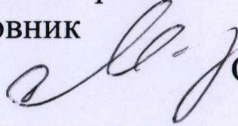


«ПОГОДЖЕНО»

Заступник начальника академії з
навчальної роботи
полковник



Олег МАСЛІЙ

«31» 05 2014 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова приймальної комісії Військової
академії (м. Одеса)
генерал-майор



Андрій КОВАЛЬЧУК

«31» 05 2014 р.

**ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ЕКЗАМЕНУ
ДЛЯ ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ МАГІСТР**

зі спеціальності:
за спеціалізацією:

255 Озброєння та військова техніка
Експлуатація та ремонт ракетно-артилерійського
озброєння

Одеса
2024

I. ЦІЛЬОВА НАСТАНОВА

Фаховий вступний екзамен проводиться з метою перевірки якості набутих слухачами знань та відповідності якості їх підготовки вимогам стандартів вищої освіти щодо набуття ступеня вищої освіти «Магістр» за спеціальністю «255 озброєння та військова техніка», за спеціалізацією «Експлуатація та ремонт ракетно-артилерійського озброєння». При цьому перевіряються як теоретичні знання, так і рівень сформованих професійних умінь та навичок відповідно до вимог стандартів вищої освіти.

Фаховий вступний екзамен проводиться в обсязі навчального плану, програм навчальних дисциплін: «Будова та експлуатація ракетно-артилерійського озброєння і електричних систем», «Військовий ремонт ракетно артилерійського озброєння», «Будова та експлуатація стрілецької зброї та озброєння бронетанкової техніки», у відповідності до вимог Законів України «Про вищу освіту» та «Про військовий обов'язок і військову службу», «Про затвердження Положення про особливості організації освітнього процесу у вищих військових навчальних закладах Міністерства оборони України та військових навчальних підрозділах закладів вищої освіти», затвердженого наказом Міністерства оборони України від 15.02.2024 року № 120,, а також Особливостей прийому на навчання до вищих військових навчальних закладів та військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів для підготовки військових фахівців тактичного рівня в умовах особливого періоду.

До здачі фахового вступного випробування для здобуття освітнього рівня магістр допускаються громадяни України, які виявили бажання служити у Збройних Силах України та здобули освітній рівень бакалавра.

II. ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Перелік найбільш вагомих, узагальнених питань програм навчальних дисциплін професійної підготовки для проведення фахового вступного екзамену:

Навчальна дисципліна «Будова та експлуатація ракетно-артилерійського озброєння і електричних систем»

1. Призначення та загальна будова гаубиці Д-30А.
2. Призначення та загальна будова комплексу 2С12.
3. Призначення, та загальна будова міномета КБА48.
4. Призначення та загальна будова 152 мм гаубиці 2А65.
5. Призначення та загальна будова 155 мм М777.
6. Призначення та загальна будова 155 мм CAESAR.
7. Призначення та загальна будова 155 мм PZ-2000.
8. Призначення та загальна будова 155 мм М -109А3.
9. Призначення та загальна будова СГ 2С1.
10. Призначення та загальна будова 125-мм танкової гармати 2А46М.
11. Призначення, будова гальмо відкоту 122-мм гаубиці Д-30А.

12. Призначення, будова системи віддачі та накату М777.
13. Призначення та загальна будова накатнику 155 мм CAESAR.
14. Призначення, будова накатнику 122-мм гаубиці Д-30А.
15. Призначення, будова механізмів наведення 122-мм гаубиці Д-30А.
16. Призначення, загальна будова досидача виробу 2А33.
17. Призначення, загальна будова досидача виробу 2А31.
18. Призначення, загальна будова 2С24 виробу 2А33.
19. Призначення, будова врівноважуючого механізму 152 мм гаубиці 2А65.
20. Призначення, будова гальма відкоту 152-мм гаубиці 2А65.
21. Призначення, будова накатнику 152-мм гаубиці 2А65.
22. Розкрити поняття єдиної системи технічного обслуговування ОБТ.
23. Призначення, загальна будова комплексу 9К51 «Град».
24. Призначення, загальна будова комплексу 9К114 «Штурм-С».
25. Призначення, загальна будова комплексу 9К35 «Стріла-10».
26. Призначення, загальна будова комплексу М142 «HIMARS».

Навчальна дисципліна «Військовий ремонт ракетно артилерійського озброєння»

1. Типова структура цеху з ремонту озброєння на ремонтному підприємстві.
2. Організація ремонту озброєння у військах.
3. Технологія розконсервування та мийки.
4. Призначення та види дефектації.
5. Технічний огляд, вимірювання геометричних розмірів.
6. Фізичні методи дефектації.
7. Збирання типових вузлів та механізмів, загальні вимоги.
8. Види дефектів деталей та їх сполучень.
9. Дефектація та ремонт пружин.
10. Призначення та класифікація основних методів ремонту деталей.
11. Відновлення посадки на сполучених деталях.
12. Відновлення посадок методом допоміжних деталей.
13. Поновлення гальванічного та хімічного покриття.
14. Хромування та нікелювання.
15. Лакофарбові матеріали, застосування при ремонті артилерійського озброєння.
16. Перелік обов'язкових перевірок ствола.
17. Основні типи лужних акумуляторів, їх умовне позначення та маркування.
18. Проведення контрольно-тренувальних циклів АКБ.
19. Матеріали, інструмент, приладдя які застосовуються при експлуатації лужних акумуляторів.
20. Методи, схеми і режими зарядки акумуляторів.
21. Характерні несправності лужних акумуляторів. Методи їх усунення.
22. Категорювання лужних акумуляторів.

Навчальна дисципліна «Будова та експлуатація стрілецької зброї та озброєння бронетанкової техніки»

1. Призначення, основні ТТХ, комплектація 9 мм пістолета ПМ.
2. Будова 9 мм пістолета ПМ.
3. Взаємодія частин та механізмів 9 мм пістолета ПМ.
4. Призначення, основні ТТХ, комплектація 9 мм пістолета АПС.
5. Будова 9 мм пістолета АПС.
6. Взаємодія частин та механізмів 9 мм пістолета АПС.
7. Призначення, основні ТТХ, комплектація 9 мм пістолета ПБ.
8. Будова 9 мм пістолета ПБ.
9. Взаємодія частин та механізмів 9 мм пістолета ПБ.
10. Призначення, основні ТТХ, комплектація 40 мм підствольного гранатомета ГП-25.
11. Будова 40 мм підствольного гранатомета ГП-25.
12. Взаємодія частин та механізмів 40 мм підствольного гранатомета ГП-25.
13. Призначення, основні ТТХ, комплектація 5,45 мм автомата АК-74.
14. Будова 5,45 мм автомата АК-74.
15. Взаємодія частин та механізмів 5,45 мм автомата АК-74.
16. Призначення, основні ТТХ, комплектація 7,62 мм снайперської гвинтівки СВД.
17. Будова 7,62 мм снайперської гвинтівки СВД.
18. Взаємодія частин та механізмів 7,62 мм снайперської гвинтівки СВД.
19. Призначення, основні ТТХ, комплектація 7,62 мм кулемета ПКМ.
20. Будова 7,62 мм кулемета ПКМ.
21. Взаємодія частин та механізмів 7,62 мм кулемета ПКМ.
22. Призначення, основні ТТХ, комплектація 30 мм автоматичного гранатомета АГС-17.
23. Будова 30 мм автоматичного гранатомета АГС-17.
24. Взаємодія частин та механізмів 30 мм автоматичного гранатомета АГС-17.
25. Призначення, основні ТТХ, комплектація 40 мм гранатомета РПГ-7В.
26. Будова 40 мм гранатомета РПГ-7В.
27. Взаємодія частин та механізмів 40 мм гранатомета РПГ-7В.
28. Призначення, основні ТТХ, комплектація 73 мм станкового гранатомета СПГ-9М.
29. Будова 73 мм станкового гранатомета СПГ-9М.
30. Взаємодія частин та механізмів 73 мм станкового гранатомету СПГ-9М.
31. Призначення, основні ТТХ, комплектація 12,7 мм кулемета НСВ.
32. Будова 12,7 мм кулемета НСВ.
33. Взаємодія частин та механізмів 12,7 мм кулемета НСВ.
34. Призначення, основні ТТХ, комплектація 14,5 мм кулемета КПВТ.
35. Будова 14,5 мм кулемета КПВТ.
36. Взаємодія частин та механізмів 14,5 мм кулемета КПВТ.

ІІІ. ФОРМА ПРОВЕДЕННЯ ВСТУПНОГО ЕКЗАМЕНУ

Екзамен проводиться в усній формі, протягом одного дня, з перевіркою рівня теоретичних знань слухачів.

Для екзамену розробляються комплект білетів, які включають теоретичну частину екзамену. При цьому перевіряються теоретичні знання з: основ будови ракетно-артилерійського озброєння та стрілецької зброї, загальних понять експлуатації ракетно-артилерійського озброєння, загальних понять організації ремонту ракетно-артилерійського озброєння у Збройних Силах України. Кількість білетів у кожному комплекті є більшою за кількість слухачів у навчальній підгрупі.

Екзаменаційні білети розробляються кафедрою ракетно-артилерійського озброєння, погоджується у заступника начальника академії з навчальної роботи та подаються на затвердження начальнику академії.

Для прийому фахового вступного екзамену створюються екзаменаційна комісія. До складу комісії входять: голова та два-три члени комісії. Екзамен приймається упродовж одного дня, тривалість екзамену не повинна перевищувати 6 академічних годин на день.

Для проведення фахового вступного екзамену розробляються:

- програма екзамену;
- список осіб, які складають екзамен;
- комплект екзаменаційних білетів.

На підготовку до відповіді слухачу надається не менше 30 хвилин. Для відповіді на питання на одного слухача відводиться до 30 хвилин.

Перевірка рівня теоретичних знань слухачів проводиться в підготовлених аудиторіях.

Білет для перевірки теоретичних знань складається наступним чином:

- «Будова та експлуатація ракетно-артилерійського озброєння і електричних систем» – 1-е питання,
- «Будова та експлуатація стрілецької зброї та озброєння бронетанкової техніки» – 2-е питання;
- «Військовий ремонт ракетно артилерійського озброєння» – 3-є питання.

Голова екзаменаційної підкомісії у встановлений термін приймає рапорт командира підрозділу про готовність слухачів до складання екзамену, дає необхідні вказівки та рекомендації щодо його проведення. В приміщенні, де здійснюється складання екзамену повинно бути не більше п'яти чоловік, що екзаменуються.

Слухач, який з'явився для складання екзамену, доповідає голові екзаменаційної комісії про прибуття, бере білет, називає його номер, вивчає питання білету і, за необхідністю, уточнює їх зміст у членів підкомісії, отримує аркуш паперу зі штампом навчального відділу, підходить до окремого столу і готується до відповіді. За користування іншими допоміжними та довідковими матеріалами слухач випроводжується з екзамену.

Готуючись до відповіді, слухач пише тези відповіді, при необхідності виконує на класній дошці або листі паперу креслення, схеми і розрахунки. За готовністю до відповіді, або при вичерпанні відведеного для підготовки часу, слухач, з дозволу членів підкомісії, або за їх викликом відповідає на поставлені в білеті запитання.

Відповідь слухача заслуховується всіма членами підкомісії. Члени екзаменаційної підкомісії мають право задавати додаткові питання в обсязі програми екзамену тільки після закінчення відповіді слухача на всі запитання екзаменаційного білету.

Після відповіді той, хто екзаменується, повертає білет, чернеткові записи і з дозволу голови підкомісії виходить з приміщення, після чого для складання екзамену заходить наступний слухач.

Слухач має право відповіді лише за одним екзаменаційним білетом. Заміна обраного слухачем екзаменаційного білету не допускається.

Результати екзамену оголошуються головою комісії у присутності всього складу слухачів навчальної групи (підгрупи).

IV. ЄДИНІ ВИМОГИ ДО ОЦІНКИ ЗНАНЬ, ВМІНЬ І НАВИЧОК СЛУХАЧІВ

4.1. При визначенні оцінки слухачу враховується:

рівень його фахової (наукової) підготовки, знання статутів, настанов та інших керівних документів, уміння творчо застосовувати отримані знання для вирішення практичних завдань, бойових можливостей і технічних характеристик засобів ураження за відповідним військовим фахом;

уміння використовувати досвід військових навчань і бойової підготовки військ (сил), сучасні досягнення науки і техніки, робити обґрунтовані висновки;

якість доповіді (обґрунтованість, чіткість, стислість), здатність слухача упевнено та правильно відповідати на теоретичні питання і обґрунтовувати практичні дії, логічно будувати свою доповідь (виступ), аргументовано відстоювати власну точку зору;

сформованість у слухача методичних навичок.

4.2. Перевірка рівня теоретичних знань слухачів проводиться шляхом роздільної оцінки відповіді слухача на кожне з питань екзаменаційного білету кожним з членів підкомісії, окремої оцінки відповіді на кожне з додаткових питань після усної відповіді на питання білету. При цьому доцільно в додаткових питаннях звернути увагу на вміння застосовувати набуті знання з основ побудови та експлуатації ракетно-артилерійського озброєння для вирішення практичних завдань спеціальності і спеціалізації.

4.3. Результати складання екзамену слухачів оцінюються за національною шкалою, 100-бальною шкалою та шкалою ЄКТС.

Сума балів за всі види навчальної діяльності: 90 - 100 балів відповідають оцінці за шкалою ЄКТС – "А", за національною шкалою – "відмінно"; 80-89 балів – "В", "добре"; 65-79 балів – "С", "добре"; 55-64 бали – "D", "задовільно"; 50-54 бали – "Е", "задовільно"; 35-49 балів – "FX", "незадовільно" з можливістю повторного складання; 1-34 бали – "F", "незадовільно" з обов'язковим повторним курсом навчання.

90 - 100 балів відповідають оцінці за шкалою ЄКТС – "А", за національною шкалою – "відмінно", якщо слухач показав повні і міцні знання програмного матеріалу, грамотно і логічно їх викладає, швидко приймає правильні рішення, має необхідний рівень умінь і навичок, бездоганно володіє прийомами роботи з озброєнням та технікою;

80 - 89 балів – "В" – " дуже добре", якщо слухач твердо знає програмний матеріал, грамотно його викладає, правильно використовує отримані знання при вирішенні практичних завдань, правильно володіє прийомами роботи з озброєнням та технікою;

65 - 79 балів – "С" – "добре", якщо слухач знає програмний матеріал, грамотно його викладає, але допускає несуттєві неточності в відповіді, правильно використовує отримані знання при вирішенні практичних завдань, правильно володіє прийомами роботи з озброєнням та технікою. Допущені несуттєві неточності, помилки зміг самостійно виправити;

55 - 64 бали – "D" – "задовільно", якщо слухач має знання тільки основного матеріалу, не допускає грубих помилок при відповіді, допускає окремі помилки або недостатньо спритно виконує прийоми роботи з озброєнням та технікою, не є перешкодою до подальшого навчання;

50 - 54 бали – "Е" – "достатньо", якщо відтворює основний навчальний матеріал але не засвоїв його окремих деталей, допустив помилки при розв'язанні практичних завдань, потребує в окремих випадках спрямовуючих запитань для прийняття правильного рішення;

1 - 49 балів – "F" – "незадовільно" з можливістю повторного складання, якщо слухач допускає грубі помилки у відповіді, показує дуже слабе засвоєння окремих розділів, погано застосовує знання на практиці, в роботі з озброєнням і технікою.

4.4. За результатами складання екзамену виставляється загальна оцінка - згідно таблиці:

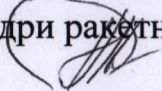
Оцінка рівнів підготовки		
Кількісні балів	За шкалою ЄКТС	За національною шкалою
90 - 100	"A"	відмінно
80 - 89	"B"	дуже добре
65 - 79	"C"	добре
55 - 64	"D"	задовільно
50 - 54	"E"	достатньо
1 - 49	"F"	незадовільно

Результати здачі екзамену оформляються протоколом за групу в 2-х примірниках.

Обговорення результатів екзамену стосовно кожного слухача проводиться на закритому засіданні екзаменаційної підкомісії.

Розглянуто і ухвалено на засіданні кафедри ракетно-артилерійського озброєння

Протокол від "29" квітня 2024 року № 2

Начальник кафедри ракетно-артилерійського озброєння
полковник  Станіслав НІКУЛ

"29" 04 2024 р.