

**І. ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ КУРСАНТІВ АКАДЕМІЇ**

Наукова робота курсантів є одним з видів наукової (науково-технічної) роботи, яка проводиться у Військовій академії (далі – академія) у тісному зв’язку з освітнім процесом під керівництвом науково-педагогічних і наукових працівників.

Наукова робота курсантів академії у 2022-2023 навчальному році була організована та координувалась відповідно з вимогами наступних основних документів:

положення про організацію наукової і науково-технічної діяльності в системі Міністерства оборони України, затвердженого наказом Міністерства оборони України 27 липня 2016 року № 385 із змінами;

наказу начальника Військової академії (м. Одеса) № 749 від 06 жовтня 2022 року “Про організацію наукової роботи курсантів академії у 2022-2023 навчальному році”;

положення про наукову роботу курсантів Військової академії   
(м. Одеса), ухваленого Вченою радою академії, протокол № 8 від 28 травня 2021 року та затвердженого наказом начальника академії № 504 від 01 червня 2021 року.

Метою наукової роботи курсантів в академії є виявлення, розвиток та підтримка обдарованої в науковому сенсі курсантської молоді, сприяння реалізації її здібностей, формування в неї знань і умінь дослідницької діяльності, залучення провідних вчених, наукових, науково-педагогічних працівників до творчої роботи з обдарованою молоддю. До того ж, за мету наукової роботи курсантів в академії у звітному навчальному році ставилось також підвищення рівня методологічної і методичної підготовки військових спеціалістів, гармонійний розвиток наукового мислення, набуття навичок дослідницької, винахідницької та раціоналізаторської роботи, вироблення творчого підходу до вирішення завдань бойового застосування, експлуатації озброєння та військової техніки, вивчення основ організації і проведення наукових досліджень.

* 1. **Структура та принципи організації наукової роботи курсантів**

У 2022-2023 навчальному році за традицією центром наукової роботи курсантів в академії були кафедри.

Для проведення наукової роботи курсантів на кафедрах академії було створено та активно діяли 32 наукових гуртки, у складі кожного з яких активно працювали курсанти різних курсів і за різними спеціальностями (спеціалізаціями) згідно сформованих у складі гуртка проблемних груп.

Тематика наукових робіт курсантів у складі кожного наукового гуртка була складена у відповідності з науковою проблематикою за спеціальностями (спеціалізаціями) підготовки курсантів та науковою проблематикою певної кафедри. За результатами організаційних заходів кожний гуртківець мав відповідно узгоджений та затверджений індивідуальний план наукової роботи курсанта.

Наукові гуртки факультетських кафедр були об’єднані в воєнно-наукових товариства (ВНТ) факультетів, які очолювали заступники начальників факультетів з навчальної та наукової роботи як голови рад ВНТ факультетів. Всього в роботі наукових гуртків у поточному навчальному році брали участь 442 курсанти, в тому числі:

на факультеті підготовки спеціалістів десантно-штурмових військ та морської піхоти (ф-т ПС ДШВтаМП) – 50 курсантів (11 %);

на факультеті підготовки спеціалістів військової розвідки та Сил спеціальних операцій (ф-т ПС ВРтаССО) – 45 курсантів (10 %);

на факультеті підготовки спеціалістів загальної експлуатації та військової техніки (ф-т ПС ЗЕВТ) – 74 курсантів (17%)

на факультеті підготовки спеціалістів тилового забезпечення (ф-т ПС ТЗ) – 88 курсанти (20 %);

на факультеті підготовки спеціалістів ракето-артилерійського озброєння (ф-т ПС РАО) – 23 курсанти (5%);

окремі кафедри академії – 162 курсанти (37 %).

У звітному періоді наукова робота курсантів в академії проводилась під керівництвом найбільш досвідчених та підготовлених науково-педагогічних працівників.

Відповідальність за організацію, контроль та стан наукової роботи курсантів на факультетах і кафедрах академії покладалась на начальників факультетів, начальників (завідувачів) кафедр як керівників структурних навчальних підрозділів.

* 1. **Основні завдання наукової роботи курсантів академії**

Основними завданнями наукової роботи курсантів у звітному навчальному році стали:

поглиблення знань із військових, технічних, гуманітарних і природничих наук, підвищення якості вивчення відповідних навчальних дисциплін;

опанування сучасною методикою та навичками проведення самостійних наукових досліджень, розроблення тематики з широким використанням математичного моделювання;

набуття навичок ведення патентно-ліцензійної, винахідницької і раціоналізаторської роботи в питаннях удосконалення зразків озброєння, військової техніки та навчальної матеріально-технічної бази кафедр академії;

оволодіння сучасними формами організації і проведення наукових досліджень;

вдосконалення логічного мислення та збагачення власної бази знань;

популяризація воєнно-наукових, військово-технічних і воєнно-історичних знань серед особового складу академії;

виявлення найбільш обдарованих, здібних курсантів, які успішно виконали навчальний план та програму, резерву для підготовки наукових і науково-педагогічних кадрів;

розвиток навичок науково-організаційної діяльності;

сприяння оволодінню курсантами мистецтвом виступу перед аудиторією з доповідями і повідомленнями, ведення дискусії у відстоюванні та обґрунтуванні власноруч отриманих наукових результатів.

**ІІ. РОБОТА ВОЄННО-НАУКОВИХ ТОВАРИСТВ ФАКУЛЬТЕТІВ ТА КАФЕДРАЛЬНИХ ГУРТКІВ ОКРЕМИХ КАФЕДР АКАДЕМІЇ**

Тематика наукових робіт курсантів була розроблена з урахуванням навчальних програм і напрямів наукової і науково-технічної діяльності кафедр факультетів і окремих кафедр академії. Процес наукових досліджень курсантів оцінювався їх науковими керівниками, призначеними на засіданнях кафедр із числа найбільш кваліфікованих науково-педагогічних (наукових) працівників.

**2.1 Участь у наукових конференціях і семінарах**

Участь гуртківців у наукових семінарах та конференціях у 2022-2023 навчальному році наведена у таблиці 1.

Таблиця 1

**Участь членів воєнно-наукових товариств курсантів факультетів у**

**наукових конференціях і семінарах**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва заходу , назва установи | Дата проведення | Місце проведення | Кількість учасників –курсантів факультету |
| 1 | **IV Міжнародна науково-практична конференція. «Спільні дії військових формувань і правоохоронних органів держави: проблеми та шляхи вирішення в умовах воєнного стану»** | 20 жовтня 2022 року | Військова академія  (м. Одеса) | Всього 59 курсантів,  з них:  ф-т ПС ДШВта МП - 3  ф-т ПС ВРтаССО – 17  каф. іноз.м. – 4  каф. ГСЕД – 7  каф. УПДП - 28 |
| № з/п | Назва заходу , назва установи | Дата проведення | Місце проведення | Кількість учасників –курсантів факультету |
| 2 | Всеукраїнська науково-практична конференція. «Інновації в освіті: сутність, проблеми, перспективи». | 27-28 жовтня 2022 року | Одеська державна академія будівництва та архітектури | 5 курсантів (каф. ГСЕД) |
| 3 | Міжнародна конференція “Актуальні проблеми освітньо-виховного процесу та шляхи їх вирішення в умовах сучасних викликів” | 18 листопада 2022 року | ХНАДУ (м. Харків) | 1 курсант (каф. іноз.м.) |
| 4 | Міжнародний науково-методичний вебінар між Військовою академією (м. Одеса, Україна) та Військовою Технічною Академією (Варшава, Польща) «Маркування боєприпасів збройних сил Польщі та збройних сил країн-членів НАТО» | 22 листопада 2022 року | Кафедра ракетно-артилерійського озброєння  Військова академія  (м. Одеса) | курсанти 493 НГ, члени наукового гуртка «ЗБРОЯР» ф-т ПС РАО |
| 5 | Науково-методична інтернет-конференція з міжнародною участю “Викладання гуманітарних та українознавчих дисциплін засобами дистанційного навчання: теорія і практика закладів вищої освіти” | 24 листопада 2022 року | ХНАДУ  (м. Харків) | 3 курсанти |
| 6 | Розширений семінар кафедри. Тема: «Розвиток повітрянодесантної техніки в провідних країнах світу» | 27листопада 2022 року | Кафедра повітряно-десантної підготовки Військова академія  (м. Одеса) | 10 курсантів  ф-т ПСДШВ |
| 7 | Міжнародний науково-методичний вебінар між Військовою академією (м. Одеса, Україна) та Військовою Технічною Академією (Варшава, Польща) «Евакуація пошкодженої бойової техніки під час ведення бойових дій» | 09 грудня 2022 року | Кафедра ракетно-артилерійського озброєння  Військова академія  (м. Одеса) | курсанти 491 НГ, члени наукового гуртка «ЗБРОЯР» ф-т ПС РАО |
| 8 | Круглий стіл «Філософія Григорія Сковороди як культурний код української нації» | 16 грудня 2022 року | кафедра ГСЕД  Військова академія  (м. Одеса) | 24 курсанти |
| 9 | Круглий стіл «Інноваційні педагогічні технології та методики в контексті якості вищої освіти» | 18 грудня 2022 року | кафедра УПДП  Військова академія  (м. Одеса) | 22 курсанти |
| 10 | Міжнародна студентська наукова конференція «Глобалізація наукових знань: міжнародна співпраця та інтеграція галузей наук» | 17 лютого 2023 року | м. Тернопіль | 14 курсантів |
| 11 | **VIII Всеукраїнська курсантсько-студентська науково-практична конференція «Національна безпека України в умовах воєнного стану: проблеми та перспективи»** | 24 березня 2023 року | Військова академія  (м. Одеса) | Всього близько 150 курсантів, з них:  ф-т ПС ТЗ – 28,  ф-т ПС ДШВтаМП – 5,  ф-т ПС РАО – 19,  ф-т ПС ВРтаССО - 13  каф. ГСЕД - 48,  каф. ФН – 15, каф. іноз.м.–6,  каф.УПДП–12 |
| № з/п | Назва заходу , назва установи | Дата проведення | Місце проведення | Кількість учасників –курсантів факультету |
| 12 | Науково-практична конференція: «Досвід організації та здійснення розвідувального забезпеченняорганів військового управління угрупувань військ Сил оборони під час відсічі збройної агресії російської федерації проти України» | 19-21.04.  2023 р. | Науково-дослідний інститут військової розвідки | 3 курсанти |
| 13 | Міжнародна науково-практичная конференція: «Кіберборотьба: розвідка, захист та протидія» | 20-21.04.  2023 р. | Віськовий інститут телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут,  м. Київ | 3 курсанти |
| 14 | II Міжнародна студентська наукова конференція «Міждисциплінарні дослідження та перспективи їх розвитку» | 28 квітня 2023 року | м. Чернігів | 2 курсанти |
| 15 | Ш Міжнародна студентська наукова конференція «Тренди та перспективи розвитку мультидисциплінарних досліджень» | 12 травня 2023 року | м. Рівне | 1 курсант |
| 16 | СXXV Міжнародна інтернет-конференція «Вектори розвитку науки та техніки під час воєнного стану» | 29 травня 2023 року | м. Київ | 1 курсант |
| 17 | ІV Міжнародна студентська наукова конференція «Розвиток суспільства та науки в умовах цифрової трансформації» | 23 червня 2023 року | м. Дніпро | 3 курсанти |

У звітному періоді результати наукових досліджень курсантів Військової академії опубліковані:

у Збірнику тез доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції *«*Спільні дії військових формувань і правоохоронних органів держави: проблеми та шляхи вирішення в умовах воєнного стану*»* (відбулась 20 жовтня 2022 року у Військовій академії);

у Збірнику тез доповідей VIII Всеукраїнської курсантсько-студентської науково-практичної конференції “Національна безпека України в умовах воєнного стану: проблеми та шляхи їх вирішення” (відбулась 23  березня  2023  року у Військовій академії), понад 170 тез доповідей.

**2.2 Участь курсантів академії в конкурсах наукових робіт:**

**2.2.1 Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт**

У зв’язку з введенням на території України воєнного стану Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022-2023 навчальному році не проводився.

Згідно з наказом начальника Військової академії (м.Одеса) від 14 листопада 2022 року № 848 протягом листопада 2022 року – січня 2023року в академії відбувся **конкурс курсантських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей** з галузі «Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону»за умовами щорічного Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт відповідно до Положення про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 18 квітня 2017 року № 605.

За результатами роботи конкурсної комісії (наказ начальника Військової академії від 28 лютого 2023 року № 170), переможцями стали:

спеціальність – 255 Озброєння та військова техніка:

1 місце - курсантка Я. Азізова, курсант О. Сидорський ф-т ПС ТЗ;

2 місце - курсантка М. Шевчук, ф-т ПС;

3 місце - курсант В. Леонов, ф-т ПС РАО;

спеціальність – 254 Забезпечення військ (сил):

1 місце - курсант Н. Сірук, ф-т ПС ЗЕВТ;

2 місце - курсантка А. Дячук, ф-т ПС ТЗ;

спеціальність – 253 Військове управління (за видами збройних сил):

1 місце - курсант В. Беркань, ф-т ПС ДШВтаМП.

Таблиця 2

**Участь членів воєнно-наукового товаритства у конкурсі наукових робіт**

| №  з/п | Призове місце | Прізвище та ініціали переможця,  курс навчання, факультет | Прізвище, ім’я та по батькові наукового керівника, посада та підрозділ | Середня підсумкова кількість балів |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Галузь знань – 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону**  ***спеціальність – Озброєння та військова техніка*** | | | | |
|  | 1  місце | курсантка Я. АЗІЗОВА, факультет підготовки спеціалістів тилового забезпечення, 1-й курс | працівник ЗС України М. ДРОЗДОВ, доцент кафедри фундаментальних наук, кандидат фізико-математичних наук, доцент | 90 |
|  | 2  місце | курсантка М. ШЕВЧУК, факультет підготовки спеціалістів ракетно-артилерійського озброєння, 3-й курс | працівник ЗС України О. ГЕРЕГА, викладач кафедри електротехніки та систем РАО факультету підготовки спеціалістів ракетно-артилерійського озброєння, доктор технічних наук, професор | 67 |
|  | 3 місце | курсант В. ЛЕОНОВ, факультет підготовки спеціалістів ракетно-артилерійського озброєння, 4-й курс | працівник ЗС України В. СЕРГЕЄВ, професор кафедри електротехніки та систем РАО факультету підготовки спеціалістів ракетно-артилерійського озброєння, кандидат технічних наук, доцент | 54 |
| ***спеціальність – 254 Забезпечення військ (сил)*** | | | | |
|  | 1  місце | курсант Н. СІРУК, факультет підготовки спеціалістів забезпечення та експлуатації військової техніки, 2-й курс | працівник ЗС України А. НІМИЧ, викладач кафедри фундаментальних наук | 94 |
|  | 2  місце | курсантка А. ДЯЧУК, факультет підготовки спеціалістів матеріально-технічного забезпечення, 2-й курс | працівник ЗС України Т. РАБОЧА, доцент кафедри забезпечення військ (сил) факультету підготовки спеціалістів тилового забезпечення, кандидат технічних наук, доцент | 85 |
| ***спеціальність – 253 Військове управління (за видами збройних сил)*** | | | | |
|  | 1  місце | курсант В. БЕРКАНЬ, факультет підготовки спеціалістів десантно-штурмових військ та морської піхоти, 4-й курс | працівник ЗС України А. ЕФІМЕНКО, доцент кафедри управління повсякденною діяльністю підрозділів , кандидат військових наук., доцент |  |

* + 1. **Інші конкурси міжнародного, національного. регіонального, міжвузівського рівня** *.*

Відповідно до Наказу ГШ ЗСУ від 31 січня 2020 року № 31 та Плану Воєнно-історичної роботи Військової академії (м. Одеса) на 2023 рік було проведено І етап Конкурсу на кращий науковий реферат з воєнної історії України. Було подано на конкурс 12 рефератів, а саме: ф-т ПС ТЗ: курсантка М. Кортяк, курсант О. Родіонов; ф-т ПС РАО: курсант О. Ніколенко, курсантка М. Мамедова, курсант М. Кузьменко, курсантка Т. Користа, курсантка Ю. Левченко; ф-т ПС ВРтаССО: мол. с-т С. Ничвид, курсант Б. Комендант; ф-т ПС ДШВтаМП: курсант О. Воробйов, курсант Р. Ізуїта, курсант О. Мелешко. За результатами конкурсу експертною комісією визначено 3 реферати (курсантка М. Кортяк, курсантка Ю. Левченко, курсант Б. Комендант), які надіслані на участь у ІІ етапі конкурсу.

Курсанти академії приймали участь в Міжнародному конкурсі з української мови імені П. Яцика. Курсантка Є. Юхненко (ф-ту ПС ТЗ) зайняла 2 місце в заключному ІІ-етапі конкурсу (інформація представлена на офіційному сайті МОУ), у І - етапі (академічний рівень ) переможцями стали курсанти К. Белега (ф-т ПС ТЗ), О. Московкін (ф-т ПС ВРтаССО), М. Мамедова (ф-т ПС РАО).

У звітному періоді курсанти академії прийняли участь в XIII Міжнародному мовно-літературному конкурсі учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. Переможцями І етапу (академічного) стали Є. Юхненко (ф-т ПС ТЗ), І. Шишак (ф-т ПС ДШВтаМП), на ІІ етапі (обласному) - І. Шишак (ф-т ПС ДШВтаМП) зайняв 1 місце та представив Військову академію на ІІІ етапі (державному) на базі КЗВО «Одеська академія неперервної освіти Одеської обласної ради».

**2.3. Відомості про залучення курсантів до винахідницької та раціоналізаторської роботи**

Курсанти воєнно-наукових товариств факультетів взяли активну участь у винахідницькій та раціоналізаторській роботі кафедр і факультетів. Результати залучення курсантів до винахідницької та раціоналізаторської роботи наведені в таблиці 3.

Таблиця 3

**Участь курсантів у винахідницькій та раціоналізаторській роботі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Військове звання, прізвище та ініціали члена гуртка | Назва кафедри, при якій створений гурток | Назва патенту на корисну модель (раціоналізаторської пропозиції), у розробці якої брав участь член наукового гуртка |
| Мол.сержант  Меленець І.В. | Кафедра фундаментальних наук | Свідоцтво про раціоналізаторські пропозиції про забезпечення наочності навчального процесу |
| Курсанти: Гоман Я.;  Мальований В.;  Яременко В. | Озброєння бойових машин та вогневої підготовки | Уніфікований пристрій для навчання вивірки прицілів бойових машин. |
| курсант  Свінтицький Д.О. | Бронетанкової техніки | Внесення до штатів лінійних рот військових формувань у склад яких входить бронетанкове озброєння, сили та засоби евакуації техніки БРЕМ, КЕТЛ. |
| курсант  Гром І.А. | Бронетанкової техніки | Встановлення на бойові машини перетворювачів напруги з метою автономного застосування зразків при відсутності зовнішніх засобів електропостачання 220V |
| курсант  Сорока М.Р. | Повітрянодесантної підготовки | Розробка пристрою для виготовлення ранцевих гум з дротяними кулонами для запасного парашуту  Свідоцтво № 28/4/7 від 07.10.2022 р. |
| курсант  Мазурак В.В. | Повітрянодесантної підготовки | Удосконалення універсального чохла кріплення зброї для здійснення стрибка з парашутом  Свідоцтво № 28/4/8 від 07.10.2022 р. |
| молодший сержант  Тарута В.Е. | Повітрянодесантної підготовки | Засіб запобігання парашутної системи під час здійснення стрибків на воду  Свідоцтво № 28/4/9 від 07.10.2022 р. |
| курсант  Воробйов О.В. | Повітрянодесантної підготовки | Удосконалення парашутної системи за способом розкриття для десантування з ПС типу Д-5 серія 2  (ДПС, Д-6, Д-6 серії 4) Свідоцтво № 28/4/6 від 01.03.2023 р. |
| Курсанти: Кьося В., Макаров О., Свірщ К.  Городиський В. | Забезпечення військ (сил) | Гідравличне випробування систем водопостачань |
| Солдат Забіяка Ю.А. | Електротехніки та систем РАО | Раціоналізаторська пропозиція № 28/4/3. «Модель аналогового енкодера». 2022 р. |
| Солдат Василенко В.Д. | Електротехніки та систем РАО | Раціоналізаторська пропозиція № 6. «Схема тарування безколекторного датчика струму до БМ-21». 2023 р. |
| капітан Капустінський А.Є.  солдат Попович Л.І.(205 н. г.) | ОРІР та ТЗР | Обладнання комп’ютерного класу на кафедрі організації розвідувально-інформаційної роботи та технічних засобів розвідки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Військове звання, прізвище та ініціали члена гуртка | Назва кафедри, при якій створений гурток | Назва патенту на корисну модель (раціоналізаторської пропозиції), у розробці якої брав участь член наукового гуртка |
| підполковник Бондаренко А.П.  майор Спінов С.С.  мол. с-т Семененко І.М.  мол. с-т Ільинський М.С. | УДП ВР та ССО | Обладнання класу спеціальної розвідки |
| підполковник Пікус Д.Л.  капітан Нагорний Ю.М.  мол. с-т Сергієнко І.В.  к-т Туманов Д.Д. | УДП ВР та ССО | Обладнання класу військової розвідки |

**2.4. Відомості про залучення курсантів до виготовлення макетів та їх описів, програм та алгоритмів для математичного моделювання, стендів, діючих пристроїв, приладів, моделей**

Таблиця 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Військове звання, прізвище та ініціали члена гуртка | Назва кафедри, при якій створений гурток | Назва макета, програми, алгоритму і т.п. | Дисципліна, при вивченні якої застосовуються результати роботи |
| ***Факультет підготовки спеціалістів десантно-штурмових військ та морської піхоти*** | | | |
| Курсант Гром І.А. | Бронетанкової техніки | Проведення технічного обслуговування та додаткових робіт по підготовці до забезпечення навчального процесу курсантів та слухачів, іноземного зразка БТОТ ББМП YPR-765 | Експлуатація бронетанкової техніки |
| Курсанти:  Тихоновим Д.В., Свінтицьким Д.О., Майковським Д.В. | Бронетанкової техніки | Проведення технічного обслуговування та додаткових робіт по підготовці до забезпечення навчального процесу курсантів та слухачів, БТОТ БМП-2 | Експлуатація бронетанкової техніки  Водіння бойових машин |
| Курсант Воробйов О. В. | Повітрянодесантної підготовки | ***Макет*** двухконусного замка | Повітрянодесантної підготовки |
| Курсант Телятник М.Р. | Повітрянодесантної підготовки | ***Макет*** напівавтоматичниного пристрою ППК-У | Повітрянодесантної підготовки |
| ***Факультет підготовки спеціалістів забезпечення та експлуатації військової техніки*** | | | |
| Курсант Маначинський Я. | Кафедра ремонту та експлуатації військової техніки | ***Стенд*** для очистки відпрацьованого мастила магнітним способом | Основи технології виробництва та ремонту автомобілів, Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів. Експлуатаційні матеріали |
| ***Факультет підготовки спеціалістів тилового забезпечення:*** | | | |
| Курсант Білик М. | Забезпечення військ (сил) | ***Алгоритм***  роботи начальника служби з укладання договорів | Фінансове забезпечення |
| Курсант Штогрін А. | Забезпечення військ (сил) | ***Алгоритм*** проведення публічних закупівель в умовах мирного та воєнного стану | Фінансове забезпечення |
| Військове звання, прізвище та ініціали члена гуртка | Назва кафедри, при якій створений гурток | Назва макета, програми, алгоритму і т.п. | Дисципліна, при вивченні якої застосовуються результати роботи |
| Курсанти:  Кьося В.  Руденко О.  Желясков Д. | Забезпечення військ (сил) | ***Стенд.***  Монтажні елементи та елементи комунікації та освітлення.  ***Стенд.***  Прилади обліку та монтажні клеми.  ***Стенд.***  Пристрій захисту та відключення  ***Стенд.***  Елементи перемикання та запобіжні пристрої. | Організація експлуатації  та утримання комунальних  систем  Електричні  пристрої та обладнання |
| Курсант  Городиський В.  Курсант Лисенко В. | Забезпечення військ (сил) | **Стенд.**  Елементи каналізаційної системи (пластик).  **Стенд.**  Елементи холодного водогону (поліетилен) | Організація експлуатації та утримання комунальних систем  Водопостачання та водовідведення |
| Військове звання, прізвище та ініціали члена гуртка | Назва кафедри, при якій створений гурток | Назва макета, програми, алгоритму і т.п. | Дисципліна, при вивченні якої застосовуються результати роботи |
| Курсант Макаров О.  Курсант Міщенко Є. | Забезпечення військ (сил) | **Стенд.**  Фасонні елементи системи теплопостачання (пенопропілен).  **Стенд.**  Різьбові з’єднання та запірна арматура (метал) | Організація експлуатації  та утримання комунальних  систем  Теплопостачання  та вентиляція |
| ***Факультет підготовки спеціалістів ракетно-артилерійського озброєння*** | | | |
| сержант Тарасенко В.М. | Кафедра РАО | **Макет** високоточного снаряда НАТО 155мм EXCALIBUR | 1. «Ракети і боєприпаси».  2. «Організація транспортування ракет і боєприпасів» |
| Сержант  Смотраков О.А. | Кафедра РАО | **Макет** 155мм димового снаряда НАТО | 1. «Ракети і боєприпаси».  2. «Організація транспортування ракет і боєприпасів» |
| ст. солдат  Макаренко А.В. | Кафедра РАО | **Макет** 155мм осколково-фугасного снаряда НАТО | 1. «Ракети і боєприпаси».  2. «Організація транспортування ракет і боєприпасів» |
| солдат  Семенюк В.М. | Кафедра РАО | **Макет** 155мм модульних зарядів (10шт) для гаубиць МТД НАТО | 1. «Ракети і боєприпаси».  2. «Організація транспортування ракет і боєприпасів» |
| сержант  Федоров О.О. | Кафедра електротехніки та систем РАО | Лабораторний стенд «Дослідження інвертора напруги та струму з ШІМ» | Електроніка та мікросхемотехніка,  Системи керування електроприводом |
| солдат  Молодовський Є.Р. | Кафедра електротехніки та систем РАО | Лабораторний стенд «Дослідження сельсинної пари» | Електричні машини та апарати,  Системи керування електроприводом |
| Військове звання, прізвище та ініціали члена гуртка | Назва кафедри, при якій створений гурток | Назва макета, програми, алгоритму і т.п. | Дисципліна, при вивченні якої застосовуються результати роботи |
| ***Факультет підготовки спеціалістів військової розвідки та Сил спеціальних операцій*** | | | |
| полковник Пікус Д.Л  к-т Березовський Артем Михайлович. (203 н.г.) | Кафедра УДП ВР та ССО | Електрифіковане мінне поле | Дисципліна: ВР, СР |
| майор  Нікітін А.М.  Солдат Гаркавенко Р.Р.  (204 н.г.) | Кафедра  ФВСФПіС | ***Стенд:*** «Навчально-матеріальна база кафедри фізичного виховання, спеціальної фізичної підготовки і спорту» на 16-му військовому містечку | Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка. |
| майор  Нікітін А.М.  Солдат Прокоф’єв Д.Д. (204 н.г.) | Кафедра  ФВСФПіС | ***Стенд:*** «Військова академія (місто Одеса)» на 16-му військовому містечку | Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка. |
| майор  Нікітін А.М.  Головний сержант Байдацький О.А.  (204 н.г.) | Кафедра  ФВСФПіС | ***Стенд:*** «Фізкультурно-оздоровчий комплекс» на 16-му військовому містечку. | Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка. |

**2.5. Відомості щодо виконання запланованих наукових робіт**

**курсантами гуртків та їх реалізації**

Протягом звітного періоду в воєнно-наукових товариствах факультетів (наукових гуртків кафедр) відповідно до журналів планування та обліку роботи ВНТ та наукових товариств отримано наступні відомості:

у ВНТ ф-ту ПС ДШВтМП реалізовано 4 наукових роботи у вигляді конкурсних наукових робіт академічного конкурсу з галузей знань і спеціальностей, 13 наукових робіт у вигляді наукових рефератів, 9 у формі тез доповідей;

у ВНТ ф-ту ПС ВРтаССО реалізовано 8 конкурсних наукових робіт, 20 наукових робіт у вигляді наукових рефератів;

у ВНТ ф-ту ПС ТЗ реалізовано 1 наукова робота у вигляді роботи академічного конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, 43 наукових робіт у формі доповідей та тез доповідей на наукових конференціях академії, 19 наукових робіт у вигляді наукових рефератів;

у ВНТ ф-ту ПС ЗЕВТ реалізовано наукові роботи: у формі доповідей та тез доповідей на наукових конференціях академії - 6, у вигляді діючого стенду для використання в навчальному процесі - 1;

у ВНТ ф-ту ПС РАО реалізовано 2 наукові робіти у вигляді конкурсних наукових робіт академічного конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, 22 наукові роботи у вигляді наукових рефератів; 9 наукових робіт у формі тез доповідей та 2 у формі наукових статтей, 7 наукових робіт у вигляді макетів та діючих стендів, методичних матеріалах і презентаціях для проведення занять;

у науковому гуртку кафедри управління повсякденною діяльністю підрозділів реалізовано 1 наукова робота у вигляді роботи на академічний конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, у вигляді наукового реферату – 16, у формі тез доповідей – 2;

у науковому гуртку кафедри фундаментальних наук реалізовано 2 наукові роботи у вигляді роботи на академічний конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей

у науковому гуртку кафедри гуманітарних та соціально-економічних дисциплін реалізовано 47 наукових робіт курсантів, в тому числі у вигляді наукового реферату – 22, у формі тез доповідей – 25;

у наукових гуртках кафедри іноземних мов - 44 наукові роботи, в тому числі наукова конкурсна робота - 1, у вигляді наукового реферату – 11, у формі тез доповідей – 22;

у науковому гуртку кафедри тактики та загальновійськових дисциплін – 17 наукових робіт: 15 рефератів, 2 – доповіді.

**ІІІ. УЗАГАЛЬНЕНІ ВИСНОВКИ**

Підсумки роботи воєнно-наукових товариств факультетів академії у 2022-2023 навчальному році згідно Положення про наукову роботу курсантів Військової академії (м. Одеса) розглянуто на засіданнях вченої ради факультетів та кафедр, звіти передано до науково-організаційного відділення академії.

Основними результатами наукової роботи курсантів протягом 2022-2023 н.р. стали:

участь курсантів у академічному конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей (таблиця 2) та конкурсі наукових рефератів;

залучення курсантів до винахідницької та раціоналізаторської роботи (таблиця 3);

впровадження результатів наукової роботи курсантів у освітній процес кафедр академії шляхом залучення курсантів до виготовлення макетів та їх описів, програм та алгоритмів для математичного моделювання, стендів, діючих пристроїв, приладів, моделей (таблиця 4);

участь курсантів в організаційних заходах щодо наукової і науково-технічної діяльності факультетів і кафедр (таблиці 1, 5)

Суттєвими проблемними питанням з організації діяльності воєнно-наукових товариств курсантів факультетів, наукових гуртків кафедр у 2022-2023 навчальному році стала відсутність у курсантів достатнього часу на ведення наукової роботи внаслідок виконання ними важливих службово-бойових завдань в умовах воєнного стану та проживанням на різних локаціях.

Основні зусилля з організації діяльності воєнно-наукових товариств курсантів у наступному 2023-2024 навчальному році необхідно спрямувати на:

розроблення та втілення в організацію наукової роботи курсантів відповідної концепції в умовах об’явленого воєнного стану;

значне підвищення практичної спрямованості наукових досліджень, які проводяться курсантами, в напрямках удосконаленнія форм і способів ведення бойових дій в різних умовах обстановки, удосконалення та модернізації існуючих зразків озброєння (військової техніки);

підвищення якості відпрацювання членами воєнно-наукових товариств наукових робіт;

пропагування воєнно-наукової роботи у курсантському середовищі;

організацію участі членів товариства у національних, міжвузівських та академічних конкурсах курсантських (студентських) наукових робіт;

підвищення забезпеченості членів наукових гуртків необхідною літературою в достатній для проведення досліджень кількості.

Ряд науково-педагогічних працівників та курсантів академії у 2022-2023 навчальному році були заохочені начальником академії за активну роботу з виявлення, розвитку та підтримки обдарованої курсантської молоді, формування в неї знань і умінь дослідницької діяльності, особистий внесок в ефективне керування науковою роботою курсантів; плідне наукове керівництво науковою роботою курсантів та активну участь у конкурсах студентських наукових робіт та досягнуті успіхи (накази начальника Військової академії від 28 лютого 2023 року № 170 та від 16 травня 2023 року № 446).

Молодший науковий співробітник науково-організаційного відділення

працівник ЗС України О. Кондра