпечення експлуатації та ремонту військової техніки.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність використовувати набуті знання для забезпечення безпечної та безаварійної експлуатації автомобільної техніки.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Військова техніка, яка стоїть на озброєнні в ЗСУ. Тема 2. Особливості будови багатовісних автомобілів, на озброєнні в ЗСУ. Тема 3. Особливості будови гусеничних машин, які використовуються в ЗСУ. Тема 4. Спеціальні броньовані автомобілі, які стоять на озброєнні в ЗСУ
Інформаційне забезпечення	Закон України «Про матеріальну відповідальність військовослужбовців та прирівняних до них осіб за шкоду, завдану державі» // База даних «Законодавство України» ВР України. № 1417-IX від 27.04.2021 URL:https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/160-20#Text. Наказ Міністра оборони України від 16.07. 1997р. №300 «Про затвердження Положення про військове господарство ЗС України» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0615-97#Text. Про затвердження Інструкції з обліку військового майна у Збройних Силах України: наказ Міністерства оборони України від 17.08.2017 *р.* №440 // База даних «Законодавство України» / ВР України. Дата оновлення: 23.08.2019. URL:https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1192-17#Text. Наказ Міністра Оборони України «Про затвердження Порядку списання військового майна у Збройних Силах України та Державній спеціальній службі транспорту» від 29.03.2021 р. №81 із змінами та доповненнями ПКМУ 28.07.2023 №838, наказ МОУ №571 від 29.09.2023 // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0655-21#Text t). Наказ заступника Міністра оборони України з озброєння – начальника Озброєння Збройних Сил України від 22.07.1998 № 72 “Про введення в дію Керівництва по зберіганню автомобільної техніки та майна у Збройних Силах України”. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/ Електронна бібліотека кафедри автомобільної техніки (внутрішня мережа Військової академії (м. Одеса)). https://vaodesa.mil.gov.ua/
Семестровий контроль	**Залік**

Амфібійні дії *ВА - 45*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Кафедра десантної підготовки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Військове управління (за видами збройних сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2-3 курс; 3, 4, 5 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Правила поведінки у водному середовищі, керування малими плавзасобами та організацію переправи різними засобами.
Чому можна навчитися	Здатність застосування знання загальної будови та можливості десантно-висадочних засобів під час бойового застосування підрозділів при діях у тактичному десанті з форсуванням водної перешкоди.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Вміти діяти у воді; організовувати і здійснювати завантаження та розміщення особового складу на десантно-висадочні засоби, приховане пересування та висадка на берег.
Як можна використовувати набуті знаннями і уміння	Підготовка та організація форсування водних перешкод у складі підрозділу під час виконання функціональних обов'язків.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Основи морських десантних операції та амфібійних дії. Тема 2. Дії особового складу на воді. Тема 3. Десантно-висадочні засоби. Тема 4. Застосування десантно-висадочних засобів.
Інформаційне забезпечення	1. Бойовий статут Десантно-штурмових військ Збройних Сил України, частина IV (взвод, відділення). – Ж.: Командування ДШВ ЗС України спільно з Військовою Академією (м. Одеса), 2023. 2. Бойовий статут Військово-Морських Сил "Морська піхота Військово-Морських Сил Збройних Сил України" (МБП 3 – 05.58(59)), (частина IV, взвод, відділення). – Одеса: Командування ВМС ЗС України, 2024. 3. Бойовий статут Військово-Морських Сил "Застосування сил (військ) на річках" (видання 2). – Одеса: Командування ВМС ЗС України, 2024. 4. Керівництво з подолання водних перешкод та суходолів (ВКДП 7-(01,02-10,22-25,32-34)01.01.). – Київ: ГУ Підготовки ЗС України. 2019. 5. Настанова з подолання водних перешкод та суходолів (ВКДП 10-89(03).01). – Київ: Командування Сил підтримки ЗС України. 2020. 6. Підготовка військовослужбовця з тактичної медицини. Стандарт підготовки І-СТ-3. - Київ: "Центр учбової літератури". 2022. 7. Плавання та методика його викладання : навч. посіб. – Київ. : Національний університет оборони України, 2022. 8. Візуальні сигнали під час маневрування швидкісних човнів (командування підготовки Командування ВМС ЗС України від 23.08.2022 № 154/171/2/8292). 9. Керівництво "Дії в ночі та в умовах обмеженого бачення" (ВКДП 7(3)-00(03).01): Головне управління підготовки ЗС України. 2019. 10. Програма підготовки з експлуатації та керування швидкісними маломірними човнами з румпельним типом управління (для підрозділів морської піхоти). – Одеса: Командування підготовки КВМС ЗС України. 2024.
Семестровий контроль	**Залік**

Бази та військові склади пального *ВА - 46*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення пальним та мастильними матеріалами**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	II, III курс, 4, 5, 6 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є здатність організовувати транспортування пально-мастильних матеріалів у військовій частини.
Чому можна навчитися	Володіння базовими знаннями з процесу організації транспортування пально-мастильних матеріалів для забезпечення підрозділів військових частин.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни "Організація транспортування пально-мастильних матеріалів" є забезпечення тих хто навчається знаннями, щодо організації та порядку організації транспортування пально-мастильних матеріалів у військовій частини.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність використовувати знання для забезпечення безпечного та безаварійного транспортування небезпечних, та спеціальних вантажів.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Автомобільні засоби заправки та транспортування пального. Тема 2. Засоби перекачки. Тема 3. Засоби зберігання та транспортування пального. Тема 4. Організація транспортування пально-мастильних матеріалів. Тема 5. Організація обліку матеріальних засобів служби пального.
Інформаційне забезпечення	1. Янюк С. В., Маслій О. М., Левченко І. С., Маліков В. В., Кузенко Ю. І., Іванченко Є. А., Фірсов А. В. Технічні засоби служби пального: навчальний посібник. Одеса. Військова академія (м. Одеса). 2020. – 288 с. 2. Янюк С .В., Маслій О. М., Фірсов А. В., Левченко І. С., Маліков В. В, Кузенко Ю. І., Зданевич В. В. Польові магістральні трубопроводи. Частина І: навч. посібник. Одеса. Військова академія (м. Одеса). 2021. –276 с. 3. Маслій О.М., Левченко І.С., Янюк С.В., Фірсов А.В. Організація забезпечення пально-мастильними матеріалами, спеціальними рідинами та технічними засобами служби пального.: Навчальний посібник. – Одеса: Військова академія (м. Одеса), 2024. – 214 с. 4. Зданевич В.Ф., Маліков В.В., Щеглов А.І., Янюк С.В., Назаренко А. В., Фірсов А.В., Лабораторний практикум. Одеса. Військова академія (м. Одеса). 2024. – 199 с. 5. Наказ Головнокомандувача ЗСУ від 01.01.2024 р. №1 «Про затвердження Положення про забезпечення майном служби пально-мастильних матеріалів у Збройних Силах України». Репозиторії ВА: Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/ 3. Електронна бібліотека кафедри забезпечення пальним та мастильними матеріалами (внутрішня мережа Військової академії (м. Одеса)). https://vaodesa.mil.gov.ua/ 4. Сайт Міністерства оборони України. http://www.mil.gov.ua/ 5. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. http://www.nbuv.gov.ua/ 6. Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). http://zbirnyk.vaodessa.org.ua/index.php/uk/ 7. Військово-технічний збірник Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. http://vtz.asv.gov.ua/
Семестровий контроль	**Залік**

Бази, склади зберігання майна речової служби *ВА - 47*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Продовольчого та речового забезпечення**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3-4 (третій-четвертий)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	**Предметом вивчення навчальної дисципліни є** загальні принципи речового забезпечення, необхідні для отримання навичок організації та проведення науково-дослідницької роботи, що пов'язана з професійною діяльністю.
Чому можна навчитися	Здобути знання основних положень експлуатації складських технічних засобів, майна та об’єктів речової служби, вміти розробляти плануючі та облікові документи.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Здобути знання основних положень експлуатації складських технічних засобів, майна та об’єктів речової служби, вміти розробляти плануючі та облікові документи.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність здійснювати контрольні функції для недопущення поломок, аварій, втрат і нестач складських матеріально-технічних засобів речової служби.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Вимоги, щодо організації роботи установ та складів. Тема 1. Особливості організації роботи та облаштування речових складів об’єднаних центрів забезпечення (установ). Тема 2. Організація зберігання речового майна. Розділ 2 Організація централізованих перевезень речового майна різними видами транспорту. Тема 3. Нормування навантажувально-вивантажувальних робіт. Тема 4. Правила приймання, видавання (відвантаження) речового майна, пред’явлення претензій, позовів, рекламацій на речових складах Збройних Сил України.
Інформаційне забезпечення	1. Наказ МО України від 17.08.17 №440 «Інструкція з обліку військового майна у Збройних Силах України». https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1192- 17#Text 2. Наказ МО України від 29.04.2016 р. №232 "Про речове забезпечення військовослужбовців Збройних Сил України". https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0767-16#Text 3. Наказ МО України від 12.11.2020 р. №413 «Про затвердження змін до Норм забезпечення речовим майном» http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/RE35757.html 4. Наказ МО України від 30.06.2020 р. №238 «Про внесення змін до наказу МО України №606».http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/RE34946.html 5. Наказ МО України від 04.11.2020 р. №398 «Про затвердження Змін до Правил носіння військової форми одягу та знаків розрізнення військовослужбовцями Збройних Сил України, Державної спеціальної служби транспорту та ліцеїстами військових ліцеїв» https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1230-20#Text. Репозитарій ВА: Посилання на вкладені в репозитарій авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті, дисертація, тощо. Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/ 3. Сайт Міністерства оборони України. http://www.mil.gov.ua/
Семестровий контроль	**Залік**

Бази, склади зберігання майна продовольчої служби *ВА - 48*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Продовольчого та речового забезпечення**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3-4 (третій-четвертий)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	**Предметом вивчення навчальної дисципліни є** загальні принципи продовольчого забезпечення, необхідні для отримання навичок організації та проведення науково-дослідницької роботи, що пов'язана з професійною діяльністю.
Чому можна навчитися	Здобути знання основних положень експлуатації складських технічних засобів, майна та об’єктів продовольчої служби, вміти розробляти плануючі та облікові документи.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Здатність організувати продовольче забезпечення особового складу підрозділів військової частини, документально оформлювати отримання, видачу та списання продовольства, техніки і майна продовольчої служби.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність здійснювати контрольні функції для недопущення поломок, аварій, втрат і нестач складських матеріально-технічних засобів продовольчої служби.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Військові склади продовольчої служби. Тема 1. Організація роботи продовольчого складу військової частини. Тема 2. Організація зберігання продовольства. Розділ 2 Центри забезпечення. Тема 3. Організація роботи продовольчого складу центру забезпечення. Тема 4. Організація перевезення матеріально-технічних засобів з продовольчого складу центру забезпечення.
Інформаційне забезпечення	1. Наказ ГШ України №471 від 12.12.2016р. «Про затвердження Керівництва з організації зберігання продовольства, техніки та майна продовольчої служби Збройних Сил України». -К.:-2016. 2. Наказ Міністра оборони України від 1997 р. № 300 «Про затвердження Положення про військове господарство ЗС України» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://ips.ligazakon.net/document/view/reg2419?an=1 3. Закон України «Про Статут внутрішньої служби Збройних Сил України», (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1999, № 22-23, ст.194), із змінами, внесеними згідно із Законами // https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/548-14#Text 4. Наказ МОУ від 29.07.2016 № 390 «Про затвердження норм забезпечення столово-кухонним посудом, обладнанням, інвентарем та мийними засобами Збройних Сил України на мирний час» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1259-16#Text . 5. Наказ НГШ ЗС України від 2017 р. №124 «Про затвердження Інструкції з діловодства у Збройних Силах України» – К.: 2023. Репозиторії ВА: Посилання на вкладені в репозитарій авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті, дисертація, тощо. Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/ 3. Сайт Міністерства оборони України. http://www.mil.gov.ua/
Семестровий контроль	**Залік**

Бази, склади ракетного палива і пального *ВА - 49*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення пальним та мастильними матеріалами**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	ІІ, ІІІ курс, 3, 4, 5 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредитів ЄКТС – 180годин** *аудиторні заняття:120 годин* *самостійна робота:60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є здатність організовувати господарчу діяльності військового складу пального, відділу зберігання центру забезпечення пальним та складу пального об'єднаного центру забезпечення.
Чому можна навчитися	Володіння базовими знаннями з організації роботи об'єктів служби пального військової частини, відділів зберігання центру забезпечення пальним та складу пального об'єднаного центру.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни "Бази, склади ракетного палива і пального" є забезпечення тих хто навчається знаннями, щодо організації роботи на об'єктах служби пального військової частини, відділах зберігання центру забезпечення пальним та складі пального об'єднаного центру.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність здійснювати контрольні функції для недопущення поломок, аварій, втрат і нестач складських технічних засобів служби.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Військові склади пального Сухопутних військ. Тема 2. Аеродромні склади пального. Тема 3. Об'єкти та робота центрів забезпечення пальним (складів пального ОЦЗ). Тема 4. Стаціонарні резервуари (РВС, РВСК). Тема 5. Вимір пально-мастильних матеріалів на складах пального ОЦЗ (ЦЗП).
Інформаційне забезпечення	1. *Про* Статут внутрішньої служби Збройних Сил України*: Закон від 24.03.1999 р.* №548-XIV// База даних «Законодавство України» / ВР України. Дата оновлення: 03.07.2020. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/548-14#Text (дата звернення: 28.07.2020). 2. Постанова Кабінету Міністрів України від 05.08.2020 р. №686 «Про затвердження норм втрат нафтопродуктів під час їх приймання, зберігання, відпуску, перевантаження та транспортуваннях» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/748-2000-п#Text (дата звернення: 30.08.2020). 3. Постанова КМУ від 28.07.06 р. №1041-012 „Про затвердження Порядку створення, утримання та використання непорушних запасів озброєння, військової техніки, боєприпасів та інших матеріальних засобів у ЗС України". 4. Постанова Кабінету Міністрів України від 04.08.2000 р. №1225 «Про затвердження Положення про порядок обліку, зберігання, списання та використання військового майна у Збройних Силах України» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/KP001225.html (дата звернення: 28.07.2020). Постанова Кабінету Міністрів України від 29.05. 1998 р. №759 (зі змінами) «Про затвердження Методики визначення залишкової вартості майна Збройних Сил України та інших військових формувань» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/KP980759.html (дата звернення: 28.07.2020).
Семестровий контроль	**Залік**

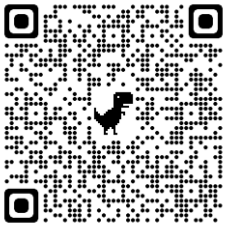
Бойове застосування безпілотних літальних апаратів *ВА - 50*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Організації застосування засобів технічних видів розвідки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Управління діями підрозділів морської піхоти Управління діями підрозділів десантно-штурмових військ
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	5,6-й семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Дисципліна базується на практичних навичках планування до застосування всіх типів БпЛА мультироторного типу, виконання практичних навчально-бойових завдань, управління екіпажами БпЛА, розгортання та підготовка екіпажів до бойової роботи.
Чому можна навчитися	Володіти знаннями щодо застосування безпілотних літальних апаратів, які використовуються в якості засобів розвідки та засобів ураження, володіти базовими навичками управління безпілотними літальними апаратами мультироторного типу.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Для підвищення рівня обізнаності щодо можливостей методів та способів застосування БпЛА.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність застосовувати безпілотні літальні апарати мультироторного типу, які використовуються розвідувальними підрозділами, підрозділами десантно-штурмових військ та морської піхоти.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1 Безпілотні літальні апарати. Тема 1 Застосування БПЛА в бойових умовах. Застосування БПЛА мультироторного типу для виконання бойових (спеціальних) завдань. Тема 2. Застосування FPV-дронів в бойових умовах. Застосування FPV-дронів для виконання бойових (спеціальних) завдань. Тема 3. Бойове застосування БпЛА зі скидом типу бомбери.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: Основна література 1. Посібник з Аеророзвідки та Вогневої Підтримки. 2022 р. 2. Посібник з використання цивільних БПЛА (дронів) в бойових умовах. 2022 р. 3. Методичні рекомендації командиру підрозділу по застосуванню БпАК тактичного рівня. Управління безпілотної авіації штабу командування Повітряних сил Збройних сил України. 2018 р. 4. Боротьба з безпілотними літальними апаратами. Центр оперативних стандартів і методики підготовки Збройних сил України спільно з Головним управлінням підготовки Збройних сил України. 2019 р. 5. Посібник «Заходи щодо мінімізації ворожих атак на операторів дронів». 6. Правила стрільби і управління вогнем наземної артилерії (дивізіон, батарея, взвод, гармата). Наказ Генерального штабу Збройних Сил України від 05.01.2018 № 6. Київ, 2017 р. 7. Сучасне озброєння і військова техніка збройних сил російської федерації. Довідник учасника ООС. Харків, 2020 р. 8. Довідник випускника. Ч. 3. 2021 р. Допоміжна література 9. Керівництво користувача AUTEL EVO II. 10. Керівництво користувача DJI Phantom 4 PRO. 11. Керівництво користувача DJI Mavic 3. 12. Програмний комплекс "Кропива" Посібник користувача. Репозитарій ВА: Посилання на вкладені в репозитарій авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті, дисертація, тощо. Інформаційні джерела 1. https://apps.prometheus.org.ua/learning/course/coursev1:Prometheus+UAV101+2022_T2
Семестровий контроль	**Залік**

Бойове застосування механізованих частин *ВА - 51*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Кафедра тактики**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Для всіх спеціальностей
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	Курс 3, семестр 5, 6. Курс 4, семестри 7,8.
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**9 кредити ЄКТС – 270 годин** *аудиторні заняття: 210 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Курс вивчається у тісній взаємодії з тематикою дисциплін “Загальна тактика”, “Військова топографія”, “Інженерна підготовка”, “Організація військового зв’язку”, “Радіаційний, хімічний та біологічний захист підрозділів”, “Бойова система виживання воїнів”. “Основи військового управління (у тому числі за Процедурами управління підрозділом/Troop Leading Procedures)”.
Що буде вивчатися	Підготовка офіцера військового управління тактичного рівня, який знає основи підготовки та ведення сучасного загальновійськового бою. Тактику дій загальновійськових підрозділів, військових частин під час виконання бойових завдань в сучасних умовах бою з урахуванням досвіду застосування підрозділів, військових частин в російсько-Українській війні. Сучасні процеси планування за стандартами НАТО (MDMP), основи організації підготовки та ведення основних видів бою (бойових дій, операцій). Діяльність офіцеру штабу військової частини.
Чому можна навчитися	Під час вивчення курсу курсанти отримують знання і навички, які необхідні офіцеру штабу військової частини під час участі у організації та управлінням у ході ведення бою, курс впливає на формування у курсантів практичних навичок в ході усвідомлення завдання, вивчення обстановки, формулювання рішення, відпрацювання графічних документів з управління військовими частинами та підрозділами, постановки завдань підпорядкованим підрозділам в ході бойових дій. Дисципліна розвиває у тих, хто навчається, тактичне мислення, здатність до самостійного та творчого вирішення завдань у мирний та воєнний час.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Під час вивчення курсу курсанти отримують знання і навички, які необхідні офіцеру під час організації та ведення бою, курс впливає на формування у курсантів практичних навичок в ході усвідомлення завдання, вивчення обстановки, формулювання рішення, нанесення його на робочу карту, постановки завдань підпорядкованим підрозділам в основних видах тактичних дій.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність організовувати та керувати підготовкою підрозділів до бойових дій, здійснювати контроль за її ходом, об’єктивно оцінювати досягнуті результати з питань виконання запланованих бойових завдань, узагальнювати та впроваджувати у практику військ передовий досвід та досвід країн членів НАТО. Здатність розв’язувати складні задачі у сфері управління підрозділами, якісно виконувати функціональні обов’язки у складі органів військового управління тактичного рівня.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Тактика дій батальйонної (ротної) тактичної групи в основних видах бою (тактичних дій). Тема 1. Основи бойового застосування механізованої батальйону (роти) в основних видах бою (тактичних дій). Тема 2. Основи застосування мотострілецької (танкової) бригади (полку) зс рф. Тема 3. Оборонний бій механізованого батальйону (роти). Тема 4. Наступальний бій механізованого батальйону (роти). Тема 5. Пересування механізованого батальйону (роти). Розділ 2. Призначення, завдання, озброєння і бойова техніка механізованої бригади та її підрозділів. Основи бойового застосування. Тема 6. Призначення, організаційно-штатна структура механізованої (мотопіхотної) бригади та її структурних підрозділів. Тема 7. Основи управління. Обов’язки посадових осіб за процедурою прийняття військових рішень. Розділ 3. Ведення механізованою (мотопіхотною) бригадою тактичних (стабілізаційних, специфічних, спеціальних) дій. Тема 8. Основи підготовки і здійснення маршу механізованою бригадою Тема 9. Основи підготовки і ведення механізованою бригадою оборонного бою.
Інформаційне забезпечення	ВКП 5-00(11)03.01 Доктрина «Сухопутні війська Збройних Сил України» – К: КСВ, 2020 – 46 с. БП 3-(01,04)11(55).01. Бойовий статут механізованих і танкових військ Сухопутних військ Збройних Сил України, частина ІІ (батальйон, рота), затверджений наказом Командувача Сухопутних військ Збройних Сил України № 564 від 30.12.2016 зі змінами. Бойовий статут Сухопутних військ «Структура та функціонування командних пунктів (пунктів управління) в операціях» затверджений наказом Командувача Сухопутних військ Збройних Сил України № 602дск від 25.09.2023. СОП.НУОУ.КСВ Стандарт операційних процедур. Планування воєнних операцій тактичного рівня. – К. НУОУ, 2023. – 143 с. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://library.va.local/
Семестровий контроль	**Залік**

Будова та експлуатація стрілецької зброї *ВА - 52*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Наземних систем озброєння та засобів ураження**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	G3 Електрична інженерія
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2, 3 курс. 3-6 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття:120* *самостійна робота:60*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Будова та експлуатація засобів ближнього бою (ПМ, АПС, ФОРТ-14ТП, ФОРТ-17, АК-74, ФОРТ-221, СВД, UAR-10, ПКМ, НСВ, ДШКМ, КПВТ, РПГ-7В, СПГ-9М, АГС-17, УАГ-40, 2А28, 2А42, ЗТМ-2)
Чому можна навчитися	Опанування основних систем та класифікацією стрілецької зброї та засобів ближнього бою, призначення, організаційно-штатну належність, боєприпаси, які застосовуються, тактико-технічні характеристики, обладнання основних вузлів та механізмів стрілецької зброї, засобів ближнього бою та озброєння БМП та БТР. Організовувати повне та неповне розбирання зразків зброї, організовувати технічне обслуговування зброї; аналізувати нові зразки стрілецької зброї та засобів ближнього бою; організовувати та забезпечувати виконання заходів безпеки при роботі із зразками зброї, організовувати та контролювати виконання робіт щоденного технічного обслуговування та ТО-1, ТО-2 стрілецької зброї.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою вивчення навчальної дисципліни “Будова та експлуатація стрілецької зброї.” є підготовка офіцера військового управління тактичного рівня, який знає конструкцію, теорію обладнання стрілецької зброї та засобів ближнього бою, вміє проводити технічне обслуговування стрілецької зброї, озброєння танків та бойових машин піхоти.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Набуті знання та вміння надають можливість проходити службу після закінчення академії на керівних посадах на базах, арсеналах, складах. Правильно зберігати, та експлуатувати засоби ближнього бою. Здатність використовувати знання основних положень будови і конструкції засобів ближнього бою для правильної організації їх експлуатації та підготовки до бойового застосування.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Будова та експлуатація індивідуальної стрілецької зброї. Тема 1. Будова та експлуатація пістолетів. Тема 2. Будова та експлуатація штурмових гвинтівок. Тема 3. Будова та експлуатація штурмових гвинтівок. Розділ 2. Будова та експлуатація групових зразків засобів ближнього бою. Тема 4. Будова та експлуатація кулеметів. Тема 5. Будова та експлуатація гранатометів. Розділ 3. Будова та експлуатація озброєння бойових машин піхоти. Тема 6. Будова та експлуатація гармат БМП-1, БМП-2.
Інформаційне забезпечення	**Рекомендована література** **Основна** QR код 
Семестровий контроль	**Залік**

Будова, експлуатація та водіння бронетанкової техніки *ВА - 53*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Бронетанкової техніки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	254 – Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	4 курс; 7, 8 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Загальна будова, ТТХ зразків бронетанкового озброєння та техніки, основні положення з експлуатації бронетанкового озброєння та техніки, об'єм і порядок виконання робіт, що виконуються на машинах, при підготовці до та після подолання водної перешкоди, порядок прийняття і передачі машин командирами підрозділу, порядок використання технічних можливостей бойових машин; впевнене водіння в різних умовах місцевості, доби та погоди; організація завантаження/вивантаження техніки, самовитягування та буксирування.
Чому можна навчитися	Знати порядок організації експлуатації та обслуговування штатної військової техніки, вимоги керівних документів щодо зберігання та експлуатації військової техніки, правила оформлення та ведення технічної документації зразків техніки. Готувати ОВТ перед кожним застосуванням та перевіряти справність після використання. Швидко орієнтуватися та впевнено водити машину по пересічній і важкопрохідній місцевості.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Використовувати технічні можливості основних зразків бронетанкового озброєння (різних типів), що є на озброєнні у підрозділах та частинах Збройних Сил України, впевнено їх водити по різній місцевості на максимальних швидкостях, долати різні перешкоди, проходи та загородження; здійснювати завантаження (вивантаження) техніки на транспортні засоби.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Набуті знання і навички необхідні для організації правильної експлуатації бронетанкового озброєння підпорядкованого підрозділу, його ефективного бойового застосування, а також навчання особового складу під час заходів бойової підготовки.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Загальна будова, зразків бронетанкового озброєння та техніки. Тема 2. Загальна будова силової установки зразків бронетанкового озброєння та техніки Тема 3. Загальна будова трансмісії та ходової частини зразків бронетанкового озброєння та техніки. Тема 4. Експлуатація бронетранспортерів та бойових машин піхоти Тема 5. Підготовка машини до подолання водної перешкоди. Тема 6. Прийом і передача машин. Тема 7. Водіння бойових машин.
Інформаційне забезпечення	1. Наказ МОУ № 665 від 25.12.2009 р «Про введення в дію Керівництва з організації експлуатації та ремонту БТО в ЗС України на мирний час». 2. Тимчасове керівництво з організації забезпечення експлуатації ОВТ у ЗС України. Наказ ГШ ЗС України. 2020 р. 3. Бойова машина піхоти БМП-2. Будова та основи експлуатації Львів 2011р. 524 с. 4. Бронетранспортер БТР-80. Будова та основи експлуатації Львів 2012р 644 с 5. БТР-3Є1 Технічний опис і інструкція по експлуатації Київ. Варта, 2014р, 447 ст. 6. БТР-4Е Технічний опис і інструкція по експлуатації Київ. Варта, 2014р, 446ст. 7. Експлуатація бронетанкової техніки. Ч І. ВА (м. Одеса).- 2020. 8. Експлуатація бронетанкової техніки. Ч ІІ. ВА (м. Одеса).- 2023. 9. Керівництво по зберіганню бронетанкового озброєння і техніки.– К.: 1996– 327 с. 10. Примірні інструкції з правил дотримання вимог безпеки при експлуатації і ремонті бронетанкового озброєння та техніки і бронетанкового майна..– К.: 2002. 11. Бронетанкове озброєння. ВА (м. Одеса).- 2015. 12. Водіння бойових машин. ВА (м. Одеса).- 2019. 13. Керівництво по подоланню водних перешкод та суходолів. Київ.- 2019. 14. Методичний посібник з планування, організації та проведенням заходів що до переведення ОВТ на літню (зимову) експлуатацію в ЗСУ. Київ-2021.
Семестровий контроль	**Залік**

Військовий процес прийняття рішень (MDMP) *BA - 54*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Управління діями підрозділів військової розвідки та Сил спеціальних операцій Управління діями підрозділів десантно-штурмових військ та морської піхоти**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К 5 Військове управління (за видами Збройних Сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	7, 8 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:* *самостійна робота:*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Процедури процесу прийняття рішень (MDMP) країн партнерів НАТО.
Чому можна навчитися	Застосовувати знання та навички по прийняттю рішення щодо застосування сил та засобів розвідки за стандартними процедурами військового процесу прийняття рішень (MDMP) з урахуванням досвіду країн партнерів НАТО
Чому це цікаво/потрібно вивчати	У зв'язку з приведенням штабів підрозділів рівня батальйон бригада до структури країн партнерів НАТО (S-структура) прийняття рішення в них здійснюється за процедурою MDMP, також набуття спроможності виконання бойових завдань спільно з підрозділами НАТО.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність приймати рішення щодо застосування сил та засобів розвідки за стандартними процедурами військового процесу прийняття рішень (MDMP), що застосовуються в країнах-членах НАТО.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 6. Бойовий наказ за стандартами НАТО та військові процеси прийняття рішень (ВППР) (MDMP/SDMP). Військовий процес прийняття рішень (MDMP/SDMP). Крок 1-2. . Військовий процес прийняття рішень (MDMP/SDMP). Крок 2. Військовий процес прийняття рішень (MDMP/SDMP). Крок 3-4. Військовий процес прийняття рішень (MDMP/SDMP). Крок 5-7. Військовий процес прийняття рішень (MDMP/SDMP). Крок 1-7. 1. Кроки 1-7. Тема 7. Військовий процес прийняття рішень (MDMP/SDMP). Заняття 1. Військовий процес прийняття рішень (MDMP/SDMP). Крок 1-2 (згідно навчального OPORD-01). Заняття 2. Військовий процес прийняття рішень (MDMP/SDMP). Крок 3-4 (згідно навчального OPORD-01). Заняття 3. Військовий процес прийняття рішень (MDMP/SDMP). Крок 5-7 (згідно навчального OPORD01). Заняття 4. Військовий процес прийняття рішень (MDMP/SDMP). Крок 1-7 (згідно навчального OPORD-02)
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: 1. "Nordic UN Tactical Manual"; 2. Ranger Handbook TC 3-21.76; 3. Field Manual FM 1-02. Operational Terms and Graphics; 4. Field Manual FM 3-0. Operations; 5. Field Manual FM 5-0. Army Planning and Orders Production; 6. Field Manual FM 6-0. Mission Command: Command and Control of Army Forces; 7. The Battle Staff SMARTBOOK; 8. Guidelines for operational planning (GOP), Final revision. Інформаційні джерела 1. http://www.nio.mil.gov.ua 2. http://ev.nuos.ua/ua. 3. https://www.facebook.com/zbroya.ua. 4. https://informnapalm.org/ua/bazy-danyh. 5. https://www.radartutorial.eu/logos/hersteller.html. 6. https://milnavigator.com.ua/category.
Семестровий контроль	**Залік**

Військово-професійне застосування інформаційних технологій *ВА - 55*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Фундаментальних наук**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Транспортна логістика .
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	ІІ курс, 3-4 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Знання та навички застосування елементів дисципліни «Інформаційні технології»
Що буде вивчатися	Елементи військово-професійного застосування інформаційних технологій
Чому можна навчитися	Знання методів та інструментів для оптимального вирішення задач військово-прикладного характеру; спроможність самостійного пошуку, обробки, аналізу та прогнозування даних із застосуванням інформаційних технологій., створення проєктно-конструкторської документації та розв'язування інших задач автомобільного транспорту.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни «Військово-професійне застосування інформаційних технологій» є те, що вона, в нерозривній сукупності з іншими дисциплінами, складає основу для закріплення вмінь і навичок з інформаційних технологій, без яких є неможливими оптимальна організація професійної діяльності за напрямком спеціалізації майбутнього фахівця та подальше самостійне підвищення фахового рівня і засвоювання нових прикладних програм на протязі всього професійного життя.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність складати, оформлювати й оперувати технічною документацією технологічних процесів на підприємствах автомобільного транспорту. - Здатність застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних спеціалізованих задач автомобільного транспорту.
Зміст навчальної дисципліни	Складне форматування документів. Електронний документообіг Типові положення оформлення електронних документів ЗСУ. Внутрішні нормативні акти ЗСУ. Вимоги до оформлення службових документів. Розробка багатовимірних таблиць в текстовому редакторі. Злиття документів. Створення головного документу та визначення джерела даних. Злиття основного документа і джерела даних.. Багато таблична обробка даних. Створення форматів користувача. Перевірка відповідності даних, забезпечення точності та цілісності інформації в ЕТ. Хмарні технології та їх застосування. Застосування хмарних сервісів Google. Google Sheets – хмарний інструмент аналізу даних. Застосування додатку Google Maps для інтерактивних карт. Використання табличних процесорів для розв'язання типових військових задач. Пакет аналізу.. Транспортні задачі. Задачі планування маршрутів. Створення макросів в ЕТ. Прогнозування та ризики. Основи теорії ігор. Спільна робота з документами в рамках робочого процесу.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: 1. ДСТУ 3008:2015 "Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання". Завальнюк В.В., Свірідюк О.Ю., Зирянова Н.В. Інформаційні технології. Частина І. Текстовий та табличний процесори. Практикум. Одеса: ВА, 2018. 128 с. Інформаційні технології та інформатика. Самостійна робота: методичні рекомендації / О. Ю. Свірідюк та ін., за заг. ред. Свірідюк О. Ю. Одеса: Військова академія, 2018. 100 с. Інформаційні технології. Методи захисту. Звід правил для управління інформаційною безпекою (ISO/IEC 27002:2005, MOD). Галузеві стандарти: Національний банк України. Про вищу освіту: Закон України від 01.07.2014 р. № 1556-VII. Дата оновлення: 28.09.2017.
Семестровий контроль	**Залік**

Військово-професійне застосування STEM-технологій *ВА - 56*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Фундаментальних наук**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Автомобільний транспорт . Військова автомобільна техніка . Транспортна логістика .
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	ІІ курс , 4 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:60годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Володіння знаннями та навичками застосування елементів лінійної алгебри, математичного аналізу (курс дисципліни «Вища математика»)
Що буде вивчатися	Методи оптимізації при розв'язанні задач воєнного та інженерного спрямування.
Чому можна навчитися	Спроможний оперувати основними поняттями математичного програмування, теорії ігор, теорії масового обслуговування для побудови та оптимізації математичних моделей відомих процесів, що виникають під час вирішення задач військово-прикладного характеру .
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Застосовувати отримані знання і навички у формуванні логіки та критичного мислення
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність відтворювати та аналізувати відомі математичні складові процесів для рішення воєнно-технічних практичних задач, будувати алгоритм їх вирішення, аналізувати результати розрахунків, в тому числі використовуючи елементи та можливості математичного апарату з теорії дослідження операцій.
Зміст навчальної дисципліни	Основні поняття теорії дослідження операцій. Моделі дослідження операцій. Етапи дослідження операцій. Класифікація задач і методів дослідження операцій. Задача лінійного програмування (ЗЛП). Лінійні математичні моделі. Постановка ЗЛП. Канонічна форма, базисні розв'язки ЗЛП. Методи розв'язання ЗЛП. Побудова оптимізаційних моделей для розв'язання ЗЛП. Методи математичного аналізу розв'язання ЗЛП. Графічний метод розв'язання ЗЛП. Симплекс-метод розв'язання ЗЛП .Транспортні моделі лінійного програмування. Класична постановка транспортної задачі. Задачі розподілу. Розв'язання транспортної задачі. Методи побудови опорних планів. Поліпшення опорного плану методом потенціалів. Військово-прикладні задачі транспортного типу. Методи відсікання. Метод Гоморі. Комбінаторні методи. Метод гілок та меж. Нелінійне програмування. Загальна задача нелінійного програмування (ЗНЛП). Методи нелінійного програмування. Методи одновимірної та багатовимірної оптимізації. Методи умовної оптимізації. Метод множників Лагранжа. Метод штрафних функцій. Основні поняття, предмет теорії ігор. Платіжна матриця. Пошук оптимальної стратегії. Нижня і верхня ціна гри. Принцип мінімакса. Рішення гри у змішаних стратегіях. Спрощення ігор. Види зміни стратегій. Гра 2х2. Ігри 2xn та mx2. Загальний метод розв'язання ігор mxn.
Інформаційне забезпечення	1. Рекомендована література: Георгаліна О.Р., Журавльова І.Б., Сінявський О.В. Дослідження операцій. Навчальний посібник.- Одеса: ВА, 2020. – 256 с. 2. Георгаліна О.Р., Кузіна Ю.В., Сінявський О.В., Ткачук О.В. Вища математика. Збірник завдань для самостійної роботи. Частина ІІІ. - Одеса.: ВА, 2021. – 108с. 3. Зайченко О.Ю., Зайченко Ю.П. Дослідження Операцій. Збірник задач.- -Київ: Видавничий дім «Слово», 2007.- 467 с. Оспіщев В.І., Пруненко Д.О., Бурко Д.Л., Єрмак О.М., Санько Я.В. Дослідження операцій. Навчальний посібник.- Харків: ХНАМГ, 2008. – 136 с.
Семестровий контроль	**Залік**

Водіння бойових машин *ВА - 57*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Бронетанкової техніки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	253 Військове управління (за видами Збройних сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	4 курс; 7, 8 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:* *самостійна робота:*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Загальна будова, ТТХ зразків бронетанкового озброєння та техніки, основні положення з експлуатації бронетанкового озброєння та техніки, об'єм і порядок виконання робіт, що виконуються на машинах, при підготовці до та після подолання водної перешкоди, порядок прийняття і передачі машин командирами підрозділу, порядок використання технічних можливостей бойових машин; впевнене водіння в різних умовах місцевості, доби та погоди; організація завантаження/вивантаження техніки, самовитягування та буксирування.
Чому можна навчитися	Знати порядок організації експлуатації та обслуговування штатної військової техніки, вимоги керівних документів щодо зберігання та експлуатації військової техніки, правила оформлення та ведення технічної документації зразків техніки. Готувати ОВТ перед кожним застосуванням та перевіряти справність після використання. Швидко орієнтуватися та впевнено водити машину по пересічній і важкопрохідній місцевості.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Використовувати технічні можливості основних зразків бронетанкового озброєння (різних типів), що є на озброєнні у підрозділах та частинах Збройних Сил України, впевнено їх водити по різній місцевості на максимальних швидкостях, долати різні перешкоди, проходи та загородження; здійснювати завантаження (вивантаження) техніки на транспортні засоби.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Набуті знання і навички необхідні для організації правильної експлуатації бронетанкового озброєння підпорядкованого підрозділу, його ефективного бойового застосування, а також навчання особового складу під час заходів бойової підготовки.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Загальна будова, зразків бронетанкового озброєння та техніки. Тема 2. Загальна будова силової установки зразків бронетанкового озброєння та техніки Тема 3. Загальна будова трансмісії та ходової частини зразків бронетанкового озброєння та техніки. Тема 4. Експлуатація бронетранспортерів та бойових машин піхоти Тема 5. Підготовка машини до подолання водної перешкоди. Тема 6. Прийом і передача машин. Тема 7. Водіння бойових машин.
Інформаційне забезпечення	1. Наказ МОУ № 665 від 25.12.2009 р «Про введення в дію Керівництва з організації експлуатації та ремонту БТО в ЗС України на мирний час». 2. Тимчасове керівництво з організації забезпечення експлуатації ОВТ у ЗС України. Наказ ГШ ЗС України. 2020 р. 3. Бойова машина піхоти БМП-2. Будова та основи експлуатації Львів 2011р. 524 с. 4. Бронетранспортер БТР-80. Будова та основи експлуатації Львів 2012р 644 с 5. БТР-3Є1 Технічний опис і інструкція по експлуатації Київ. Варта, 2014р, 447 ст. 6. БТР-4Е Технічний опис і інструкція по експлуатації Київ. Варта, 2014р, 446ст. 7. Експлуатація бронетанкової техніки. Ч І. ВА (м. Одеса).- 2020. 8. Експлуатація бронетанкової техніки. Ч ІІ. ВА (м. Одеса).- 2023. 9. Керівництво по зберіганню бронетанкового озброєння і техніки.– К.: 1996– 327 с. 10. Примірні інструкції з правил дотримання вимог безпеки при експлуатації і ремонті бронетанкового озброєння та техніки і бронетанкового майна..– К.: 2002. 11. Бронетанкове озброєння. ВА (м. Одеса).- 2015. 12. Водіння бойових машин. ВА (м. Одеса).- 2019. 13. Керівництво по подоланню водних перешкод та суходолів. Київ.- 2019.
Семестровий контроль	**Залік**

Гірська підготовка *ВА - 58*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Управління діями підрозділів десантно-штурмових військ та морської піхоти Фізичного виховання, спеціальної фізичної підготовки і спорту**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К5 Військове управління (за видами Збройних Сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	-
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Комплекс теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для життєдіяльності та виконання завдань у специфічних умовах гірської місцевості.
Чому можна навчитися	Дозволяє опанувати навички для виживання, пересування та ведення дій у гірській місцевості.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Володіти технікою виконання вправ, прийомів і дій за видами гірської підготовки та виживання в гірській місцевості.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Широке практичне застосування професійній діяльності, виконання бойових завдань, висотно-штурмові операції, пошуково-рятувальні роботи, а також цивільне та спортивне застосування
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1 Теоретичні основи та спорядження. Тема 2 Технічна підготовка. Тема 3 Безпека та виживання. Тема 4 Рятувальні роботи та медицина. Тема 5 Тактика дій у горах. Тема 6 Висотний штурм.
Інформаційне забезпечення	Доктрина гірської підготовки ЗСУ (ВКП 7-00(166)03.01). Методичний посібник ВП 7 – (01,03,04) 166(11).01. UIAA посібник Міжнародна спілка альпіністських асоціацій. Стандарти IFMGA для професійної підготовки гірські гідів та інструкторів. Mountain Training UK/International оновлені в 2025 році програми для інструкторів зі скелелазіння, що включають нові моделі прийняття рішень.
Семестровий контроль	**Залік**

Експлуатація бронетанкового озброєння і техніки *ВА - 59*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Бронетанкової техніки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	253 Військове управління (за видами Збройних Сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	ВР – 5,6 семестр, ССО – 6 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Знати будову, технічні характеристики та порядок проведення технічного обслуговування штатної військової техніки.
Що буде вивчатися	Основні положення з експлуатації бронетанкового озброєння та техніки, види і об'єм технічного обслуговування БТОТ, об'єм і порядок виконання робіт, що виконуються на машинах, при підготовці до та після подолання водної перешкоди, засоби самовитягування і підвищення прохідних можливостей машин, види, способи і методи ремонту машин, порядок прийняття і передачі машин командирами підрозділу.
Чому можна навчитися	Знати порядок організації експлуатації та обслуговування штатної військової техніки, вимоги керівних документів щодо організації експлуатації військової техніки, правила оформлення та ведення технічної документації зразків техніки. Готувати ОВТ перед кожним застосуванням та перевіряти справність після використання.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Знати і уміло використовувати технічні можливості основних зразків бронетанкового озброєння (різних типів), що є на озброєнні у підрозділах та частинах Збройних Сил України, здійснювати завантаження (вивантаження) техніки на транспортні засоби.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Набуті знання і навички необхідні для організації правильної експлуатації бронетанкового озброєння підпорядкованого підрозділу, його ефективного бойового застосування, а також навчання особового складу під час заходів бойової підготовки.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Основні положення з експлуатації бронетанкового озброєння та техніки. Тема 2. Технічне обслуговування БТОТ. Тема 3. Експлуатація бронетанкового озброєння та техніки в літній та зимовий період Тема 4. Планування облік і контроль експлуатації БТОТ. Тема 5. Парки та паркове обладнання. Тема 6. Підготовка машини до подолання водної перешкоди. Тема 7. Методика визначення стану бронетанкового озброєння та техніки. Тема 8. Евакуація машин. Тема 9. Технологія військового ремонту бойових машин. Тема 10. Прийом і передача машин.
Інформаційне забезпечення	Наказ МОУ № 665 від 25.12.2009 р «Про введення в дію Керівництва з організації експлуатації та ремонту БТО в ЗС України на мирний час». Тимчасове керівництво з організації забезпечення експлуатації ОВТ у ЗС України. Наказ ГШ ЗС України. 2020 р. Бойова машина піхоти БМП-2. Будова та основи експлуатації Львів 2011р. 524 с. Бронетранспортер БТР-80. Будова та основи експлуатації Львів 2012р 644 с. БТР-3Є1 Технічний опис і інструкція по експлуатації Київ. Варта, 2014р, 447 ст. БТР-4Е Технічний опис і інструкція по експлуатації Київ. Варта, 2014р, 446ст. Експлуатація бронетанкової техніки. Ч І. ВА (м. Одеса).- 2020. Експлуатація бронетанкової техніки. Ч ІІ. ВА (м. Одеса).- 2023. Керівництво по зберіганню бронетанкового озброєння і техніки.– К.: 1996– 327 с. Примірні інструкції з правил дотримання вимог безпеки при експлуатації і ремонті бронетанкового озброєння та техніки і бронетанкового майна..– К.: 2002. Бронетанкове озброєння. ВА (м. Одеса).- 2015. Водіння бойових машин. ВА (м. Одеса).- 2019. Керівництво по подоланню водних перешкод та суходолів. Київ.- 2019. Методичний посібник з планування, організації та проведенням заходів що до переведення ОВТ на літню (зимову) експлуатацію в ЗСУ. Київ-2021. Довідник з бронетанкової служби ВА 2013р. 133с. Акумуляторні батареї, будова та експлуатація. МОУ Одеса-2006. Настанова по перевезенню військ – Військове видавництво,1988. www.vaodessa.org.ua електронна бібліотека кафедра бронетанкової техніки.
Семестровий контроль	**Залік**

Експлуатація ракетно-артилерійського озброєння *ВА - 60*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Наземних систем озброєння та засобів ураження**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	**G3 Електрична інженерія**
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3,4 курс, 5,6,7,8 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота:60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Поглиблені знання основ побудови ракетно-артилерійського озброєння.
Що буде вивчатися	Вивчення організації заходів щодо якісної експлуатації та ремонту ракетно - артилерійського озброєння.
Чому можна навчитися	Класифікувати, ідентифікувати та оцінювати ракетно-артилерійське озброєння. Проясняти теоретичні основи побудови ракетно-артилерійське озброєння та фізичну суть процесів, що відбуваються в зразках ракетно-артилерійського озброєння. Застосувати набуті знання для проведення експлуатації і ремонту зразків ракетно-артилерійського озброєння у військах. Проводити категорування зразків ракетно-артилерійського озброєння. Робити висновки з технічних характеристик зразків ракетно-артилерійського озброєння.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Підготовка офіцера який має творче мислення та організаторські здібності по організації експлуатації, ремонту та підготовки озброєння до бойового використання. Формування у тих хто навчається з наукової точки зору підходи до питань експлуатації озброєння та військової техніки.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Готувати зразки ракетно-артилерійського озброєння до роботи, перевіряти їх на працездатність, проводити вивірки та перевірки приладів. Робити висновки з технічних характеристик зразків ракетно-артилерійського озброєння. Проводити категорування зразків ракетно-артилерійського озброєння. Знати будову, принципи дії та експлуатацію зразків ракетно-артилерійського озброєння. Організовувати та забезпечувати виконання заходів безпеки при роботі зі зразками ракетно-артилерійського озброєння.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Будова та експлуатація гармат середнього калібру. Тема 2. Будова та експлуатація мінометів. Тема 3. 155 мм гаубиця М 777. Заняття 1. Загальні відомості про 152-мм гаубицю 2А65. Тема 5. Самохідні артилерійські системи. Тема 6. Комплекс озброєння танку. Тема 7. Протитанкові ракетні комплекси. Тема 8. Теоретичні основи побудови зенітно-ракетних комплексів. Тема 9 Теоретичні основи побудови реактивних систем залпового вогню. Тема 10. Теоретичні основи побудови ракетних комплексів.
Інформаційне забезпечення	Керівництво з експлуатації ракетно-артилерійського озброєння у військах ч1.1989. Військовий стандарт 01.310.001 “Матеріально-технічне забезпечення військ (сил). Основні терміни та визначення”. Частина 2, МОУ. Основи будови артилерійських гармат: стволи та затвори. Основи будови артилерійських гармат: Лафети артилерійських гармат. «Теоретичні основи артилерійського озброєння». Основи будови артилерійських гармат: противідкотні пристрої. Основи будови артилерійських гармат: Прилади наведення артилерійських гармат / Навчальний посібник, Дерев’янчук А.Й Суми: ВІА, 2001.
Семестровий контроль	**Залік**

Застосування повітрянодесантної техніки *ВА - 61*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Десантної підготовки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Військове управління (за видами збройних сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3-4 курс; 5, 6, 7 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Призначення, будова та порядок підготовки парашутних систем для десантування техніки та вантажів.
Чому можна навчитися	Готувати озброєння, техніку та різноманітні вантажі до десантування парашутним способом
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Володіти знаннями та навичками щодо підготовки та завантаження вантажів, озброєння та техніки у різні типи повітряних суден.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Під час виконання службових (бойових) завдань при виконання службових обов'язків з підготовки та десантуванні озброєння та вантажів.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Підготовка техніки та вантажів до десантування парашутним способом. Тема 2. Багатокупольні парашутні системи. Тема 3. Засоби безплатформового десантування. Тема 4. Платформа парашутна П-7.
Інформаційне забезпечення	1. Курс лекцій «Повітрянодесантна підготовка». ВА, 2024. 2. Навчальний посібник «Парашутна вантажна тара». ВА, 2020. 3. Навчальний посібник «Парашутна платформа П-7». ВА, 2019. 4. Навчальний посібник «Повітрянодесантна підготовка. Технічне обслуговування повітрянодесантної техніки». ВА, 2019. 5. Настанова з повітрянодесантної підготовки (НПДП-2025). 2025. 6. Бойовий статут Десантно-штурмові війська Збройних Сил України. Десантне забезпечення. ВА, 2020. 7. Збірник нормативів з бойової підготовки Десантно-штурмових військ. РВЦ ЗСУ, 2017.
Семестровий контроль	**Залік**

Інформаційно-аналітична робота у системі розвідки *ВА - 62*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Організації розвідувальної-інформаційної роботи**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Управління діями підрозділів військової розвідки Управління діями підрозділів спеціальних операцій
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Загальні методи досліджень в розвідувально-інформаційній роботі Звітні інформаційні документи розвідувально-інформаційного підрозділу. Застосування прийомів та методів інформаційно-аналітичної роботи при оцінці обстановки.
Чому можна навчитися	Здійснювати обробку, підготовку та доведення до кінцевих споживачів розвідувальної інформації.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни Інформаційно-аналітична робота у системі розвідки є підготовка офіцера військового управління тактичного рівня, який знає основи організації інформаційної роботи в частинах і підрозділах розвідки тактичного рівня ЗС України, знає сучасні способи і методи здобування інформації, може робити її аналіз, систематизацію, узагальнення, оцінювати важливості та доведення до кінцевих споживачів розвідувальної інформації.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність здійснювати збір, обробку розвідувальних даних та інформаційних матеріалів отриманих від органів розвідки, відкритих та офіційних джерел, здійснювати розроблення інформаційно-аналітичних (інформаційних) документів.
Зміст навчальної дисципліни	Тема1. Інформаційно-аналітична робота в системі спеціальної та воєнної розвідки. Тема 2. Загальні методи досліджень в розвідувально-інформаційній роботі. Тема 3. Процеси мислення в інформаційно-аналітичній роботі. Тема 4. Методологічні основи передбачення та прогнозування в інформаційно-аналітичній роботі.
Інформаційне забезпечення	1. Шаршаткін Д., Максименко Ю., Попов С., Маміч В., Скачков О., Розмазнін О. Інформаційно-аналітична діяльність: навчально-методичний посібник. Частина І. Методи альтернативного аналізу. Одеса: Військова академія, 2022. 110с. 2. Шаршаткін Д., Максименко Ю., Попов С., Дідик.В. Навчальний посібник. Методологія та організація інформаційно-аналітичної роботи. Навчальний посібник. – Одеса : ВА, 2024. – 113 с. 3. Військовий стандарт 01.101.104 (Видання 3). Воєнна розвідка. Інформаційно-аналітична діяльність. Терміни та визначення. ВСТ 01.101.104-2019 (3). Київ: Генеральний штаб Збройних сил України, 2019. 37с. 4. The Intelligence Community Analytic Standards (Intelligence Community Directive (lCD) 203 02.02.2015). 5. Директива Директора національної розвідки США №203 від 2015 р. “Про організацію розвідувально-аналітичної діяльності у Розвідувальному співтоваристві США”. Joint Doctrine Publication 2-00 (JDP 2-00) (3rd Edition), August 2011.
Семестровий контроль	**Залік**

Інформаційні технології в розвідувально-аналітичній діяльності *ВА - 63*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Організації розвідувальної-інформаційної роботи**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Управління діями підрозділів військової розвідки Управління діями підрозділів спеціальних операцій
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота:60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Загальні методи досліджень в розвідувально-інформаційній роботі Звітні інформаційні документи розвідувально-інформаційного підрозділу. Застосування прийомів та методів інформаційно-аналітичної роботи при оцінці обстановки.
Чому можна навчитися	Здійснювати обробку, підготовку та доведення до кінцевих споживачів розвідувальної інформації.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни Інформаційно-аналітична робота у системі розвідки є підготовка офіцера військового управління тактичного рівня, який знає основи організації інформаційної роботи в частинах і підрозділах розвідки тактичного рівня ЗС України, знає сучасні способи і методи здобування інформації, може робити її аналіз, систематизацію, узагальнення, оцінювати важливості та доведення до кінцевих споживачів розвідувальної інформації.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність здійснювати збір, обробку розвідувальних даних та інформаційних матеріалів отриманих від органів розвідки, відкритих та офіційних джерел, здійснювати розроблення інформаційно-аналітичних (інформаційних) документів.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1 Загальнодоступне спеціалізоване програмне забезпечення у Збройних силах. Тема 1 Інформаційні технології у Збройних силах. Тема 2. Основи ведення розвідки на основі відкритих джерел (OSINT) у Збройних силах. Тема 3. Програмне забезпечення Maltego. Розділ 2 Програмні продукти тактичного рівня. Тема 4 Програмний комплекс «Кропива». Розділ 3 Програмні продукти оперативного рівня. Тема 5 Інформаційно-комунікаційна система “Інтеграційна платформа “Дельта” Збройних Сил України”. Тема 6 Тактичні вправи (польова практика)
Інформаційне забезпечення	1. Шаршаткін Д., Максименко Ю., Попов С., Маміч В., Скачков О., Розмазнін О. Інформаційно-аналітична діяльність: навчально-методичний посібник. Частина І. Методи альтернативного аналізу. Одеса: Військова академія, 2022. 110с. 2. Шаршаткін Д., Максименко Ю., Попов С., Дідик.В. Навчальний посібник. Методологія та організація інформаційно-аналітичної роботи. Навчальний посібник. – Одеса : ВА, 2024. – 113 с. 3. Військовий стандарт 01.101.104 (Видання 3). Воєнна розвідка. Інформаційно-аналітична діяльність. Терміни та визначення. ВСТ 01.101.104-2019 (3). Київ: Генеральний штаб Збройних сил України, 2019. 37с. 4. The Intelligence Community Analytic Standards (Intelligence Community Directive (lCD) 203 02.02.2015). 5. Директива Директора національної розвідки США №203 від 2015 р. “Про організацію розвідувально-аналітичної діяльності у Розвідувальному співтоваристві США”. Joint Doctrine Publication 2-00 (JDP 2-00) (3rd Edition), August 2011.
Семестровий контроль	**Залік**

Іноземна мова професійного спрямування *ВА - 64*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Іноземних мов**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Усі спеціальності, за якими здійснюється підготовка військових фахівців
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	ІІІ курс, 5 і 6 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Отримання не менше 50 балів за результатами тестування за матеріалами ALCPT (American Language Placement Test)
Що буде вивчатися	Вивчатиметься іноземна (англійська) мова в контексті професійної військової діяльності: типові комунікативні ситуації спільних дій з підрозділами держав-членів НАТО, читання й аналіз наказів, інструкцій, стандартних операційних процедур, рапортів, наказів, брифінгів, службового листування, а також професійна лексика й фразеологія, прийнята у збройних силах країн НАТО.
Чому можна навчитися	Здобувач освіти навчиться розуміти усні вказівки, доповіді, радіопереговори та інші фрагменти службової комунікації англійською мовою, пов'язані з виконанням бойових і службових завдань; читати й інтерпретувати іноземною мовою накази, інструкції, фрагменти доктрин і настанов, технічну документацію. Також набудуть здатності усно й письмово формулювати рапорти, короткі доповіді, пояснення, запити, брати участь в обговореннях з іноземними колегами, використовуючи стандартизовану термінологію та мовленнєві моделі, що відповідають вимогам до формування іншомовної комунікативної компетентності майбутніх офіцерів за STANAG 6001.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Дисципліна безпосередньо пов'язана з ключовою для Збройних Сил України вимогою – здатністю офіцерів спілкуватися іноземною мовою та здійснювати професійну діяльність спільно з представниками держав–членів НАТО та інших партнерів України. Мова є базовим інструментом взаємосумісності: без достатнього рівня мовної підготовки офіцера не може повноцінно виконувати завдання в багатонаціональних підрозділах і органах військового управління, брати участь у міжнародних курсах, стажуваннях та навчаннях.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Набуті знання, уміння й навички можуть бути використані під час виконання службових обов'язків у підрозділах, що взаємодіють з іноземними установами і організаціями, військовими формуваннями інших країн і багатонаціональними силами тощо; у складі штабів та спільних робочих груп, при участі в міжнародних операціях, навчаннях, курсах підготовки та стажуваннях за кордоном.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Іноземна мова у професійній діяльності військового фахівця. Тематика занять: Іноземна мова та професійна кар'єра; особливості процесу комунікації, культура іншомовного професійного спілкування; загальні правила міжнародної та міжкультурної комунікації. Тема 2. Англомовний професійний дискурс Тематика занять: лексико-граматичні засоби військового дискурсу; майбутня спеціальність, пошук та робота з аутентичною англомовною інформацією; резюме та тези, анкетні дані; доповіді і презентації на професійну тематику. Тема 3. Міжнародна комунікація військових фахівців Тематика занять: міжкультурна та міжнародна військова комунікація, листування з установами та організаціями; спілкування з представниками іншомовних медіа; операції з підтримання миру та безпеки; робота офіцера штабу.
Інформаційне забезпечення	Воєнно-наукове управління Генерального штабу Збройних Сил України. Жовтень 2020 р. 56 с. ВСТ 003.001:2024(01) Лінгвістичне забезпечення. Рівні мовленнєвої компетенції (ATrainP-5 Language Proficiency Levels. Edition A Version 2. May 2016 : NATO Standard STANAG 6001. NATO Standardization Office), 2016. 32 с. ВСТ 01.030.001-2020 (01) Базові терміни та визначення, які використовуються в НАТО. Міністерство оборони України, 2020. 134 с. Спільна директива стратегічних командувань НАТО 075-007 "Освіта та індивідуальна підготовка". 2025 р. 259 с. Тодорова Н. Ю., Суслов В. В. English reading skills development. Level 1 according to STANAG 6001 : King, N., Walden, R., Mellor-Clark, S., & Baker de Altamirano, Y. (2004). Інформаційні ресурси в мережі Інтернет: https://english-military-dictionary.org.ua/
Семестровий контроль	**Залік**

Корегування вогню та стрільба з мінометів *ВА - 65*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Управління діями підрозділів військової розвідки та Сил спеціальних операцій**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Військове управління (за видами збройних сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	4, 5, 6 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Будова та призначення мінометів, їх загальна класифікація. Основи стрільби з мінометів, поняття стрільби та вогневого завдання, підготовка міномету до стрільби, фактори, що впливають на точність стрільби та безпека під час стрільби.
Чому можна навчитися	Здатність застосовувати вогневі засоби, що є на озброєнні підрозділів, колективної зброї з використанням пристроїв цілевказання, мінометів (у т.ч. іноземних зразків).
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Знати можливості та тактико-технічні характеристики озброєння, правила стрільби, управляти та корегувати вогонь своїх та приданих підрозділів.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Краще орієнтуватися в системі вогневої підтримки підрозділів, розуміти роль коригування вогню в загальному задумі дій, розуміти значення артилерії й мінометів, оцінювати взаємодію розвідки, коригування вогню.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1 Роль мінометів у системі вогневого ураження. Тема 2 Місце коригування вогню в управлінні підрозділами. Тема 3 Класифікація мінометів, призначення та бойові можливості, загальна будова, типи мінометних боєприпасів. Тема 4 Мінометний розрахунок і його робота. Тема 5 Основи стрільби з мінометів. Тема 6 Коригування мінометного вогню.
Інформаційне забезпечення	Статути Збройних Сил України (Загальновійськові). Навчальний посібник Основи військової справи. Навчально-методичний посібник Вогнева підготовка – загальні принципи стрільби та організація вогню. Вогнева підтримка підрозділів у сучасному бою. Воєнна енциклопедія України. www.vaodessa.org.ua
Семестровий контроль	**Залік**

Методи дослідження операцій у воєннотехнічних задачах *ВА - 66*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Фундаментальних наук**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Автомобільний транспорт . Військова автомобільна техніка . Транспортна логістика .
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	ІІ курс , 4 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:60годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Володіння знаннями та навичками застосування елементів лінійної алгебри, математичного аналізу (курс дисципліни «Вища математика»)
Що буде вивчатися	Методи оптимізації при розв’язанні задач воєнного та інженерного спрямування.
Чому можна навчитися	Спроможний оперувати основними поняттями математичного програмування, теорії ігор, теорії масового обслуговування для побудови та оптимізації математичних моделей відомих процесів, що виникають під час вирішення задач військово-прикладного характеру .
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Застосовувати отримані знання і навички у формуванні логіки та критичного мислення
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність відтворювати та аналізувати відомі математичні складові процесів для рішення воєнно-технічних практичних задач, будувати алгоритм їх вирішення, аналізувати результати розрахунків, в тому числі використовуючи елементи та можливості математичного апарату з теорії дослідження операцій.
Зміст навчальної дисципліни	Основні поняття теорії дослідження операцій. Моделі дослідження операцій. Етапи дослідження операцій. Класифікація задач і методів дослідження операцій. Задача лінійного програмування (ЗЛП). Лінійні математичні моделі. Постановка ЗЛП. Канонічна форма, базисні розв’язки ЗЛП. Методи розв’язання ЗЛП. Побудова оптимізаційних моделей для розв’язання ЗЛП. Методи математичного аналізу розв’язання ЗЛП. Графічний метод розв’язання ЗЛП. Симплекс-метод розв’язання ЗЛП .Транспортні моделі лінійного програмування. Класична постановка транспортної задачі. Задачі розподілу. Розв’язання транспортної задачі. Методи побудови опорних планів. Поліпшення опорного плану методом потенціалів. Військово-прикладні задачі транспортного типу. Методи відсікання. Метод Гоморі. Комбінаторні методи. Метод гілок та меж. Нелінійне програмування. Загальна задача нелінійного програмування (ЗНЛП). Методи нелінійного програмування. Методи одновимірної та багатовимірної оптимізації. Методи умовної оптимізації. Метод множників Лагранжа. Метод штрафних функцій. Основні поняття, предмет теорії ігор. Платіжна матриця. Пошук оптимальної стратегії. Нижня і верхня ціна гри. Принцип мінімакса. Рішення гри у змішаних стратегіях. Спрощення ігор. Види зміни стратегій. Гра 2х2. Ігри 2хn та mх2. Загальний метод розв’язання ігор mхn.
Інформаційне забезпечення	1.Рекомендована література: Георгаліна О.Р., Журавльова І.Б., Сінявський О.В. Дослідження операцій. Навчальний посібник.- Одеса: ВА, 2020. – 256 с. 2.Георгаліна О.Р., Кузіна Ю.В., Сінявський О.В., Ткачук О.В. Вища математика. Збірник завдань для самостійної роботи. Частина ІІІ. - Одеса.: ВА, 2021. – 108с. 3.Зайченко О.Ю., Зайченко Ю.П. Дослідження Операцій. Збірник задач.- -Київ: Видавничий дім «Слово», 2007.- 467 с. Оспіщев В.І., Пруненко Д.О., Бурко Д.Л., Єрмак О.М., Санько Я.В. Дослідження операцій. Навчальний посібник.- Харків: ХНАМГ, 2008. – 136 с.
Семестровий контроль	**Залік**

Механізована (мотопіхотна) бригада в бою та операції *ВА - 67*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Кафедра тактики**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Для усіх спеціальностей
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	семестр 6, 7, 8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**9 кредити ЄКТС – 270 годин** *аудиторні заняття: 210 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Курс вивчається у тісній взаємодії з тематикою дисциплін “Загальна тактика”, “Військова топографія”, “Основи військового управління (у тому числі за Процедурами управління підрозділом/Troop Leading Procedures)”.
Що буде вивчатися	Підготовка офіцера військового управління тактичного рівня, який знає основи підготовки та ведення сучасного загальновійськового бою. Тактику дій загальновійськових підрозділів, військових частин під час виконання бойових завдань в сучасних умовах загальновійськового бою з урахуванням досвіду застосування підрозділів, військових частин в російсько-Українській війні.
Чому можна навчитися	Під час вивчення курсу курсанти отримують знання і навички, які необхідні офіцеру штабу військової частини під час участі у організації та управлінням у ході ведення бою, курс впливає на формування у курсантів практичних навичок в ході усвідомлення завдання, вивчення обстановки, формулювання рішення, відпрацювання графічних документів з управління військовими частинами та підрозділами, постановки завдань підпорядкованим підрозділам в ході бойових дій
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Отримати знання і навички, які необхідні офіцеру під час організації та ведення бою, курс впливає на формування у курсантів практичних навичок в ході усвідомлення завдання, вивчення обстановки, формулювання рішення, нанесення його на робочу карту, постановки завдань підпорядкованим підрозділам в основних видах тактичних дій. Розвиває у тих, хто навчається, тактичне мислення, здатність до самостійного та творчого вирішення завдань у мирний та воєнний час, самостійного застосування отриманих знань на практиці.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність організовувати та керувати підготовкою підрозділів до бойових дій, здійснювати контроль за її ходом, об’єктивно оцінювати досягнуті результати з питань виконання запланованих бойових завдань, узагальнювати та впроваджувати у практику військ передовий досвід та досвід країн членів НАТО, знати основні теоретичні положення процедур планування та управління за стандартами НАТО. Здатність приймати участь у плануванні бойових дій підрозділів та військових частин.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ І. Тактика дій батальйонної (ротної) тактичної групи в основних видах бою (тактичних дій). Тема 1. Основи бойового застосування механізованої батальйону (роти) в основних видах бою (тактичних дій). Тема 2. Основи застосування мотострілецької (танкової) бригади (полку) зс рф. Тема 3. Оборонний бій механізованого батальйону (роти). Тема 4. Наступальний бій механізованого батальйону (роти). Тема 5. Пересування механізованого батальйону (роти). Розділ ІІ. Призначення, завдання, озброєння і бойова техніка механізованої бригади та її підрозділів. Основи бойового застосування. Тема 6. Призначення, організаційно-штатна структура механізованої (мотопіхотної) бригади та її структурних підрозділів. Розділ 3. Ведення механізованою (мотопіхотною) бригадою тактичних (стабілізаційних, специфічних, спеціальних) дій. Тема 7. Основи підготовки і здійснення маршу механізованою (мотопіхотною) бригадою Тема 8. Основи підготовки і ведення механізованою (мотопіхотною) бригадою оборонного бою. Тема 9. Основи підготовки і ведення механізованою (мотопіхотною) бригадою наступального бою.
Інформаційне забезпечення	Бойовий статут механізованих і танкових військ Сухопутних військ Збройних Сил України, частина ІІ (батальйон, рота), затверджений наказом Командувача Сухопутних військ Збройних Сил України № 564 від 30.12.2016 зі змінами. Військовий посібник ВП 1.0 «Військове керівництво». –К. ГШ ЗСУ, 2016. – 29с. ВП 7(5)-00(11)03.01 ТКП 3-(00)152(03).01 Порядок роботи командира та штабу тактичної ланки управління з планування бою (бойових дій) за стандартними операційними процедурами НАТО (штаб бригади (полку), батальйону та їм рівних) Центр оперативних стандартів і методики підготовки Збройних Сил України. Навчальний комплект військових частин (підрозділів): навч. посіб. . – К. НУОУ, 2022. – 346 с. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://library.va.local/
Семестровий контроль	**Залік**

Моделювання процесів транспортної логістики *ВА - 68*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Організації автотранспортного забезпечення та автотехнічної підготовки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Спеціальність К6 ”Забезпечення військ (сил)” Спеціалізація “Транспортна логістика”
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	Курси – 3, 4. Семестри 6, 7, 8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	**Предметом вивчення навчальної дисципліни “**Моделювання процесів транспортної логістики**”** є: процес підготовки фахівця, який володіє знаннями з принципів побудови та використання математичних моделей, в першу чергу ймовірнісних, для прогнозування динаміки процесів функціонування системи транспортної логістики у різних умовах.
Чому можна навчитися	Застосовує набуті розуміння та знання для вибору методів адекватного моделювання, що найбільш відповідають кожному з об’єктів моделювання; Отримує навички пошуку в літературі та у мережі Internet математичного апарату, та програм, що дозволяють отримати конкретні чисельні результати; визначення числових значень вхідних і вихідних параметрів моделі.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	**Метою викладання навчальної дисципліни «**Моделювання процесів транспортної логістики**» є** підготовка офіцера військового управління тактичного рівня, який вміє застосовувати конкретні знання з моделювання процесів транспортної логістики у військовій частині під час підготовки та здійснення транспортування матеріально-технічних засобів, а також під час подальшої служби на посадах офіцерського складу для виконання службово-бойових та бойових завдань в мирний та воєнний час.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність виконувати розрахунки з використанням програмних пакетів MATHCAD та EXCEL; інтерпретувати отримані результати та використовувати їх при плануванні роботи начальника автомобільної служби частини, планувати заходи щодо завчасного розв’язання проблем,. на потенційне виникнення яких вказують результати застосування моделі.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Зміст, задачі, аналіз процесів системи військової транспортної логістики Тема 2: Модель перевірки гіпотез компромісного забезпечення частин автомобілями з потрібними тактико-технічними характеристиками Завдання і гіпотези про варіанти відбору автомобілів для маршу з потрібними. Тема 3 Моделювання процесу функціонування системи ТЛ при забезпеченні оборони. Тема 4. Моделювання процесу функціонування системи ТЛ на марші військової частини. Тема 5. Моделі для аналізу і оптимізації процесів транспортної логістики
Інформаційне забезпечення	1. Гуляк О.В., Дем’янчук Б.О., Маслій О.М., Лісовенко Д.В., Маханьков В.А., Обертас В.Ф. Основи військової логістики. Прогнозні моделі забезпечення: навчальний посібник. Одеса: Військова академія, 2019. 262 с. 2. Дем’янчук Б.О., Братченко Г.Д., Щеглов А.І. Військова транспортна логістика. Моделі процесів: підручник. Одеса: Військова академія, 2023. 342 с. 3. Армійські автомобілі. Експлуатація військової автомобільної техніки: Навчальний посібник (гриф Міністерства освіти і науки України) / Дорошенко О.Ф., Ткачук П.П. та ін. – Львів: Видавництво Академія сухопутних військ, 2010. – 578 с.
Семестровий контроль	**Курсова робота, екзамен**

Морська десантна підготовка *ВА - 69*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Управління діями підрозділів Десантно-штурмових військ та морської піхоти**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Військове управління (за видами Збройних Сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3-4 курс; 5, 6, 7 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Будова десантних кораблів (катерів), десантно-висадочних засобів, матеріальна частина евакуаційних засобів та їх застосування для дій у морському десанті
Чому можна навчитися	Знати можливості десантних кораблів та десантно-висадочних засобів, які є на озброєнні морської піхоти ВМС ЗС України.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Можливість організовувати і здійснювати завантаження та розміщення озброєння, військової техніки і особового складу підрозділу морської піхоти на десантні кораблі (катери), їх висадку на берег, плав, причал.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Організовувати і здійснювати завантаження та розміщення ОВТ і особового складу на десантні кораблі (катери), їх висадку на берег, плав, причал при діях у морському десанті під час виконання службових обов'язків.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Десантні кораблі (катери) та десантно-висадочні засоби. Тема 2. Швартування і буксировка плаваючої техніки. Тема 3. Завантаження (розвантаження) озброєння, техніки, вантажів, посадка (висадка) особового складу. Тема 4. Боротьба за живучість корабля.
Інформаційне забезпечення	1. Бойовий статут Військово-Морських Сил "Морська піхота Військово-Морських Сил Збройних Сил України" (МБП 3 – 05.58(59)), (частина IV, взвод, відділення). – Одеса: Командування ВМС ЗС України, 2024. 2. Бойовий статут Військово-Морських Сил "Застосування сил (військ) на річках" (видання 2). – Одеса: Командування ВМС ЗС України, 2024. 3. Бойовий статут Військово-Морських Сил "Транспортні операції та військові перевезення". – Одеса: Командування ВМС ЗС України, 2020. 4. Навчальний посібник "Тактика підрозділів морської піхоти (відділення)". – Одеса. Військова академія. 2024. 5. Організація пошуку та рятування на морі. Навчальний посібник: - Одеса. Інститут ВМС НУ "ОМА", 2022. 6. Положення про корабельну службу у ВМС ЗС України, затверджене наказом МО України №415 від 25.11.2003. 7. Положення з військових перевезень залізничним, морським, річковим та повітряним транспортом, затверджене наказом Міністерства Оборони України №595 від 05.09.2013. 8. Правила підготовки до боротьби за живучість на кораблях ВМС ЗС України, введений наказом КВМС ЗС України №355 від 17.12.2007. 9. Морська доктрина України на період до 2035 року. Затверджена Постановою Кабінету Міністрів України від 18 грудня 2018 р. № 1108. –К.: НУОУ, 2018. 10. Методичні рекомендації з організації практичної підготовки особового складу кораблів (катерів, суден) ВМС ЗС України на навчальному полігоні боротьби за живучість, Командування підготовки ВМС ЗС України, від 14.09.2021.
Семестровий контроль	**Залік**

Організація забезпечення пальним та мастильними матеріалами *ВА - 70*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення пальним та мастильними матеріалами**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	II, III курс, 3,4, 5 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредитів ЄКТС – 180годин** *аудиторні заняття:120 годин* *самостійна робота:60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є здатність організовувати господарчу діяльності військового складу пального, відділу зберігання центру забезпечення пальним та складу пального об'єднаного центру забезпечення.
Чому можна навчитися	Володіння базовими знаннями з організації роботи об'єктів служби пального військової частини, відділів зберігання центру забезпечення пальним та складу пального об'єднаного центру.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни "Бази, склади ракетного палива і пального" є забезпечення тих хто навчається знаннями, щодо організації роботи на об'єктах служби пального військової частини, відділах зберігання центру забезпечення пальним та складі пального об'єднаного центру.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність здійснювати контрольні функції для недопущення поломок, аварій, втрат і нестач складських технічних засобів служби.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Військові склади пального Сухопутних військ. Тема 2. Аеродромні склади пального. Тема 3. Об'єкти та робота центрів забезпечення пальним (складів пального ОЦЗ). Тема 4. Стаціонарні резервуари (РВС, РВСК). Тема 5. Вимір пально-мастильних матеріалів на складах пального ОЦЗ (ЦЗП).
Інформаційне забезпечення	5. *Про* Статут внутрішньої служби Збройних Сил України*: Закон від 24.03.1999 р.* №548-XIV// База даних «Законодавство України» / ВР України. Дата оновлення: 03.07.2020. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/548-14#Text (дата звернення: 28.07.2020). 6. Постанова Кабінету Міністрів України від 05.08.2020 р. №686 «Про затвердження норм втрат нафтопродуктів під час їх приймання, зберігання, відпуску, перевантаження та транспортуваннях» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/748-2000-п#Text (дата звернення: 30.08.2020). 7. Постанова КМУ від 28.07.06 р. №1041-012 ,,Про затвердження Порядку створення, утримання та використання непорушних запасів озброєння, військової техніки, боєприпасів та інших матеріальних засобів у ЗС України". 8. Постанова Кабінету Міністрів України від 04.08.2000 р. №1225 «Про затвердження Положення про порядок обліку, зберігання, списання та використання військового майна у Збройних Силах України» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/KP001225.html (дата звернення: 28.07.2020). Постанова Кабінету Міністрів України від 29.05. 1998 р. №759 (зі змінами) «Про затвердження Методики визначення залишкової вартості майна Збройних Сил України та інших військових формувань» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/KP980759.html (дата звернення: 28.07.2020).
Семестровий контроль	**Залік**

Організація експлуатації військової автомобільної техніки *ВА - 71*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Організації автотранспортного забезпечення та автомобільної підготовки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	J8 автомобільний транспорт
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	4, 5, 6 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Організація введення в експлуатацію, використання за призначенням, технічне обслуговування, зберігання та транспортування ВАТ.
Чому можна навчитися	Керувати службою забезпечення військовою технікою та підрозділом автотехнічного забезпечення
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Володіти достатніми знаннями для організації та здійснення контролю технічного стану, використання, безпечної і безаварійної експлуатації військової автомобільної техніки та спроможний протягом експлуатації проводити ремонті і обслуговуванні роботи агрегатів, систем і елементів різного призначення.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність здійснювати контроль технічного стану, використання, безпечної і безаварійної експлуатації техніки, володіння знаннями для визначення напрямків корисного використання природних ресурсів, енергії і матеріалів протягом експлуатації.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1.Основи експлуатації військової автомобільної техніки. Тема 1.Загальні положення щодо організації експлуатації автомобільної техніки. Тема 2.Введення ВАТ в експлуатацію. Номерні та розпізнавальні знаки. Тема 3.Використання автомобільної техніки. Тема 4. Технічне обслуговування автомобільної техніки. Тема 5.Зберігання машин. Тема 6. Транспортування машин. Тема 7.Забезпеченість військових частин автомобільною технікою та автомобільним майном. Облік та звітність. Порядок списання автомобільної техніки та майна. Тема 8. Облік та звітність за використання військової автомобільної техніки. Тема 9. Експлуатація акумуляторних батарей, автомобільних шин та тентів. Розділ 2. Парки та внутрішня служба в них. Тема 10. Основні положення та вимоги до автомобільних парків. Тема 11. Організація внутрішньої служби та робіт в автомобільному парку. Тема 12. Технічне підготовка водіїв (механіків-водіїв). Тема 13. Експлуатація машин в складних умовах.
Інформаційне забезпечення	Наказ Міністра оборони України від 17.08.2017 р. № 440 “Про затвердження Інструкції з обліку військового майна у Збройних Силах України”. Наказ Міністерства оборони України від 29.03.2021 року № 81 «Про затвердження Порядку списання військового майна у Збройних Силах України та Державній спеціальній службі транспорту». Методичні рекомендації щодо визначення норм напрацювання (строків служби) до ремонту автомобільної техніки та автомобільного майна. Озброєння ЗС України 2017 р. Наказ Міністерства оборони України від 12.12.2016 р. № 678 «Про затвердження Інструкції про використання автомобільної техніки у Міністерстві оборони та Збройних Силах України», Наказ Міністра оборони України від 01.07.2002 р. № 219 «Про затвердження Керівництва з експлуатації автомобільної техніки у Збройних Силах України».
Семестровий контроль	**Залік**

Організація квартирно-експлуатаційного забезпечення *ВА - 72*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення військ (сил)**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Продовольче забезпечення військ (сил) Речове забезпечення військ (сил) Забезпечення підрозділів (частин, з'єднань) ракетним паливом, пальним та мастильними матеріалами
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3, 5-6.
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Здатність організовувати квартирно-експлуатаційне забезпечення підрозділів військових частин
Чому можна навчитися	Оволодіти знаннями щодо призначення, структури та завдань квартирно-експлуатаційної служби; оволодіти базовими знаннями щодо організації утримання та експлуатації фондів військового містечка, забезпечення комунальними послугами, енергоносіями та квартирним майном; набути загальне розуміння заходів з реконструкції, поточного та капітального ремонту фондів військових містечок; набути загальне розуміння щодо організації роботи підпорядкованим персоналом та забезпечення безаварійної експлуатації казармено-житлового фонду
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни «Організація квартирно-експлуатаційного забезпечення» є надання базових знань з організації квартирно-експлуатаційного забезпечення підрозділів та військових частин для майбутніх офіцерів споріднених спеціалізацій (фахівців тилу) на час виконання обов'язків начальника служби інфраструктурного забезпечення або начальника тилу підрозділу (частини).
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність організовувати квартирно-експлуатаційне забезпечення підрозділів військових частин.
Зміст навчальної дисципліни	РОЗДІЛ 1. Організація квартирно-експлуатаційного забезпечення. Тема 1. Основи квартирно-експлуатаційного забезпечення військ. Тема 2. Технічна експлуатація та утримання казармено-житлового фонду військового містечка. РОЗДІЛ 2. Утримання та експлуатація інженерних мереж військового містечка. Тема 3. Утримання та експлуатація мереж тепло-, газо-, електропостачання. Тема 4. Мережі водопостачання та водовідведення військового містечка. РОЗДІЛ 3. Планування та організація ремонту фондів військових містечок. Тема 5. Поточний та капітальний ремонт фондів військових містечок.
Інформаційне забезпечення	1. Про Статут внутрішньої служби Збройних Сил України: Закон від 24.03.1999. № 548-XIV. 2. Про затвердження Положення про організацію квартирно-експлуатаційного забезпечення Збройних Сил України: наказ Міністерства оборони України від 03.07.2013 № 448. 3. Наказ Головнокомандувача ЗС України № 28 від 06.02.2021 "Про затвердження Керівництва з поточного і капітального ремонту будівель і комунальних споруд у Збройних Силах України". 4. Наказ Державного комітету України по житлово-комунальному господарству № 76 від 17.05.2005 "Положення про систему технічного обслуговування, ремонту та реконструкції жилих будівель у містах і селищах України". 5. Наказ Міністерства палива та енергетики України і Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 10.12.2008 № 620/378 "Про затвердження Правил підготовки теплових господарств до опалювального періоду".
Семестровий контроль	**Залік**

Організація перевезень автомобільним транспортом і безпека дорожнього руху

ВА - 73

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Організації автотранспортного забезпечення та автомобільної підготовки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	J8 автомобільний транспорт
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	5, 6, 7 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	-
Чому можна навчитися	Організовувати перевезення та керувати автотранспортними підрозділами
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Застосовує набуті розуміння та знання під час оцінки стану безпеки дорожнього руху за даними експлуатації військових автомобілів та здатний до організації безаварійної експлуатації. Застосовує набуті базові знання для оцінки спроможності військового автомобільного транспорту, організації планування та управління перевезеннями.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність виявляти і класифікувати небезпечні фактори експлуатації автомобільної техніки, використовувати знання правил дорожнього руху для вирішення дорожньо-транспортних ситуацій за різних дорожніх умов та обстановки, порядку та правил здійснення військових автомобільних перевезень.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Вантажні перевезення. Тема 1. Транспортний процес перевезення вантажів. Розділ 2. Пасажирські перевезення. Тема 2: Міська транспортна мережа та організація перевезення пасажирів. Розділ 3 Основи теорії безпеки дорожнього руху та правової відповідальності. Тема 3 Основи теорії безпеки дорожнього руху.
Інформаційне забезпечення	1. Андрієнко А.М., Зіркевич В.М., Грубель М.Г., Товкач О.М. Військові автомобільні перевезення Навчальний посібник. – Львів: АСВ, 2010 р. 2. Босняк М.Г. Вантажні автомобільні перевезення. Навчальний посібник. - Київ: Слово, 2010 р. 3. Босняк М.Г. Пасажирські автомобільні перевезення. Навчальний посібник. - Київ: Слово, 2009 р. 4. Методичні рекомендації щодо забезпечення охорони і оборони колон, які здійснюють перевезення ОВТ, ракет і боєприпасів та військово-технічного майна: Метод. рекомендації. - К.: Озброєння ЗСУ, 2014 р. 5. Зеркалов Д.В. Безпека дорожнього руху [Електронний ресурс]: Навчальний посібник / Д. В. Зеркалов. – Електрон. дані. – К.: Науковий світ, 2009. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Систем. вимоги: Pentium; 512 Mb RAM; Windows 98/2000/XP; AcrobatReader 7.0. – Назва з тит. екрана. 6. Наказ Міністерства внутрішніх справ України від 26.07.2004 №822 “Про затвердження правил дорожнього перевезення небезпечних вантажів” (зі змінами). 7. Наказ Міністра оборони України від 10.06.2011 №322 “Про затвердження Інструкції про організацію та планування перевезень вантажів і пасажирів автомобільним транспортом у Збройних Силах України” (зі змінами). Репозитарій ВА: 1. Клименко В. В. Котов Д. О. Організація автомобільних перевезень: практикум. Одеса : ВА (м. Одеса), 2021. 55 с. Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/ 3. Електронна бібліотека кафедри ремонту та експлуатації автомобільної та спеціалізованої техніки (внутрішня мережа Військової академії (м. Одеса)). http://192.168.1.254/index.php/kafedra-reast.
Семестровий контроль	**Залік**

Організація продовольчого забезпечення *ВА - 74*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Продовольчого та речового забезпечення**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	6-7 (шостий-сьомий)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Здатність організовувати продовольче забезпечення підрозділів військової частини.
Чому можна навчитися	Здатність організовувати продовольче забезпечення підрозділів військової частини.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Володіння базовими знаннями з організації продовольчого забезпечення підрозділів та частин.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність організовувати продовольче забезпечення підрозділів військової частини.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Технологія і товарознавство харчових продуктів. Тема 1. Технологія і товарознавство харчових продуктів. Розділ 2. Технічні засоби продовольчої служби. Тема 2. Технічні засоби продовольчої служби. Розділ 3. Військове харчування і хлібопечення. Тема 3. Військове харчування і хлібопечення. Розділ 4. Організація продовольчого забезпечення Тема 4. Організація забезпечення військової частини продовольством, технікою і майном. Тема 5. Планування та звітність господарської діяльності продовольчої служби військової частини.
Інформаційне забезпечення	1. Наказ Міністра оборони України від 09.12.2002 р. № 402 (зі змінами від 09.08.2017) «Положення про продовольче забезпечення ЗС України на мирний час» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0992-02#Text. 2. Наказ Міністра оборони України від 1997 р. № 300 «Про затвердження Положення про військове господарство ЗС України» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0615-97#Text. 3. Про затвердження Інструкції з обліку військового майна у Збройних Силах України: наказ Міністерства оборони України від 17.08.2017 р. № 440 (зі змінами від 14.09.20) // База даних «Законодавство України» / ВР України. 4. Наказ Міністерства оборони України від 29.04.2020 р. № 140 «Про затвердження Порядку застосування Каталогу продуктів харчування» (зі змінами № 242 від 17.04.2024) // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0444-20#Text. 5. Наказ Міністерства оборони України від 06.05.2024 р. № 81 (зі змінами від 05.12.2023) “Про затвердження Порядку списання військового майна у Збройних Силах України та Державній спеціальній службі транспорту”. - К., 2024. Репозиторії ВА: Посилання на вкладені в репозиторії авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті, дисертація, тощо. Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) 3. Сайт Міністерства оборони України. http://www.mil.gov.ua/ 4. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. http://www.nbuv.gov.ua/ 5. Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). http://zbirnyk.vaodessa.org.ua/index.php/uk/
Семестровий контроль	**Залік**

Організація ремонту військової автомобільної техніки *ВА - 75*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Організації автотранспортного забезпечення та автомобільної підготовки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	**Організація ремонту військової автомобільної техніки**
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	4. 5, 6, 7 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Організація відновлення військової техніки
Чому можна навчитися	Керувати ремонтним (евакуаційним) підрозділом.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Володіти достатніми знаннями для проведення аналізу необхідної інформації, технічних даних, показників та результатів роботи вузлів та агрегатів автомобільної техніки, спроможний до моделювання процесів технічного забезпечення.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність до засвоєння технологій і форм організації діагностики, технічного обслуговування і ремонту техніки, здатність до аналізу передового науково-технічного досвіду і тенденцій розвитку технології експлуатації технічних засобів різного призначення.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Основні положення з ремонту військової автомобільної техніки. Тема 1. Основні положення з ремонту військової автомобільної техніки. Тема 2. Порядок здавання машин у ремонт, отримання автомобілів після ремонту та пред'явлення рекламацій. Розділ 2. Рухомі засоби технічного обслуговування і ремонту військової автомобільної техніки. Тема 3. Рухомі автомобільні ремонтні майстерні ремонтного взводу. Тема 4. Рухомі автомобільні ремонтні майстерні ремонтної роти. Розділ 4. Евакуація військової автомобільної техніки. Тема 5. Основні положення з евакуації ВАТ.
Інформаційне забезпечення	Наказ МОУ від 09.11.2016 № 596 «Про затвердження Інструкції з організації передачі ОВТ та майна в ремонт». Методичні рекомендації щодо встановлення та визначення норм напрацювання (строків служби) до ремонту автомобільної техніки та автомобільного майна. Озброєння ЗСУ. 2017. Навчальний посібник «Застосування підрозділів та військових частин технічного забезпечення» частина ІІ. НУОУ, 2018. Навчальний посібник «Основи евакуації озброєння та військової техніки». НУОУ, 2017. Навчальний посібник «Організація та технічні засоби евакуації». ВА (Одеса), 2019. Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/ 3. Електронна бібліотека кафедри Організації транспортного забезпечення та автомобільної підготовки (внутрішня мережа Військової академії (м. Одеса)). http://192.168.1.254/index.php/kafedra-rao 4.
Семестровий контроль	**Залік**

Організація речового забезпечення *ВА - 76*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Продовольчого та речового забезпечення**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	6-7 (шостий-сьомий)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Дана дисципліна охоплює вивчення системи забезпечення військовослужбовців обмундируванням, спорядженням та лазне-пральним обслуговуванням.
Чому можна навчитися	Планування постачання, розраховувати потреби підрозділу, правильність організації зберігання , організація лазне-прального обслуговування та ремонту майна.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Володіння базовими знаннями з організації речового забезпечення підрозділів та частин.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність організовувати речове забезпечення підрозділів військової частини.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Товарознавство військової форми одягу та взуття Тема 1. Військова форма одягу. Загальні відомості про одяг, взуття та спорядження. Тема 2. Технічні засоби речової служби. Розділ 2. Організація та порядок речового забезпечення військ. Організація отримання речового майна військовими частинами. Тема 3. Організація забезпечення речовим майном та порядок ведення обліку у речовій службі. Тема 4. Організація отримання речового майна військовими частинами. Тема 5. Порядок забезпечення інвентарним речовим майном та організація лазне-пральне обслуговування військ. Тема 6. Порядок списання речового майна у військовій частині. Тема 7. Організація забезпечення речовим майном військовослужбовців за контрактом та призваних під час мобілізації.
Інформаційне забезпечення	1. Закон України від 20.12.1991 року № 2011-XII «Про соціальний і правовий захист військовослужбовців та членів їх сімей» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2011-12#Text. 2. Закон України від 24.03.1999 № 548-XIV «Про Статут внутрішньої служби Збройних Сил України» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/548-14#Text. 3. Закон України від 16.07.1999 № 996-XIV «Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/996-14#Text. 4. Закон України від 21.09.1999 № 1075-XIV «Про правовий режим майна у Збройних Силах України» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1075-14#Text. 5. Закон України від 21.09.1999 № 1076-XIV «Про господарську діяльність у Збройних Силах України» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1076-14#Text. 6. Закон України від 25.12.2015 № 922-VIII «Про публічні закупівлі» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#Text. 7. Закон України від 12.05.2016 № 1356-VIII Репозитарій ВА: Посилання на вкладені в репозитарій авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті, дисертація, тощо. Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/
Семестровий контроль	**Залік**

Організація транспортування пального та мастильних матеріалів *ВА - 77*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Забезпечення пальним та мастильними матеріалами**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	II, III курс, 4, 5, 6 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття:120 годин* *самостійна робота:60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є здатність організовувати транспортування пально-мастильних матеріалів у військовій частини.
Чому можна навчитися	Володіння базовими знаннями з процесу організації транспортування пально-мастильних матеріалів для забезпечення підрозділів військових частин.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни "Організація транспортування пально-мастильних матеріалів" є забезпечення тих хто навчається знаннями, щодо організації та порядку організації транспортування пально-мастильних матеріалів у військовій частини.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність використовувати знання для забезпечення безпечного та безаварійного транспортування небезпечних, та спеціальних вантажів.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Автомобільні засоби заправки та транспортування пального. Тема 2. Засоби перекачки. Тема 3. Засоби зберігання та транспортування пального. Тема 4. Організація транспортування пально-мастильних матеріалів. Тема 5. Організація обліку матеріальних засобів служби пального.
Інформаційне забезпечення	1. Янюк С. В., Маслій О. М., Левченко І. С., Маліков В. В., Кузенко Ю. І., Іванченко Є. А., Фірсов А. В. Технічні засоби служби пального: навчальний посібник. Одеса. Військова академія (м. Одеса). 2020. – 288 с. 2. Янюк С .В., Маслій О. М., Фірсов А. В., Левченко І. С., Маліков В. В, Кузенко Ю. І., Зданевич В. В. Польові магістральні трубопроводи. Частина І: навч. посібник. Одеса. Військова академія (м. Одеса). 2021. – 276 с. 3. Маслій О.М., Левченко І.С., Янюк С.В., Фірсов А.В. Організація забезпечення пально-мастильними матеріалами, спеціальними рідинами та технічними засобами служби пального.: Навчальний посібник. – Одеса: Військова академія (м. Одеса), 2024. – 214 с. 4. Зданевич В.Ф., Маліков В.В., Щеглов А.І., Янюк С.В., Назаренко А. В., Фірсов А.В., Лабораторний практикум. Одеса. Військова академія (м. Одеса). 2024. – 199 с. 5. Наказ Головнокомандувача ЗСУ від 01.01.2024 р. №1 «Про затвердження Положення про забезпечення майном служби пально-мастильних матеріалів у Збройних Силах України». Репозиторії ВА: Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/ 3. Електронна бібліотека кафедри забезпечення пальним та мастильними матеріалами (внутрішня мережа Військової академії (м. Одеса)). https://vaodesa.mil.gov.ua/ 4. Сайт Міністерства оборони України. http://www.mil.gov.ua/ 5. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. http://www.nbuv.gov.ua/ 6. Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). http://zbirnyk.vaodessa.org.ua/index.php/uk/ 7. Військово-технічний збірник Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. http://vtz.asv.gov.ua/
Семестровий контроль	**Залік**

Основи бойового застосування підрозділів об’єднаної вогневої підтримки *ВА - 78*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Кафедра управління діями підрозділів десантно-штурмових військ та морської піхоти**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К -5 Військове (управління за видами збройних)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2-3 курс; 3, 4, 5, 6 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Головним завданням вивчення навчальної дисципліни “основи бойового застосування підрозділів об’єднаної вогневої підтримки” є вивчення основ застосування підрозділів обєднаної вогневої підтримки у різних видах бою.
Чому можна навчитися	Здатність застосовувати придатні підрозділи об’єднаного вогневої підтримки, корегувати вогонь за допомогою сучасних інформаційних технології.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни “Основи бойового застосування підрозділів об’єднаної вогневої підтримки” є формування в курсантів окремих військово-професійних компетентностей у відповідності до вимог освітньо-професійної програми (стандарту вищої військової освіти, професійного стандарту) К -5 Військове (управління за видами збройних), в готовності до застосування ними знань, умінь та навичок під час виконання службових (бойових) функцій і завдань з питань управління діями підрозділів об’єднаної вогневої підтримки
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність планувати, організовувати і застосовувати навички ведення бою підрозділом, що входить до складу підрозділів об’єднаної вогневої підтримки, управляти та майстерно застосовувати підрозділи об’єднаної вогневої підтримки в умовах складної тактичної обстановки різних видів бою (бойових дій), майстерно та творчого застосовувати озброєння та військову техніку артилерійських та інших підрозділів об’єднаної вогневої підтримки під час ведення бойових дій. Управляти штатними, доданими та підтримуючими підрозділами в різних видах бою (бойових дій).
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Призначення та основи бойових дій підрозділів об’єднаної вогневої підтримки. Тема 1. Призначення та основи бойових дій підрозділів об’єднаної вогневої підтримки. Тема 2 Програмний комплекс “Кропива”. Тема 3. Система ситуаційної обізнаності “Дельта”. Розділ 2. Основи підготовки і ведення бойових дій підрозділами об’єднаної вогневої підтримки. Тема 4. Робота командира взводу вогневої підтримки у бою. Тема 5. Підрозділ вогневої підтримки в бою. Тема 6. Підрозділ вогневої підтримки в наступальному бою. Тема 7. Підрозділи об’єднаної вогневої підтримки у складі десанту та рейдового загону. Розділ 3. Бойові можливості підрозділу вогневої підтримки Тема 8. Особливості та порядок розрахунку маршових можливостей підрозділів об’єднаної вогневої підтримки Тема 9. Визначення бойових можливостей підрозділу.
Інформаційне забезпечення	Бойовий статут Десантно-штурмових військ Збройних Сил України, частина ІІІ (рота, ротна тактична група) – Ж.: Командування ДШВ ЗС України спільно з Військовою Академією (м. Одеса), 2024. – 202 с. Бойовий статут артилерії збройних сил України. Частина ІІ (дивізіон, батарея, взвод, гармата). НГШ ЗС України. 2017. К., – 92с. Настанова “Зі стрільби і управління вогнем наземної артилерії (дивізіон, батарея, взвод, гармата)”. НДЦ РВіА спільно з Упр. РВіА КП КСВ ЗСУ. НКСВ ЗСУ 10 червня 2021 року № 410. Курс підготовки артилерії Збройних Сил України (КПА - 2013). Артилерійська бригада (реактивний артилерійський полк), дивізіон, батарея, взвод, гармата. МО України НКСВ ЗСУ 2013. Київ – 2013. с- 181. Військова топографія. Підручник. П. П. Ткачук. МОН України. Львів. Видавництво Львівської політехніки 2011. – с.-412.
Семестровий контроль	**Залік**

Основи експлуатації ракет і боєприпасів *ВА - 79*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Наземних систем озброєння та засобів ураження**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	**G3 Електрична інженерія**
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3, 4 курс, 5- 8 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**9 кредити ЄКТС – 270 годин** *аудиторні заняття:200* *самостійна робота:70*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Знання будови ракет та боєприпасів, принцип дії складових частин.
Чому можна навчитися	Порядку організації експлуатації ракет і боєприпасів в мирний час та при веденні бойових дій на арсеналах, базах, складах Збройних сил України
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Розпізнавати за маркуванням, тавруванням та відрізненим фарбуванням типи боєприпасів, реактивних снарядів та ракет. Організовувати дотримання та контролювати виконання заходів безпеки при поводженні з ракетами і боєприпасами. Проводити заняття з призначення, будови та принципу дії основних типів ракет і боєприпасів, освітлювальних, сигнальних та імітаційних засобів.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Метою вивчення навчальної дисципліни «Основи експлуатації ракет і боєприпасів» є: підготовка випускника-бакалавра, офіцера тактичного рівня, фахівця з організації експлуатації ракет і боєприпасів арсеналів, баз, складів та військових частин.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Призначення та функції структурних підрозділів арсеналів, баз і складів. Тема 2. Правила організації АБС. Тема 3. Заходи безпеки при проведенні робіт на АБС. Тема 4. Приймання та відправлення ракет та боєприпасів на АБС. Тема 5 . Зберігання ракет та боєприпасів на АБС. Тема 6. Контроль технічного стану боєприпасів. Тема 7. Комплектація боєприпасів до стрілецької зброї та засобів ближнього бою. Тема 8. Комплектація артилерійських боєприпасів. Тема 9. Маркування порохів та вибухових речовин. Розділ 4 Організація обліку на АБС. Тема10. Особливості організація обліку на АБС. Розділ 5. Авіаційні та морські засоби ураження. Тема 11. Засоби ураження до авіаційних комплексів озброєння. Тема 12. Засоби ураження до морських комплексів озброєння. Розділ 6. Живучість та вибухопожежобезпека арсеналів, баз та складів. Тема 13. Організація обладнання місць зберігання ракет та боєприпасів на арсеналах, базах та складах. Розділ 7. Особливості організації обладнання польових складів під час ведення бойових дій. Тема 14. Особливості організації обладнання місць зберігання ракет та боєприпасів на польових складах під час ведення бойових дій.
Інформаційне забезпечення	Військовий стандарт 01.310.001 “Матеріально-технічне забезпечення військ (сил). Основні терміни та визначення”. Частина 2, МОУ. Основи будови артилерійських гармат: стволи та затвори. Основи будови артилерійських гармат: Лафети артилерійських гармат. «Теоретичні основи артилерійського озброєння». Основи будови артилерійських гармат: противідкотні пристрої . Основи будови артилерійських гармат: Прилади наведення артилерійських гармат / Навчальний посібник, Дерев’янчук А.Й Суми: ВІА, 2001. Керівництво з експлуатації ракетно-артилерійського озброєння у військах ч1.1989.
Семестровий контроль	**Залік**

Основи логістичного забезпечення підрозділів *ВА - 80*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Наземних систем озброєння та засобів ураження**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	**G3 Електрична інженерія**
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	8 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Головним завданням вивчення навчальної дисципліни «Основи логістичного забезпечення» є вивчення основ логістичного забезпечення дій військ, систему та організація логістичного забезпечення дій військ, застосування військових ремонтних органів. Організація забезпечення військ озброєнням та військовою технікою, ракетами і боєприпасами, військово-технічним майном. Роботу засобів технічного обслуговування та ремонту.
Чому можна навчитися	Порядку та методиці організації логістичного забезпечення підрозділів у мирний і воєнний час. Порядку застосування органів технічного забезпечення. Знанню будови, принципів дії майстерень з технічного обслуговування та ремонту зразків наземних систем озброєння та засобам ближнього бою.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Знати основні показники забезпечення всіма видами логістики, порядок обліку, зберігання, експлуатації та списання матеріальних засобів у підрозділі.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	«Основи логістичного забезпечення» є: підготовка випускника-бакалавра, офіцера військового управління тактичного рівня, фахівця з організації логістичного (технічного) забезпечення підрозділів військової частини.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Логістичне забезпечення ЗС України. Тема 2. Військові ремонтні органи.
Інформаційне забезпечення	Наказ Міністра оборони України від 17.08.2017 р. № 440 “Про затвердження Інструкції з обліку військового майна у Збройних Силах України”. Наказ Міністерства оборони України від 29.03.2021 року № 81 «Про затвердження Порядку списання військового майна у Збройних Силах України та Державній спеціальній службі транспорту». Методичні рекомендації щодо визначення норм напрацювання (строків служби) до ремонту автомобільної техніки та автомобільного майна. Озброєння ЗС України 2017 р. Наказ Міністерства оборони України від 12.12.2016 р. № 678 «Про затвердження Інструкції про використання автомобільної техніки у Міністерстві оборони та Збройних Силах України», Наказ Міністра оборони України від 01.07.2002 р. № 219 «Про затвердження Керівництва з експлуатації автомобільної техніки у Збройних Силах України».
Семестровий контроль	**Залік**

Основи побудови ракетно-артилерійського озброєння *ВА - 81*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Наземних систем озброєння та засобів ураження**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	**G3 Електрична інженерія**
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2 курс, 3 та 4 семестр,
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Фізика, Хімія, Інженерна механіка, Прикладна та теоретична механіка, Стрілецька зброя та вогнева підготовка.
Що буде вивчатися	Вивчення загальної будови зразків озброєння та фізичних процесів які відбуваються в зразках ракетно-артилерійського озброєння під час їх експлуатації.
Чому можна навчитися	Порядку та методиці підготовки зразків ракетно-артилерійського озброєння до використання за призначенням. Порядку проведення ремонту та експлуатації зразків ракетно-артилерійського озброєння. Знанню будови, принципів дії та вимог щодо експлуатації зразків ракетно-артилерійського озброєння. Проясняти теоретичні основи побудови ракетно-артилерійське озброєння та фізичну суть процесів, що відбуваються в зразках ракетно-артилерійського озброєння
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Класифікувати, ідентифікувати та оцінювати ракетно-артилерійське озброєння. Проясняти теоретичні основи побудови ракетно-артилерійське озброєння та фізичну суть процесів, що відбуваються в зразках ракетно-артилерійського озброєння. Застосувати набуті знання для проведення експлуатації і ремонту зразків ракетно-артилерійського озброєння у військах. Проводити категорування зразків ракетно-артилерійського озброєння. Робити висновки з технічних характеристик зразків ракетно-артилерійського озброєння.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Використовувати основні положення та знання з будови та експлуатації артилерійських гармат для виконання завдань службової діяльності. Здатність організовувати та особисто керувати підготовкою особового складу підрозділу щодо експлуатації ракетно–артилерійського озброєння, проводити заняття з технічної підготовки з особовим складом підрозділу щодо ремонту озброєння, класифікації та категорування.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Загальні положення з організації експлуатації ракетно-артилерійського озброєння. Тема2. Теоретичні основи побудови артилерійського озброєння. Тема 3. Теоретичні основи побудови протитанкових ракетних комплексів. Тема 4. Теоретичні основи побудови зенітних ракетних, зенітних гарматно-ракетних комплексів. Тема 5. Теоретичні основи побудови ракетних комплексів. Тема 6. Теоретичні основи побудови реактивних систем залпового вогню.
Інформаційне забезпечення	Військовий стандарт 01.310.001 “Матеріально-технічне забезпечення військ (сил). Основні терміни та визначення”. Частина 2, МОУ. Основи будови артилерійських гармат: стволи та затвори. Основи будови артилерійських гармат: Лафети артилерійських гармат. «Теоретичні основи артилерійського озброєння». Основи будови артилерійських гармат: противідкотні пристрої . Основи будови артилерійських гармат: Прилади наведення артилерійських гармат / Навчальний посібник, Дерев’янчук А.Й Суми: ВІА, 2001. Керівництво з експлуатації ракетно-артилерійського озброєння у військах ч1.1989.
Семестровий контроль	**Залік**

Основи технології виробництва та ремонту автомобілів *ВА - 82*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Автомобільної техніки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К7 Озброєння та військова техніка Автомобілі та автомобільне господарство
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2-4 курс, 3-8 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Чому можна навчитися	Оволодіти знаннями для організації та здійснення контролю технічного стану, використання, безпечної і безаварійної експлуатації військової автомобільної техніки та протягом експлуатації проводити ремонті і обслуговуванні роботи агрегатів, систем і елементів різного призначення. Застосовувати набуті знаннями для проведення аналізу необхідної інформації, технічних даних, показників та результатів роботи вузлів та агрегатів автомобільної техніки. Застосовати набуті розуміння фізико-хімічних та експлуатаційних властивостей під час експлуатації транспортних засобів для зменшення відмов.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	У межах цього курсу курсанти отримують знання з основ проєктування технологічних процесів виготовлення деталей автомобіля, у тому числі щодо способів отримання заготовок деталей автомобілів. Курсанти дізнаються технології виготовлення корпусних деталей, валів і зубчатих коліс, які входять до складу автомобілів. Вони отримають знання з технології зборки і випробування автомобілів, з технології ремонту автомобілів, з основ організації авторемонтного виробництва, про критерії приймання автомобілів у ремонт. Отримують практичні навички з визначення технічного стану деталей автомобілів, а також про призначення, склад і організаційну структуру засобів ремонту. Визначення технічного стану основних деталей механізмів двигуна та порядок їх відновлення, у тому числі за допомогою обладнання засобів ремонту, про визначення технічного стану основних деталей агрегатів трансмісії автомобіля та порядок їх відновлення обладнанням засобів ремонту, про визначення технічного стану систем керування автомобілів та порядок їх відновлення обладнанням засобів ремонту, про порядок комплектування, зборки і обкатки автомобілів, про особливості технологічних процесів зборки. Курсанти отримують знання про технологію відновлення основних деталей автомобілів.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Спроможний проводити оцінку роботоспроможності деталей та зміни стану деталей машин в процесі експлуатації. Спроможний проводити розрахунки міцносних та конструктивних властивостей деталей для забезпечення довготривалої роботи.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Основи технології виробництва автомобілів. Тема 1. Загальні положення з технології виробництва автомобілів. Тема 2. Технологія виготовлення основних деталей автомобілів. Розділ 2. Основи технології ремонту автомобілів. Тема 1. Загальні положення з технології ремонту автомобілів. Тема 2. Технологія відновлення основних деталей автомобілів
Інформаційне забезпечення	1. Керівництво ПАРМ-1М, четверте видання, затверджене начальником ЦАВТУ МО.Військове видавництво 2. Керівництво ПАРМ-3М, затверджене начальником ЦАВТУ МО. Військове видавництво. 3. Рухомі засоби ТО і РВАТ, навчальний посібник, Львів-2011р.-262с. 4. Короткий курс по ремонту АТ, навчальний посібник, видавництво Пензенський державний університет 2007р. 5. Боженко Л.І. Технологія машинобудування. – Львів, 6. Павлище В.Т. Основи конструювання та розрахунок деталей машин. – К.: Вища школа, 1993. 7. Киркач Н.Ф., Баласанян Р.А. Расчет и проектирование деталей машин. – Харків: Основа, 1991. 8.Дальский А.М. Гаврилюк В.С., Бухаркін Л.Н. и др. Технологія конструкційних матеріалів. 1990. 9. Решетов Д.Н., Іванов А.С., Фадеев В.З. Надійність машин. 1988. 10. Гузенков П.Г., Деталі машин. 1986. - 359с. 11 .Гурин Ф.В., Гурин М.Ф., Технологія автомобілебудування. 1986. – 296с. 12. Митрофанов С.П., Куликов Д.Д., Міляїв О.Н. Технологічна підготовка гнучких виробничих систем. 1987. 13. Маталін А.А.
Семестровий контроль	**Залік**

Основи застосування підрозділів Десантно-штурмових військ та морської піхоти

ВА - 83

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Управління діями підрозділів Десантно- штурмових військ та морської піхоти**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Військове управління (за видами збройних сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3, 4, 5, 6, семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Завдання ДШВ та МП (штурмові, рейдові, оборонні дії), способи десантування, типова організація підрозділів, озброєння та техніка ДШВ та МП
Чому можна навчитися	Дії у прибережній зоні, захист узбережжя та портів, особливості бойових дій на узбережжі, у міських умовах, на островах та у тилу противника.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Надається розуміння сучасної війни, про елітні війська та нестандартні дії, розвиває стратегічне і критичне мислення, формує лідерські якості.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Краще орієнтуватися в ролі ДШВ та МП в сучасних операціях, швидше адаптуватися під час навчання або служби, розуміти принципи взаємодії різних родів військ, свідомо виконувати накази, розуміючи загальний задум дій. Розвиток управлінських і лідерських навичок, а також краще розуміння подій війни та безпеки держави.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1 Мета та завдання навчальної дисципліни. Тема 2 місце ДШВ та МП у системі ЗСУ. Тема 3 Роль цих військ у забезпечені обороноздатності держави. Тема 4 Особливості застосування в сучасних умовах. Тема 5 Організаційно-штатна структура підрозділів, озброєння та військова техніка. Тема 6 Основи застосування підрозділів , взаємодія та управління ,підготовка особового складу.
Інформаційне забезпечення	Воєнна доктрина України – загальні засади оборони держави, роль різних родів військ. Статути Збройних Сил України (загальновійськовий). Навчальний посібник Основи військової справи – базові поняття, структура підрозділів. Десантно-штурмові війська ЗСУ – оглядове видання. Морська піхота України становлення та розвиток – роль морської піхоти, особливості дій у прибережній зоні. Воєнна енциклопедія України. Безпека і оборона України – збірник наукових статей. Основи національної безпеки взаємозв'язок війська, суспільства та держави. www.vaodessa.org.ua
Семестровий контроль	**Залік**

Парко-гаражне устаткування *ВА - 84*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Автомобільної техніки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	J8 Автомобільний транспорт
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Технологічні процеси зберігання, технічного обслуговування та поточного ремонту автомобілів. Основне та допоміжне устаткування, організація управління парко-гаражним господарством та забезпечення експлуатаційної надійності транспортних засобів
Чому можна навчитися	Навчитися широкому спектру навичок, необхідних для ефективного зберігання, обслуговування та забезпечення готовності транспортних засобів до експлуатації.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Застосовувати набуті навики з парко гаражного устаткування для обслуговування та ремонту військової автомобільної техніки.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Широке практичне застосування в різних сферах автомобільної та транспортної галузі, що дозволяють фахівцю працювати на різних посадах та розв’язувати комплексні завдання.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1 Теоретичні основи та класифікація. Основне технічне устаткування. Тема 3 Системи життєзабезпечення та інженерні мережі. Тема 4 Охорона праці та навколишнього середовища.
Інформаційне забезпечення	Технічна експлуатація автомобілів, Гаражі та СТО, Проєктування підприємств автомобільного транспорту. Журнал «автосервіс» та «Світ автомобілів».
Семестровий контроль	**Залік**

Повітрянодесантна підготовка підрозділів Сил спеціальних операцій *ВА - 85*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Десантної підготовки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Військове управління (за видами збройних сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2 курс; 3, 4 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Призначення та будова парашутних систем країн НАТО, удосконалення практичних навичок при здійсненні стрибків з парашутом, порядок проведення безпарашутного десантування у складі підрозділу.
Чому можна навчитися	Практичному виконанню стрибків з різними типами парашутних систем, проводити десантування за допомогою КЗБО «Канат-1».
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Організовувати і проводити укладання людських десантних парашутів підпорядкованого розвідувального підрозділу (органу розвідки) для виконання поставлених розвідувальних завдань під керівництвом представників парашутно-десантної служби.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Застосування у подальшому виконанні функціональних обов'язків на посадах у військових частинах, служба в яких пов'язана зі виконанням стрибків з парашутом.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Організація повітрянодесантної підготовки та експлуатації повітрянодесантної техніки у підрозділі. Тема 2. Десантні парашутні системи. Тема 3. Укладка парашутів. Тема 4. Відпрацювання елементів стрибка з парашутом на тренажерах повітряно-десантного комплексу. Тема 5. Методична підготовка. Тема 6. Укладка парашутів для здійснення стрибків. Тема 7. Передстрибкове тренування. Тема 8. Здійснення навчально-тренувальних стрибків з парашутом. Тема 9. Безпарашутне десантування.
Інформаційне забезпечення	1. Курс лекцій ″Повітрянодесантна підготовка″. ВА, 2024. 2. Підручник ″Повітрянодесантна підготовка″. ВА, 2023. 3. Навчальний посібник ″Спеціальне спорядження парашутиста-десантника″. АСВ, 2010. 4. Навчальний посібник ″Безпарашутне десантування″. ВА, 2019. 5. Навчальний посібник ″Повітрянодесантна підготовка. Технічне обслуговування повітрянодесантної техніки″. ВА, 2019. 6. Довідник ″Десантні парашутні системи провідних країн світу″, ВА, 2018. 7. Настанова з повітрянодесантної підготовки (НПДП). 2025. Керівництво з повітрянодесантної техніки та майна. 2025. www.vaodessa.org.ua
Семестровий контроль	**Залік**

Повітрянодесантна підготовка розвідувальних підрозділів *ВА - 86*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Десантної підготовки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Військове управління (за видами збройних сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2 курс; 3, 4 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Призначення та будова парашутних систем країн НАТО, удосконалення практичних навичок при здійсненні стрибків з парашутом, порядок проведення безпарашутного десантування у складі підрозділу.
Чому можна навчитися	Практичному виконанню стрибків з різними типами парашутних систем, проводити десантування за допомогою КЗБО «Канат-1».
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Організовувати і проводити укладання людських десантних парашутів підпорядкованого розвідувального підрозділу (органу розвідки) для виконання поставлених розвідувальних завдань під керівництвом представників парашутно-десантної служби.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Застосування у подальшому виконанні функціональних обов'язків на посадах у військових частинах, служба в яких пов'язана зі виконанням стрибків з парашутом.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Організація повітрянодесантної підготовки та експлуатації повітрянодесантної техніки у підрозділі. Тема 2. Десантні парашутні системи. Тема 3. Укладка парашутів. Тема 4. Відпрацювання елементів стрибка з парашутом на тренажерах повітряно-десантного комплексу. Тема 5. Методична підготовка. Тема 6. Укладка парашутів для здійснення стрибків. Тема 7. Передстрибкове тренування. Тема 8. Здійснення навчально-тренувальних стрибків з парашутом. Тема 9. Безпарашутне десантування.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій ″Повітрянодесантна підготовка″. ВА, 2024. Підручник ″Повітрянодесантна підготовка″. ВА, 2023. Навчальний посібник ″Спеціальне спорядження парашутиста-десантника″. АСВ, 2010. Навчальний посібник ″Безпарашутне десантування″. ВА, 2019. Навчальний посібник ″Повітрянодесантна підготовка. Технічне обслуговування повітрянодесантної техніки″. ВА, 2019. Довідник ″Десантні парашутні системи провідних країн світу″, ВА, 2018. Настанова з повітрянодесантної підготовки (НПДП). 2025. Керівництво з повітрянодесантної техніки та майна. 2025. www.vaodessa.org.ua
Семестровий контроль	**Залік**

Ракети і боєприпаси *ВА - 87*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Наземних систем озброєння та засобів ураження**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	**G3 Електрична інженерія**
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	2,3,4 курси, 4-8 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття:110* *самостійна робота:70*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Основ будови та конструкції ракет і боєприпасів до озброєння, формування навичок з підготовки ракет і боєприпасів до бойового використання та виявлення таких, що не допускаються до експлуатації та стрільби.
Чому можна навчитися	Організовувати дотримання та контролювати виконання заходів безпеки при поводженні з ракетами і боєприпасами. Розпізнавати за маркуванням, тавруванням та відрізненим фарбуванням типи боєприпасів.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Підвищення рівня професійної підготовки курсантів шляхом вміння встановлювати придатність ракет та боєприпасів до бойового використання, визначати систему до якої застосовується даний тип боєприпасів, а також дає вміння самостійно визначати калібри та типи новітніх боєприпасів та ракет країн-членів НАТО та новітніх боєприпасів вітчизняного виробництва.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Використовувати знання основних положень будови і конструкції ракет і боєприпасів для правильної організації їх експлуатації та підготовки до бойового застосування, проводити заняття з призначення, будови та принципу дії основних типів ракет і боєприпасів.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Історія розвитку боєприпасів та класифікація боєприпасів. Класифікація вибухових процесів. Класифікація вибухових речовин, основні властивості та характеристики. Призначення та загальні відомості про порохи. Тема 2. Призначення, класифікація, загальна будова та вимоги до патронів. Таврування, фарбування та маркування патронів. Тема 3. Призначення, будова та дія пострілів до протитанкових, автоматичних гранатометів та дія пострілів до озброєння бойових машин піхоти. Тема 4. Призначення, будова та дія ручних осколкових, протитанкових та реактивних протитанкових гранат. Фарбування та маркування. Тема 5. Призначення, будова та дія освітлювальних, сигнальних, імітаційних засобів. Тема 6. Призначення, склад і типи артилерійських пострілів. Класифікація, призначення та будова артилерійських (танкових) снарядів та мінометних пострілів. Таврування, фарбування і маркування артилерійських боєприпасів. Тема 7. Призначення, класифікація та принципові схеми підривників. Призначення та будова механізмів та вузлів підривників. Тема 8. Загальна будова ракет та реактивних снарядів. Класифікація ракет та реактивних снарядів. Тема 9. Бортова апаратура ракет. Загальні принципи наведення ракет.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: Наказ НГШ № 191 від 30.05.2017. «Про затвердження Положення про арсенали, бази та склади зберігання ракет і боєприпасів Збройних Сил України». Наказ МОУ № 4 від 04.01.19 «Про затвердження Інструкції з категорування ракетно-артилерійського озброєння»
Семестровий контроль	**Залік**

Спеціальні операції, психологія їх організації та проведення *ВА - 88*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Організації розвідувально-інформаційної роботи**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Організація розвідувально-інформаційної роботи у військових частинах (підрозділах)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Спеціальні операції, психологія їх організації та проведення
Чому можна навчитися	Володіти достатніми знаннями з існуючих ССО провідних країн світу, їх завдань та структури, етапів проведення спеціальних та психологічних процесів управління підрозділом в ході підготовки і ведення спеціальних операцій.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Оволодіння знаннями з існуючих Сил спеціальних операцій провідних країн світу, їх завдань та структури, етапів проведення спеціальних та психологічних операцій.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність використовувати в умовах сучасного бою світовий досвід проведення операцій підрозділами ССО.
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Сили спеціальних операцій: історія та сучасність. Тема 2. Планування та проведення спеціальних операцій. Тема 3. Сили спеціальних операцій провідних країн світу. Тема 4. Історія та психологія проведення спеціальних операцій.
Інформаційне забезпечення	Рекомендована література: 1. Вєдєнєєв Д.В., Биструхін Г.С., Семука А.І. Гострі кігті орла. Сили спеціальних операцій США: історія та сучасність. Монографія. Київ, 2010. 400 с. 2. “Theory of Special Operations”, William McRaven, U.S. Navy. 3. Історія інформаційно-психологічного протиборства : підруч. / [Я.М. Жарков, Л.Ф. Компанцева, В.В. Остроухов В.М. Петрик, М.М. Присяжнюк, Є.Д. Скулиш] ; за заг. ред. д.ю.н., проф., засл. юриста України Є.Д. Скулиша. – К. : Наук.-вид. відділ НА СБ України, 2012. – 212 с. 4. Біла книга спеціальних інформаційних операцій проти України 2014 – 2018/ Д. Ю. Золотухін. – К., 2018. – 384 с. 5. Мур, Гарольд Г. і Гелловей, Джозеф Л. Ми були солдатами і молодими. Я-Дранґ — битва, що змінила війну у В'єтнамі / пер. з анг. Вікторія Дедик ; наук. ред. укр. вид. Олександр Дедик та Олег Фешовець. 2-ге вид. Львів : Видавництво «Астролябія», 2022. 6. Дейвид Патрикарокос. Війна у 140 знаках. Як соціальні медіа змінюють конфлікти у XXI столітті / Переклад з англійської Ірини Рудько. – Київ: Yakaboo, 2019. – 352 стор. Репозиторії ВА: Посилання на вкладені в репозитарій авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті, дисертація, тощо. Інформаційні джерела 1.https://delta.mil.gov.ua/wiki/ 2.https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ru/SS3J58/com.ibm.i2.anb.doc/items.html 3.http://www.dut.edu.ua/uploads/l_606_18465141.pdf 4.http://vvpk.at.ua/_ld/21/2192.pdf 5.http://eprints.zu.edu.ua/12056/1/149-158.pdf 6.http://www.nio.mil.gov.ua 7. http://ev.nuos.ua/ua
Семестровий контроль	**Залік**

Технічна експлуатація автомобільної техніки *ВА – 89*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Автомобільної техніки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	Курс 3, 4 семестри 5,6,7,8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни **є** здатність організовувати технічну експлуатацію автомобільної техніки та забезпечувати її працездатність шляхом реалізації відповідного комплексу операцій з технічного обслуговування.
Чому можна навчитися	Застосування набутих знань та розумінь основних положень експлуатації військової автомобільної техніки, спроможність спрямувати свою діяльність на їх виконання. Спроможність оцінити, проаналізувати, знайти вірне рішення щодо виконання заходів, пов`язаних з експлуатацією військової автомобільної техніки в різних умовах.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни "Технічна експлуатація автомобільної техніки" є забезпечення тих, хто навчається, знаннями щодо організації процесу експлуатації автомобільної техніки а також знаннями вимог керівних документів стосовно зазначеного процесу, розвинення творчості та ініціативи під час виконання поставлених завдань.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність до засвоєння технологій і форм організації діагностики, технічного обслуговування і ремонту техніки, здатність до аналізу передового науково-технічного досвіду і тенденцій розвитку технології експлуатації технічних засобів різного призначення. Здатність використовувати набуті знання для забезпечення безпечної та безаварійної експлуатації автомобільної техніки.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Загальні положення з технічної експлуатації автомобілів. Тема 1. Основи експлуатації автомобільної техніки. Тема 2. Особливості експлуатації автомобільної техніки в особливих умовах. Тема 3. Транспортування автомобільної техніки. Розділ 2. Технічне обслуговування автомобільної техніки, зберігання автомобільної техніки. Рухомі засоби ремонту та технічного обслуговування. Тема 4. Види і засоби технічного обслуговування автомобільної техніки. Тема 5. Технічне обслуговування шасі автомобіля. Тема 6. Технічне обслуговування систем і механізмів двигуна. Тема 7. Технологія зберігання автомобільної техніки. Тема 8. Технологія технічного обслуговування автомобільної техніки. Тема 9. Основи технічної діагностики автомобілів. Тема 10. Рухомі засоби ремонту автомобільної техніки.
Інформаційне забезпечення	1. Закон України «Про матеріальну відповідальність військовослужбовців та прирівняних до них осіб за шкоду, завдану державі» // База даних «Законодавство України» / ВР України. № 1417-IX від 27.04.2021 URL:https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/160-20#Text (дата звернення: 08.08.2021). 2. Наказ Міністра оборони України від 16.07. 1997р. №300 «Про затвердження Положення про військове господарство ЗС України» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0615-97#Text (дата звернення: 28.07.2020). Репозитарій ВА: Посилання на вкладені в репозитарій авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті, дисертації, тощо. Інформаційні джерела 1.Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua
Семестровий контроль	**Залік**

Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів *ВА - 90*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Автомобільної техніки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К7 Озброєння та військова техніка Автомобілі та автомобільне господарство
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:60* *самостійна робота:30*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів.
Чому можна навчитися	Системне уявлення про сучасні технічні засоби, що забезпечують повний цикл сервісу автомобільної техніки. Курсант опановує логіку підбору обладнання під конкретні типи транспортних засобів (легкових, вантажних, спеціальних і військових), дізнається про принципи побудови сервісної інфраструктури, стандарти енергоживлення та безпечного розміщення агрегатів у майстернях і польових ремонтних пунктах. Практичні навички включають роботу з діагностичними стендами, підйомно-транспортними системами, засобами дефектування, випробувальними установками, системами пошуку несправностей у бортових мережах, а також зі спеціальними механізованими й ручними інструментами.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Цивільні автомобілі стають складними кібер-фізичними системами, де механіка, електроніка та програмна логіка утворюють єдиний об’єкт керування. Військова техніка додатково працює в умовах пилу, вологи, вібрацій, температурних перепадів і дефіциту часу на ремонт, що перетворює кожний агрегат на елемент бойової живучості автопарку. Саме тому обладнання для обслуговування і ремонту перестає бути «додатком» до техніки – воно стає інструментом відновлення боєздатності, швидкості реагування та захисту персоналу. Курс цікавий тим, що показує «приховану інженерію» сервісу: як технічні процеси проєктуються, як сигнали трансформуються від датчиків до приладів, як електрична енергія і дані циркулюють стендами, як механічна надійність поєднується з цифровою точністю.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Набуті компетентності безпосередньо застосовуються під час побудови та модернізації пунктів технічного обслуговування і ремонту, у плануванні робочих постів, виборі діагностичних та підйомно-транспортних засобів, організації каналів зв’язку об’єкта з приладом під час перевірок, у складанні специфікацій обладнання («відомості комплектації»), аналізі вкладання регулювальних і виконавчих контурів, оцінці технічної сумісності приладів з бортовими мережами, у створенні алгоритмів пошуку несправностей та у впровадженні модульних підсистем діагностики для стаціонарних, мобільних і польових майстерень.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1 Загальні питання. Обладнання для обов’язкових робіт. Тема 1. Характеристика технологічного оснащення автосервісних підприємств. Тема 2. Мийно-очисне обладнання підприємств автомобільного транспорту. Тема 3. Підйомно-оглядове і підйомно-транспортне обладнання підприємств автомобільного транспорту. Тема4. Мастильно-заправне обладнання автосервісних підприємств. Тема 5. Пневматичне обладнання підприємств автомобільного транспорту. Розділ 2 Діагностичне обладнання підприємств автомобільного транспорту. Тема 6. Обладнання для визначення тягово-економічних властивостей автомобілів. Тема 7. Обладнання для діагностування ходової частини автомобілів та рульового керування. Тема 8. Обладнання для діагностування гальмівних систем автомобілів. Тема 9. Обладнання для діагностування електричних систем автомобілів. Розділ 3 Обладнання для поточного ремонту автомобілів та усунення несправностей. Тема 10. Обладнання для обкатки і випробування агрегатів автомобілів. Тема 11. Шиномонтажне і шиноремонтне обладнання підприємств автомобільного транспорту. Тема 12. Автосервісне розбірно-складальне обладнання. Тема 13. Обладнання та оснащення для ремонту кузовів автомобілів. Тема 14. Приводи технологічного обладнання. Силові механізми устаткування.
Інформаційне забезпечення	Мармут І.А. Конспект лекцій з дисципліни «Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів» для бакалаврів усіх форм навчання за освітньою програмою «Автомобільний транспорт». Харків: ХНАДУ, 2024. 323 с. Красота М.В, Кулєшков Ю.В., Магопець С.О., Шепеленко І.В., Бевз О.В., Осін Р.А., Руденко Т.В. Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів. Навчальний посібник. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 208 с. Волков В.П., Міщенко В.М., Кравченко О.П., Шаша І.К., Мармут І.А., Міщенко А.В., Байцур М.В., Сараєва І.Ю. Інформаційні джерела: www.vaodessa.org.ua.
Семестровий контроль	**Залік**

Технологія військового одягу та взуття *ВА - 91*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Продовольчого та речового забезпечення**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К6 Забезпечення військ (сил)
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	4, 5 (четвертий та п'ятий)
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Військова форма одягу. Загальні відомості про одяг, взуття та спорядження.
Чому можна навчитися	Класифікації швейних виробів та взуття, визначати функціональність військового одягу та його відповідність встановленим вимогам.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Володіння сучасними технологічними процесами виготовлення військового одягу та взуття, способами їх ремонту та оновлення.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	По закінченню навчання здобувач вищої освіти здобуде наступні компетентності: Здатність класифікувати швейні виробів та взуття, визначати функціональність військового одягу та його відповідність встановленим вимогам.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Військова форма одягу. Загальні відомості про виробництво швейних виробів. Тема 1. Військова форма одягу. Загальні відомості про одяг, взуття та спорядження. Тема 2. Технічні вимоги виробництва предметів військової форми одягу військовослужбовців Збройних Сил України. Тема 3. Основи виробництва швейних виробів. Тема 4. Якість швейних виробів. Тема 5. Розмірні розподіли військовослужбовців і ростовки одягу та взуття. Тема 5. Розмірні розподіли військовослужбовців і ростовки одягу та взуття. Розділ 2. Взуття, спорядження, основний та спеціальний одяг військовослужбовців Збройних Сил України. Тема 7. Основи виробництва взуття. Тема 8. Якість взуття. Тема 9. Основне та спеціальне взуття. Тема 10. Спорядження. Тема 11. Асортимент спеціального одягу.
Інформаційне забезпечення	1. Закон України від 25.12.2015 № 922-VIII «Про публічні закупівлі» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL:https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#Text . 2. Постанова Кабінету Міністрів України від 03.05.2000 № 748 «Про затвердження Положення про інвентаризацію військового майна у Збройних Силах» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL:https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/748-2000-%D0%BF#Text. 3. Постанова Кабінету Міністрів України від 04.08.2000 № 1225 «Про затвердження Положення про порядок обліку, зберігання, списання та використання військового майна у Збройних Силах» // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1225-2000-%D0%BF#Text. Репозиторії ВА: Посилання на вкладені в репозиторії авторські конспект лекцій, методичні рекомендації, які пройшли процедуру затвердження на ВР факультету або на ВР ВА, а також наукові статті, дисертація, тощо. Інформаційні джерела 1. Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2. Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/
Семестровий контроль	**Залік**

Технологія технічного обслуговування автомобільної техніки *ВА - 92*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Автомобільної техніки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	К7 Озброєння та військова техніка Автомобільний транспорт
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	Курс 3, 4 семестри 6, 7, 8
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**6 кредити ЄКТС – 180 годин** *аудиторні заняття: 120 годин* *самостійна робота: 60 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є здатність курсанта розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері автомобільного транспорту.
Чому можна навчитися	Застосування набутих знань та розумінь основних положень експлуатації автомобільної техніки, спроможність спрямувати свою діяльність на їх виконання. Спроможність оцінити, проаналізувати, знайти вірне рішення щодо виконання заходів, пов`язаних з експлуатацією автомобільної техніки в різних умовах.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни "Технологія технічного обслуговування автомобільної техніки" є забезпечення тих, хто навчається, знаннями щодо організації процесу експлуатації автомобільної техніки а також знаннями вимог керівних документів стосовно зазначеного процесу, розвинення творчості та ініціативи під час виконання поставлених завдань.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність до засвоєння технологій і форм організації технічного обслуговування техніки, здатність до аналізу передового науково-технічного досвіду і тенденцій розвитку технології експлуатації технічних засобів різного призначення. Здатність використовувати набуті знання для забезпечення безпечної та безаварійної експлуатації автомобільної техніки.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Теоретичні основи технічної експлуатації автомобілів. Тема 1. Технічний стан автомобіля. Технічний стан і працездатність автомобіля. Методи визначення технічного стану Тема 2. Якість і надійність автомобіля. Загальні відомості про якість і надійність автомобіля. Відмови і несправності автомобілів. Розділ 2. Технічне обслуговування військової автомобільної техніки. Тема 3. Технологія технічного обслуговування військової автомобільної техніки. Технічне обслуговування джерел електричної енергії автомобіля. Практичне виконання технічного обслуговування військових автомобілів. Практичне виконання технічного обслуговування автомобілів. Розділ 3. Автотранспортні підприємства та їх обладнання. Особливості експлуатації автомобільної техніки в різних умовах. Тема 5. Автотранспортні підприємства та їх обладнання. Автотранспортні підприємства. Контрольно-технічний пункт, приміщення чергового і техніка з безпеки дорожнього руху – нач. КТП. Тема 6 Особливості експлуатації військової автомобільної техніки в особливих умовах. Експлуатація автомобільної техніки в особливих умовах.
Інформаційне забезпечення	Наказ Міністра оборони України від 16.07.1997р. №300 «Про затвердження Положення про військове господарство ЗС України» База даних «Законодавство України» ВР України. URL: https: //zakon.rada.gov.ua/laws/show. Наказ Міністра Оборони України «Про затвердження Порядку списання військового майна у Збройних Силах України та Державній спеціальній службі транспорту» від 29.03.2021 р. №81 із змінами та доповненнями ПКМУ 28.07.2023 №838, наказ МОУ №571 від 29.09.2023 // База даних «Законодавство України» / ВР України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0655-21#Textt (дата звернення: 10.08.2021). Наказ Міністра оборони України від 01.07.2002 № 219 "Про затвердження Керівництва з експлуатації автомобільної техніки у Збройних Силах України на мирний час". 1.Сайт Військової академії (м. Одеса). www.vaodessa.org.ua 2.Електронна бібліотека Військової академії (м. Одеса) (внутрішня мережа). http://192.168.1.254/
Семестровий контроль	**Залік**

Транспортна логістика *BA - 93*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Організації автотранспортного забезпечення та автомобільної підготовки**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	J8 Автомобільний транспорт
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	5, 6, 7 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття: 60 годин* *самостійна робота: 30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Відсутні
Що буде вивчатися	Ключова дисципліна для підготовки фахівців у сфері управління ланцюгами постачання та організації перевезення.
Чому можна навчитися	Курсанти отримують глибокі теоретичні знання, низку критично важливих практичних навичок, які є високо затребуваними на сучасному ринку праці.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Організувати логістичне забезпечення.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Відкривають широкі можливості для працевлаштування та професійного зростання. Ці знання є універсальними і застосовуються практично в будь-якій галузі економіки, де є рух товарів – від виробництва та електронної комерції.
Зміст навчальної дисципліни	Розділ 1. Вантажні перевезення. Тема 1. Транспортний процес перевезення вантажів. Розділ 2. Пасажирські перевезення. Тема 2: Міська транспортна мережа та організація перевезення пасажирів. Розділ 3 Основи теорії безпеки дорожнього руху та правової відповідальності. Тема 3 Основи теорії безпеки дорожнього руху.
Інформаційне забезпечення	1. Андрієнко А.М., Зіркевич В.М., Грубель М.Г., Товкач О.М. Військові автомобільні перевезення Навчальний посібник. – Львів: АСВ, 2010 р. 2. Босняк М.Г. Вантажні автомобільні перевезення. Навчальний посібник. - Київ: Слово, 2010 р. 3. Босняк М.Г. Пасажирські автомобільні перевезення. Навчальний посібник. - Київ: Слово, 2009 р. 4. Методичні рекомендації щодо забезпечення охорони і оборони колон, які здійснюють перевезення ОВТ, ракет і боєприпасів та військово-технічного майна: Метод. рекомендації. - К.: Озброєння ЗСУ, 2014 р. 5. Зеркалов Д.В. Безпека дорожнього руху [Електронний ресурс]: Навчальний посібник / Д. В. Зеркалов. – Електрон. дані. – К.: Науковий світ, 2009. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Систем. вимоги: Pentium; 512 Mb RAM; Windows 98/2000/XP; AcrobatReader 7.0. – Назва з тит. екрана. 6. Наказ Міністерства внутрішніх справ України від 26.07.2004 №822 “Про затвердження правил дорожнього перевезення небезпечних вантажів” (зі змінами). 7. Наказ Міністра оборони України від 10.06.2011 №322 “Про затвердження Інструкції про організацію та планування перевезень вантажів і пасажирів автомобільним транспортом у Збройних Силах України” (зі змінами).
Семестровий контроль	**Залік**

Фізичні основи функціонування озброєння та військової техніки *ВА - 94*

Кафедра, яка забезпечує викладання	**Фундаментальних наук**
Рівень вищої освіти	**Перший (бакалаврський) рівень**
Спеціальності, для яких адаптована дисципліна	Автомобільний транспорт
Форма навчання	**Денна**
Курс, семестр	І курс, 1-2 семестри
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	**3 кредити ЄКТС – 90 годин** *аудиторні заняття:60 годин* *самостійна робота:30 годин*
Мова викладання	**Українська**
Вимоги до початку вивчення дисциплін	Передумовами вивчення навчальної дисципліни “ФООВТ” є опанування таких навчальних дисциплін: загальна фізика, вища математика, інженерна механіка, прикладна та теоретична механіка, теоретичні основи електротехніки, обчислювальна техніка та програмування, інформаційні технології
Що буде вивчатися	закони та методи фізики для розуміння і можливості самостійного пізнання принципів дії та процесів, що відбуваються при функціонуванні сучасного озброєння та військової техніки.
Чому можна навчитися	Формування та розвиток в курсантів навчальних і професійних компетенцій, необхідних для безперервного (на протязі всього професійного життя) самостійного підвищення фахового рівня і ефективного засвоювання нових знань та зразків озброєння і військової техніки (ОВТ), також і таких, що засновані на новітніх фізичних принципах.
Чому це цікаво/потрібно вивчати	Застосовувати на практиці знання фізичних явищ і процесів для розуміння та пояснення принципів дії озброєнь та військової техніки, в тому числі з метою її ремонту та модернізації.
Як можна використовувати набуті знання та уміння	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу; застосовувати знання у практичних ситуаціях; здатність працювати в команді.
Зміст навчальної дисципліни	Застосовувати основні поняття, закони та уявлення фізики для науково обґрунтованого розуміння будови, конструкції, принципів дії та експлуатації сучасного ОВТ; знання фізичних основ класичної механіки, термо- та електродинаміки, хвильових процесів, молекулярної, квантової та атомної фізики для встановлення їх відповідності процесам, що відбуваються при функціонуванні військової техніки та озброєння за напрямком підготовки. Розв’язувати воєнно-прикладні задачі за всіма темами навчальної дисципліни з використанням стандартних алгоритмів; володіти методами воєнно-прикладного фізичного експериментального дослідження, проводити фізичні вимірювання та їх математичну обробку з аналізом фізичних процесів, які відбуваються з використанням сучасної обчислювальної техніки і з впевненим дотриманням правил техніки безпеки.
Інформаційне забезпечення	1. Завальнюк В.В., Панченко Д.Ю. Фізика, навчальний посібник. Одеса: ВА, 2022. 2. Завальнюк В.В., Панченко Д.Ю., Німич А.В., Сергунова О.Д., Красний Ю.П. Фізика: практичний курс, Одеса: ВА, 2018. 3. Дроздов В.О., Дроздов М.О., Завальнюк В.В., Красний Ю.П. Фізика. Практичний курс для самостійної роботи та підтримання освітніх компетенцій. Одеса: ВА, 2018. 4. Дроздов М.О., Завальнюк В.В., Красний Ю.П., Німич А.В., Панченко Д.Ю., Сергунова О.Д. Фізика. Самостійна робота курсанта: методичні рекомендації та дидактичне забезпечення. Одеса: ВА, 2019. 5. Аркатов Ю.М., Дроздов М.О., Панченко Д.Ю., Німич А.В. Фізика: методичні рекомендації до тестових завдань. Частина І. Одеса: ВА, 2023.
Семестровий контроль	**Залік**