

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

Направление подготовки/специальность: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Наименование образовательной программы: Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Заочная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Основы военной подготовки**

**Москва
2023**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ивахненко В.И.
	Идентификатор	Rfbb2f569-IvakhnenkovVI-15fa5d7

В.И.
Ивахненко

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кошарная Ю.В.
	Идентификатор	Ra3970c37-KosharnyaYV-98175ef6

Ю.В.
Кошарная

Заведующий
выпускающей кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Цырук С.А.
	Идентификатор	Raf2c04da-TsyrukSA-47ef358f

С.А. Цырук

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

ИД-1 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, и природной среды, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Общевоинские уставы, и их основные требования (Тестирование)
2. Радиационная, химическая и биологическая защита (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Строевая и огневая подготовка (Контрольная работа)

БРС дисциплины

4 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ- 1	КМ- 2	КМ- 3
	Срок КМ:	4	8	12
Общевоинские уставы ВС РФ				
Общевоинские уставы, их основные требования и содержание.	+			
Вооруженные Силы Российской Федерации	+			
Основы общевойскового боя	+			
Строевая и огневая подготовка				
Строевые приемы и движение без оружия			+	
Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия			+	
Назначение, боевые свойства, материальная часть стрелкового оружия и ручных осколочных гранат. Выполнение нормативов.			+	

Радиационная, химическая и биологическая защита			
Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие и средства защиты			+
Радиационная, химическая и биологическая защита			+
Вес КМ:	30	40	30

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
УК-8	ИД-1 _{УК-8} Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, и природной среды, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Знать: действия при вспышке ядерного взрыва и при объявлении химической и биологической тревоги структуру Вооруженных Сил РФ, их состав и задачи Уметь: точно выполнять и правильно применять положения Общевоинских уставов ВС РФ в повседневной деятельности подразделений и воинских коллективов	Общевоинские уставы, и их основные требования (Тестирование) Строевая и огневая подготовка (Контрольная работа) Радиационная, химическая и биологическая защита (Тестирование)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Общевоинские уставы, и их основные требования

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 30

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проводится опрос обучающихся на предмет выявления знания текста общевоинских уставов и их основных требований.

Краткое содержание задания:

Необходимо назвать основные положения общевоинских уставов

Контрольные вопросы/задания:

Знать: структуру Вооруженных Сил РФ, их состав и задачи	1. Структура и основное содержание общевоинских Уставов ВС РФ 2. Права военнослужащих 3. Обязанности военнослужащих 4. Ответственность военнослужащих 5. Воинские звания 6. Единоначалие 7. Начальники и подчиненные 8. Старшие и младшие 9. Приказ и приказание 10. Воинское приветствие 11. Размещение военнослужащих 12. Распорядок дня 13. Суточный наряд роты, его предназначение, состав, вооружение 14. Подготовка суточного наряда 15. Дежурный по роте 16. Дневальный по роте 17. Внутренний порядок в подразделениях 18. Поощрения, применяемые к солдатам, матросам, сержантам и старшинам 19. Дисциплинарные взыскания, применяемые к солдатам, матросам, сержантам и старшинам 20. Порядок подачи предложений, заявлений и жалоб
---	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется, если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется, если большинство вопросов раскрыто

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется, если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется, если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-2. Строевая и огневая подготовка

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 40

Процедура проведения контрольного мероприятия: Выполняются нормативы № 13 Неполная разборка оружия, № 14 Сборка оружия после неполной разборки, № 16 Снаряжение магазина патронами. Должны соблюдаться условия (порядок) выполнения норматива. Виды оружия - автомат и пистолет ПМ. При выполнении норматива № 16 используются магазин и учебные патроны. Условия (порядок) выполнения норматива № 13: Оружие на подстилке, инструмент наготове. Обучаемый находится у оружия. Время отсчитывается от команды «К неполной разборке оружия приступить» до доклада обучаемого «Готово». Условия (порядок) выполнения норматива № 14: Оружие разобрано. Части и механизмы аккуратно разложены на подстилке, инструмент наготове. Обучаемый находится у оружия. Время отсчитывается от команды «К сборке оружия приступить» до доклада обучаемого «Готово» Условия (порядок) выполнения норматива № 16: Обучаемый находится перед подстилкой, на которой разложены магазин и учебные патроны (россыпью). Время отсчитывается от команды «К снаряжению магазина приступить» до доклада обучаемого «Готово»

Краткое содержание задания:

Выполнение нормативов №№ 13, 14, 16.

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: точно выполнять и правильно применять положения Общевоинских уставов ВС РФ в повседневной деятельности подразделений и воинских коллективов	1. Назовите порядок сборки автомата АК-74 после неполной разборки автомата 2. Назовите порядок неполной разборки автомата АК-74 3. Назовите порядок неполной разборки пистолета ПМ 4. Назовите порядок сборки после неполной разборки пистолета ПМ 5. Назовите порядок подготовки ручной осколочной гранаты к бою
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 100

Описание характеристики выполнения знания: Оценка по времени: норматив № 13 - автомат -15 с, пистолет ПМ - 7 с; норматив № 14 - автомат -25 с, пистолет ПМ - 9 с; норматив № 16 - магазин, учебные патроны - 33 с

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Оценка по времени: норматив № 13 - автомат -17 с, пистолет ПМ - 8 с; норматив № 14 - автомат -27 с, пистолет ПМ - 10 с; норматив № 16 - магазин, учебные патроны - 38 с

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка по времени: норматив № 13 - автомат -19 с, пистолет ПМ - 10 с; норматив № 14 - автомат -32 с, пистолет ПМ - 12 с; норматив № 16 - магазин, учебные патроны - 43 с

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: если время выполнения нормативов превышает установленное для получения оценки "3"

КМ-3. Радиационная, химическая и биологическая защита

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 30

Процедура проведения контрольного мероприятия: Проводится опрос обучающихся на предмет выявления знания текста общевоинских уставов и их основных требований.

Краткое содержание задания:

Выполнение нормативов №№ 1, 4.

Контрольные вопросы/задания:

Знать: действия при вспышке ядерного взрыва и при объявлении химической и биологической тревоги	1. Действия по вспышке ядерного взрыва 2. Средства индивидуальной защиты: устройство фильтрующего противогаза и общевойскового защитного комплекта 3. Знать порядок выполнения нормативов по РХБ защите 4. Знать порядок выполнения нормативов №№ 1, 4 5. Сигналы оповещения о применении ОМП
---	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2

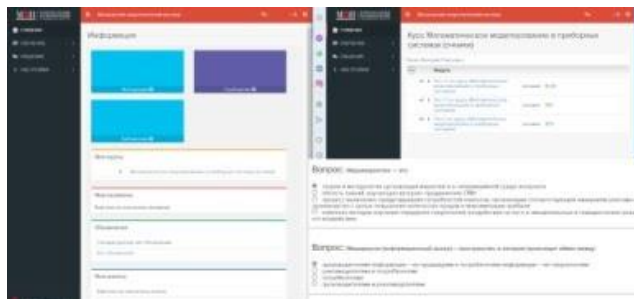
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Пример билета



Процедура проведения

В тесте встречаются вопросы следующих типов: 1. с одним вариантом ответа (в вопросах «один из многих», система сравнивает ответ слушателя с правильным ответом и автоматически выставляет за него назначенный балл) 2. с выбором нескольких вариантов ответов (в вопросах «многие из многих» система оценивает каждый ответ отдельно; есть возможность разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 3. на соответствие слушатель должен привести в соответствие левую и правую часть ответа (в вопросах «соответствие» система оценивает каждый ответ отдельно; можно разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 4. развернутый ответ, вводится в ручную в специально отведенное поле (ручная оценка преподавателем)

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ИД-1_{УК-8} Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, и природной среды, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Вопросы, задания

1. Назовите структуру и основное содержание общевоинских Уставов ВС РФ
2. В чём заключаются права военнослужащих
3. В чём заключаются обязанности военнослужащих
4. Перечислите воинские звания
5. В чём заключается подготовка суточного наряда
6. Перечислите обязанности дежурного по роте
7. Перечислите обязанности дневального по роте
8. Какие Вы знаете поощрения, применяемые к солдатам, матросам, сержантам и старшинам
9. Какие Вы знаете дисциплинарные взыскания, применяемые к солдатам, матросам, сержантам и старшинам
10. Назовите общие обязанности военнослужащего в бою, обязанности старшего боевой группы

Материалы для проверки остаточных знаний

1.

Что не относится к поощрениям, применяемым к солдатам, сержантам и старшинам

Ответы:

1. Снятие ранее примененного взыскания;
2. Объявление благодарности;
3. Награждение грамотой, ценным подарком или деньгами;
4. Награждение именным холодным или огнестрельным оружием;

Верный ответ: 4.

2.

Непосредственным начальником для солдата является

Ответы:

1. командир роты;
2. командир взвода;
3. старший по званию;
4. командир отделения;

Верный ответ: 4.

3.

Когда военнослужащий не обязан выполнять воинское приветствие

Ответы:

1. Могиле неизвестного солдата;
2. Государственному флагу Российской Федерации;
3. Флагу Субъектов Российской Федерации;
4. Боевому знамени воинской части;

Верный ответ: 3.

4.

К командам для изменения скорости движения не относятся

Ответы:

1. «ПОЛШАГА»;
2. «РЕЖЕ ШАГ»;
3. «КОРОЧЕ ШАГ»;
4. «ДЛИННЕЕ ШАГ»;

Верный ответ: 4.

5.

Движение строевым шагом осуществляется с темпом

Ответы:

1. 130-150 шагов в минуту;

- 2. 110-120 шагов в минуту;
- 3. 90-100 шагов в минуту;
- 4. 170-180 шагов в минуту;

Верный ответ: 2.

6.

Какой вид строя не определен строевым уставом

Ответы:

- 1. «походный»;
- 2. «развернутый»;
- 3. «свернутый»;

Верный ответ: 3.

7.

Что такое выстрел

Ответы:

- 1. Выбрасывание пули (снаряда) из канала ствола оружия энергией газов, образующихся при сгорании порохового заряда;
- 2. Выбрасывание пули (снаряда) из канала ствола оружия за счет движения по наредам ствола;
- 3. Выбрасывание пули (снаряда) из канала ствола оружия энергией вызванной за счет движения по наредам;

Верный ответ: 1.

8.

Назначение ручных осколочных гранат

Ответы:

- 1. Ручные осколочные гранаты предназначены для поражения осколками живой силы противника в ближнем бою;
- 2. Ручные осколочные гранаты предназначены для защиты от нападения противника находясь в укрытии;
- 3. Ручные осколочные гранаты предназначены для защиты от нападения противника, как на открытой местности, так и находясь в укрытии;

Верный ответ: 1.

9.

Показатели норматива по неполной разборке АК-74

Ответы:

- 1. отлично - 13 с., хорошо - 14 с., удовлетворительно - 15 с.
- 2. отлично - 10 с., хорошо – 14 с., удовлетворительно - 17 с.

3. отлично - 15 с., хорошо - 17 с., удовлетворительно - 19 с.

Верный ответ: 3.

10.

Содержание вида маневра «Охват»

Ответы:

1. Маневр, осуществляемый в целях выхода во фланг (фланги) противнику;
2. Маневр, совершаемый в целях выхода в тыл противнику;
3. Маневр, совершаемый в целях обхода противника;

Верный ответ: 1.

11.

Способ действий определяется командиром в

Ответы:

1. в указаниях по взаимодействию;
2. в решении на бой;
3. в указаниях по всестороннему обеспечению;

Верный ответ: 2.

12. Боевой порядок это

Ответы:

1. Построение взвода (отделения) для передвижения в колонне;
2. Построение взвода (отделения) при действиях в пешем порядке и на машинах;
3. Построение взвода (отделения) для ведения боя;

Верный ответ: 3.

13.

Показатели норматива № 1. «Надевание противогаза или респиратора»

Ответы:

1. отлично – 7 с., хорошо – 8 с., удовлетворительно – 10 с.
2. отлично – 8 с., хорошо – 9 с., удовлетворительно – 10 с.;
3. отлично – 7 с., хорошо – 9 с., удовлетворительно – 10 с.;

Верный ответ: 1.

14.

Какой сигнал не относится к сигналам о применении противником ОМП

Ответы:

1. «химическая тревога»;
2. «воздушная тревога»;
3. «радиационная опасность»;

4. «газы»

Верный ответ: 2, 4.

15.

Какое отравляющее вещество относится к разряду «временно выводящих из строя»

Ответы:

1. Зарин;
2. Зоман;
3. Синильная кислота;
4. Хлорпикрин;

Верный ответ: 4.

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно.

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ»