

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

---

Направление подготовки/специальность: 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Наименование образовательной программы: Микроэлектроника и твердотельная электроника

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Рабочая программа дисциплины**  
**ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ**

|  |  |
|--|--|
| <b>Блок:</b>   | Блок 1 «Дисциплины (модули)»                             |
| <b>Часть образовательной программы:</b>                                | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
| <b>№ дисциплины по учебному плану:</b>                                 | Б4.Ч.03  |
| <b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>                               | 4 семестр - 3;   |
| <b>Часов (всего) по учебному плану:</b>                                | 108 часов  |
| <b>Лекции</b>  | 4 семестр - 16 часов;                                    |
| <b>Практические занятия</b>  | 4 семестр - 32 часа;                                     |
| <b>Лабораторные работы</b>   | не предусмотрено учебным планом                          |
| <b>Консультации</b>  | проводится в рамках часов аудиторных занятий             |
| <b>Самостоятельная работа</b>  | 4 семестр - 59,7 часа;                                   |
| <b>в том числе на КП/КР</b>  | не предусмотрено учебным планом                          |
| <b>Иная контактная работа</b>  | проводится в рамках часов аудиторных занятий             |
| <b>включая:</b><br>Перекрестный опрос<br>Тренинг<br>Контрольная работа |  |
| <b>Промежуточная аттестация:</b>                                       |  |
| <b>Зачет с оценкой</b>   | 4 семестр - 0,3 часа;                                    |

**Москва 2023**

**ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:**

Преподаватель

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
|  | 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   | Баринов А.Д.                 |
|  | Идентификатор                                      | Ra98e1318-BarinovAD-f138ec4f |

А.Д. Баринов

Заведующий выпускающей  
кафедрой

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                            |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                            |
|  | Владелец   | Зезин Д.А.                 |
|  | Идентификатор                                      | Re7522a00-ZezinDA-ba8dbd73 |

Д.А. Зезин

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся в качестве граждан, способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации

### Задачи дисциплины

- формирование у обучающихся понимания основных положений военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ);
- формирование у обучающихся высокого общественного сознания и воинского долга;
- воспитание дисциплинированности, высоких морально-психологических качеств личности гражданина – патриота;
- освоение базовых знаний и формирование ключевых навыков военного дела;
- раскрытие специфики деятельности различных категорий военнослужащих ВС РФ;
- ознакомление с нормативными документами в области обеспечения обороны государства и прохождения военной службы;
- формирование строевой подтянутости, уважительного отношения к воинским ритуалам и традициям, военной форме одежды;
- изучение и применение правил воинской вежливости;
- овладение знаниями уставных норм и правил поведения военнослужащих.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

| Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Запланированные результаты обучения   |
|---|---|---|
| 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 <sub>УК-8</sub> Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, и природной среды, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | знать: <ul style="list-style-type: none"><li>- нормативы по огневой подготовке;</li><li>- основные положения Общевоинских и боевых уставов ВС РФ, регламентирующие права и общие обязанности военнослужащих, их должностные обязанности, взаимоотношения между ними;</li><li>- порядок выполнения строевых приемов без оружия одиночными военнослужащими и в составе подразделения;</li><li>- действия при вспышке ядерного взрыва и при объявлении химической и биологической тревоги;</li><li>- основы действий в бою;</li><li>- требования безопасности при обращении с оружием и боеприпасами, порядок организации стрельб из стрелкового оружия и метания ручных гранат;</li><li>- структуру Вооруженных Сил РФ, их состав и задачи;</li><li>- материальную часть штатного стрелкового оружия и ручных гранат.</li></ul> |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения  |
|--------------------------------|--|--|
|                                |  | <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- действовать в строях отделения и взвода в пешем порядке;</li> <li>- выполнять сборку и разборку автомата АК-74, пистолета ПМ и осуществлять подготовку ручной осколочной гранаты к бою;</li> <li>- точно выполнять и правильно применять положения Общевоинских уставов ВС РФ в повседневной деятельности подразделений и воинских коллективов;</li> <li>- выполнять строевые приемы на месте и в движении без оружия, осуществлять движение строевым шагом;</li> <li>- применять средства индивидуальной защиты в условиях радиационной, химической и биологической опасности;</li> <li>- выполнять воинское приветствие без оружия, на месте и в движении.</li> </ul> |

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам основной профессиональной образовательной программе Микроэлектроника и твердотельная электроника (далее – ОПОП), направления подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Требования к входным знаниям и умениям:

- знать основные понятия и умения, полученные при изучении школьного курса «Основы безопасности жизнедеятельности», раздела «Основы военной службы»

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

| № п/п | Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации    | Всего часов на раздел | Семестр | Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы |     |    |              |   |     |    |    |                   |                                   | Содержание самостоятельной работы/ методические указания  |
|-------|---|-----------------------|---------|--|-----|----|--------------|---|-----|----|----|-------------------|-----------------------------------|---|
|       |   |                       |         | Контактная работа  |     |    |              |   |     |    | СР |                   |                                   |   |
|       |   |                       |         | Лек  | Лаб | Пр | Консультация |   | ИКР |    | ПА | Работа в семестре | Подготовка к аттестации /контроль |   |
| КПР   | ГК  | ИККП                  | ТК      |  |     |    |              |   |     |    |    |                   |                                   |   |
| 1     | 2   | 3                     | 4       | 5  | 6   | 7  | 8            | 9 | 10  | 11 | 12 | 13                | 14                                | 15  |
| 1     | Общевоинские уставы ВС РФ                                 | 15                    | 4       | 4  | -   | 2  | -            | - | -   | -  | -  | 9                 | -                                 | <p><b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b><br/>Изучение материала по разделу "Общевоинские уставы ВС РФ" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><b><u>Подготовка домашнего задания:</u></b><br/>Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Общевоинские уставы ВС РФ" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b><br/>Проработка лекции</p> <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b><br/>Повторение материала по разделу "Общевоинские уставы ВС РФ"</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Общевоинские уставы ВС РФ"</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b></p> |
| 1.1   | Общевоинские уставы, их основные требования и содержание. | 15                    |         | 4  | -   | 2  | -            | - | -   | -  | -  | 9                 | -                                 |   |

[2], стр. 10-35

|     |   |    |   |   |    |   |   |   |   |   |    |   |   |
|-----|---|----|---|---|----|---|---|---|---|---|----|---|---|
|     |   |    |   |   |    |   |   |   |   |   |    |   | [4], стр. 7-28, 230-236, 84-108, 109-115, 122-126<br>[9], стр. 14-21, 29-39   |
| 2   | Стрелковая подготовка                           | 25 | - | - | 10 | - | - | - | - | - | 15 | - | <p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Стрелковая подготовка"</p> <p><b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Стрелковая подготовка" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><b><u>Подготовка домашнего задания:</u></b> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Стрелковая подготовка" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b> Проработка лекции</p> <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Стрелковая подготовка"</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b><br/>[8], стр. 19-29, 32-43, 52-57, 77-89<br/>[9], стр. 56-58, 58-61, 68-70, 70-76</p> |
| 2.1 | Стрелковые приемы и движение без оружия         | 25 | - | - | 10 | - | - | - | - | - | 15 | - |   |
| 3   | Огневая подготовка из стрелкового оружия        | 28 | 4 | - | 10 | - | - | - | - | - | 14 | - | <p><b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Огневая подготовка из стрелкового оружия" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу</p>  |
| 3.1 | Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия | 10 | 2 | - | -  | - | - | - | - | - | 8  | - |   |
| 3.2 | Назначение, боевые свойства, материальная часть | 18 | 2 | - | 10 | - | - | - | - | - | 6  | - |   |

|     |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
|     | стрелкового оружия и ручных осколочных гранат. Выполнение нормативов. |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | <p>"Огневая подготовка из стрелкового оружия"<br/> <u>Подготовка домашнего задания:</u><br/> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Огневая подготовка из стрелкового оружия" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.<br/> <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u><br/> Проработка лекции<br/> <u>Подготовка к текущему контролю:</u><br/> Повторение материала по разделу "Огневая подготовка из стрелкового оружия"<br/> <u>Изучение материалов литературных источников:</u><br/> [1], стр.10-15<br/> [6], стр.8-16, 36-63, 78-127, 102-110<br/> [9], стр. 81-118, 125-134</p> |
| 4   | Основы тактики общевойсковых подразделений                            | 12 | 6 | - | 2 | - | - | - | - | - | 4 | - | <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Основы тактики общевойсковых подразделений"</p>  |  |
| 4.1 | Вооруженные Силы Российской Федерации                                 | 6  | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | <p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u><br/> Изучение материала по разделу "Основы тактики общевойсковых подразделений" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p>   |  |
| 4.2 | Основы общевойскового боя   | 6  | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 2 | - | <p><u>Подготовка домашнего задания:</u><br/> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Основы тактики общевойсковых подразделений" материалу. Дополнительно</p> |  |

|     |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |  |
|-----|--|------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|--|
|     |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   | <p>студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b><br/>Проработка лекции</p> <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b><br/>Повторение материала по разделу "Основы тактики общевоинских подразделений"</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b><br/>[1], стр. 34-46<br/>[5], стр. 6-20, 43-48<br/>[9], стр. 173-183, 234-251</p>        |
| 5   | Радиационная, химическая и биологическая защита                            | 27.7 | 2 | - | 8 | - | - | - | - | - | 17.7 | - | <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b><br/>Повторение материала по разделу "Радиационная, химическая и биологическая защита"</p>   |
| 5.1 | Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие и средства защиты | 9    | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 7    | - | <p><b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b><br/>Проработка лекции</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Радиационная, химическая и биологическая защита"</p>   |
| 5.2 | Радиационная, химическая и биологическая защита                            | 18.7 | - | - | 8 | - | - | - | - | - | 10.7 | - | <p><b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b><br/>Изучение материала по разделу "Радиационная, химическая и биологическая защита" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><b><u>Подготовка домашнего задания:</u></b><br/>Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Радиационная, химическая и биологическая защита" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать</p> |



|  |                  |       |    |   |    |   |   |   |   |     |      |   |   |
|--|------------------|-------|----|---|----|---|---|---|---|-----|------|---|---|
|  |                  |       |    |   |    |   |   |   |   |     |      |   | примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.<br><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b><br>[3], стр. 35-68<br>[7], стр.7-41, 52-81 |
|  | Зачет с оценкой  | 0.3   | -  | - | -  | - | - | - | - | 0.3 | -    | - |   |
|  | Всего за семестр | 108.0 | 16 | - | 32 | - | - | - | - | 0.3 | 59.7 | - |   |
|  | Итого за семестр | 108.0 | 16 | - | 32 | - | - | - | - | 0.3 | 59.7 | - |   |

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

## 3.2 Краткое содержание разделов

### 1. Общевоинские уставы ВС РФ

#### 1.1. Общевоинские уставы, их основные требования и содержание.

Занятие 1. Военнослужащие Вооруженных Сил и взаимоотношения между ними. Права, обязанности и ответственность военнослужащих 1. Права военнослужащих. Общие обязанности военнослужащих. Должностные и специальные обязанности военнослужащих. Обязанности солдата (матроса), командира отделения. 2. Воинская вежливость и поведение военнослужащих. Ответственность за нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими. Дисциплинарная, административная и уголовная ответственность военнослужащих.. Занятие 2. Внутренний порядок и суточный наряд. 1. Размещение военнослужащих. Содержание помещений и территории. Отопление, проветривание и освещение помещений. Размещение в населённых пунктах. Внутренний порядок в подразделениях. Хранение средств защиты и предметов личного пользования. Распределение времени и повседневный порядок. Посещение военнослужащих. Выезд за пределы гарнизона. Увольнение из расположения полка. 2. Назначение суточного наряда, его состав и вооружение. Подготовка и развод суточного наряда. Подчиненность и обязанности дневального (дежурного) по роте.. Занятие 3. Общевоинские уставы, и их основные требования. 1. Права военнослужащих. Общие обязанности военнослужащих. Должностные и специальные обязанности военнослужащих. Обязанности солдата (матроса), командира отделения. 2. Воинская вежливость и поведение военнослужащих. Ответственность за нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими. Дисциплинарная, административная и уголовная ответственность военнослужащих. 3. Внутренний порядок. 4. Суточный наряд..

### 2. Строевая подготовка

#### 2.1. Строевые приемы и движение без оружия

Занятие 1. Выполнение строевых приемов одиночными военнослужащими без оружия на месте. 1. Строевая стойка. Выполнение команд: «СТАНОВИСЬ», «СМИРНО», «ВОЛЬНО», «ЗАПРАВИТЬСЯ», «ОТСТАВИТЬ», «Головные уборы - СНЯТЬ», «Головные уборы - НАДЕТЬ», «Напра - ВО», «Пол-оборота напра-ВО», «Нале-ВО», «Пол-оборота нале-ВО», «Кру-ГОМ». 2. Выполнение воинского приветствия на месте. Повороты и шаг на месте. Комплексная тренировка в выполнении строевых приёмов на месте и в подаче команд.. Занятие 2. Выполнение строевых приемов одиночными военнослужащими без оружия на месте и в движении. 1. Движение строевым и походным шагом, движение бегом. Изменение скорости движения. Повороты в движении. 2. Комплексная тренировка в выполнении строевых приёмов в движении и в подаче команд.. Занятие 3. Выполнение строевых приемов одиночными военнослужащими без оружия в движении. 1. Выход военнослужащего из строя и постановка в строй. Выполнение воинского приветствия в движении. Подход к начальнику и отход от него. 2. Комплексная тренировка в подаче команд и выполнении строевых приемов без оружия.. Занятие 4. Строй подразделений в пешем порядке. 1. Развернутый и походный строи отделения, взвода. Выравнивание строя. 2. Перестроения, повороты, перемещения на месте. Выполнение воинского приветствия в строю на месте.. Занятие 5. Выполнение строевых приемов одиночными военнослужащими без оружия на месте и в движении. Комплексная тренировка в подаче команд и выполнении строевых приемов без оружия..

### 3. Огневая подготовка из стрелкового оружия

#### 3.1. Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия

Занятие 1 Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия. 1. Требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке, обращении с оружием (вооружением) и боеприпасами. 2. Приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия..

3.2. Назначение, боевые свойства, материальная часть стрелкового оружия и ручных осколочных гранат. Выполнение нормативов.

Занятие 1. Устройство, назначение, боевые свойства стрелкового оружия и ручных осколочных гранат. 1. Назначение, боевые свойства и устройство автомата АК - 74, ручного пулемета РПК – 74, пистолета Макарова ПМ, ручных осколочных гранат Порядок их неполной разборки и сборки. 2. Возможные задержки и неисправности, возникающие при стрельбе, и способы их устранения.. Занятие 2. Тренировка в выполнении нормативов № 13, 14, 16.. Занятие 3. Тренировка в выполнении нормативов № 13, 14, 16.. Занятие 4. Тренировка в выполнении нормативов № 13, 14, 16.. Занятие 5. Тренировка в выполнении нормативов № 13, 14, 16.. Занятие 6. Контрольное занятие по выполнению нормативов. № 13, 14, 16..

#### 4. Основы тактики общевойсковых подразделений

##### 4.1. Вооруженные Силы Российской Федерации

Занятие 1. Вооруженные Силы Российской Федерации. 1. Предназначение и структура Вооруженных Сил РФ. Состав, предназначение Видов Вооруженных Сил, Родов войск и специальных войск. 2. Тактико – технические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ..

##### 4.2. Основы общевойскового боя

Занятие 1. Современный общевойсковой бой 1. Сущность современного общевойскового боя, его характерные черты. Виды общевойскового боя и их краткая характеристика. 2. Организация и вооружение подразделений армий основных иностранных государств.. Занятие 2. Основы применения подразделений в бою. 1. Общие обязанности военнослужащего в бою, обязанности старшего боевой группы. Организационная структура и вооружение мотострелкового отделения (взвода). 2. Боевые задачи и действия мотострелкового отделения (взвода) в различных видах боя. Передвижение солдата на поле боя: переползанием, перебежками и ускоренным шагом. Преодоление препятствий в ходе передвижения в бою. Боевая экипировка военнослужащего «Ратник».. Занятие 3. Основы тактики общевойсковых подразделений. 1. Предназначение и структура Вооруженных Сил РФ. Состав, предназначение Видов Вооруженных Сил, Родов войск и специальных войск. 2. Сущность современного общевойскового боя, его характерные черты. Виды общевойскового боя и их краткая характеристика. 3. Общие обязанности военнослужащего в бою, обязанности старшего боевой группы. Организационная структура и вооружение мотострелкового отделения (взвода)..

#### 5. Радиационная, химическая и биологическая защита

##### 5.1. Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие и средства защиты

Занятие 1. Оружие массового поражения. 1. Ядерное, химическое, биологическое и зажигательное оружие. Основные виды и поражающее действие. Средства их применения. 2. Средства индивидуальной и коллективной защиты: фильтрующие противогазы, общевойсковой защитный комплект..

##### 5.2. Радиационная, химическая и биологическая защита

Занятие 1. Применение средств защиты в условиях РХБ заражения. 1. Действия по сигналам оповещения. Порядок одевания и снятия противогаза и общевойскового защитного костюма. Изучение условий и порядка выполнения нормативов Н-РХБЗ-1,2,4а,4б.. Занятие 2. Применение средств защиты в условиях РХБ заражения. 1. Действия по сигналам оповещения. Порядок одевания и снятия противогаза и общевойскового защитного костюма. Изучение условий и порядка выполнения нормативов Н-РХБЗ-1,2,4а,4б.. Занятие 3. Применение средств защиты в условиях РХБ заражения. 1. Действия по сигналам оповещения. Порядок одевания и снятия противогаза и общевойскового защитного костюма. Изучение условий и порядка выполнения нормативов Н-РХБЗ-1,2,4а,4б.. Занятие 4. Применение средств защиты в условиях РХБ заражения. 1. Действия по сигналам оповещения. Порядок одевания и снятия противогаза и общевойскового защитного костюма. Изучение условий и порядка выполнения нормативов Н-РХБЗ-1,2,4а,4б..

### **3.3. Темы практических занятий**

1. Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие и средства защиты;
2. Общевоинские уставы, их основные требования и содержание;
3. Строевые приемы и движение без оружия;
4. Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия;
5. Назначение, боевые свойства, материальная часть стрелкового оружия и ручных осколочных гранат. Выполнение нормативов.;
6. Вооруженные Силы Российской Федерации;
7. Основы общевойскового боя;
8. Радиационная, химическая и биологическая защита.

### **3.4. Темы лабораторных работ** не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

### **3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ** Курсовой проект/ работа не предусмотрены

### 3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

| Запланированные результаты обучения по дисциплине<br>(в соответствии с разделом 1)  | Коды индикаторов     | Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1) |   |   |   |   | Оценочное средство (тип и наименование)                          |
|---|----------------------|---|---|---|---|---|--|
|   |                      | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| <b>Знать:</b>   |                      |   |   |   |   |   |  |
| материальную часть штатного стрелкового оружия и ручных гранат  | ИД-1 <sub>УК-8</sub> |   |   | + |   |   | Тренинг/Огневая подготовка из стрелкового оружия                 |
| структуру Вооруженных Сил РФ, их состав и задачи  | ИД-1 <sub>УК-8</sub> |   |   |   | + |   | Контрольная работа/Основы тактики общевойсковых подразделений    |
| требования безопасности при обращении с оружием и боеприпасами, порядок организации стрельб из стрелкового оружия и метания ручных гранат                                 | ИД-1 <sub>УК-8</sub> |   |   | + |   |   | Тренинг/Огневая подготовка из стрелкового оружия                 |
| основы действий в бою   | ИД-1 <sub>УК-8</sub> |   |   |   | + |   | Контрольная работа/Основы тактики общевойсковых подразделений    |
| действия при вспышке ядерного взрыва и при объявлении химической и биологической тревоги  | ИД-1 <sub>УК-8</sub> |   |   |   |   | + | Тренинг/Радиационная, химическая и биологическая защита          |
| порядок выполнения строевых приемов без оружия одиночными военнослужащими и в составе подразделения   | ИД-1 <sub>УК-8</sub> |   | + |   |   |   | Тренинг/Строевая подготовка                                      |
| основные положения Общевоинских и боевых уставов ВС РФ, регламентирующие права и общие обязанности военнослужащих, их должностные обязанности, взаимоотношения между ними | ИД-1 <sub>УК-8</sub> | +   |   |   |   |   | Перекрестный опрос/Общевоинские уставы, и их основные требования |
| нормативы по огневой подготовке   | ИД-1 <sub>УК-8</sub> |   |   | + |   |   | Тренинг/Огневая подготовка из стрелкового оружия                 |
| <b>Уметь:</b>   |                      |   |   |   |   |   |  |
| выполнять воинское приветствие без оружия, на месте и в движении  | ИД-1 <sub>УК-8</sub> |   | + |   |   |   | Тренинг/Строевая подготовка                                      |
| применять средства индивидуальной защиты в условиях   | ИД-1 <sub>УК-8</sub> |   |   |   |   | + | Тренинг/Радиационная, химическая                                 |

|   |                      |   |   |   |  |  |
|---|----------------------|---|---|---|--|--|
| радиационной, химической и биологической опасности  |                      |   |   |   |  | и биологическая защита   |
| выполнять строевые приемы на месте и в движении без оружия, осуществлять движение строевым шагом  | ИД-1 <sub>УК-8</sub> |   | + |   |  | Тренинг/Строевая подготовка                                      |
| точно выполнять и правильно применять положения Общевоинских уставов ВС РФ в повседневной деятельности подразделений и воинских коллективов | ИД-1 <sub>УК-8</sub> | + |   |   |  | Перекрестный опрос/Общевоинские уставы, и их основные требования |
| выполнять сборку и разборку автомата АК-74, пистолета ПМ и осуществлять подготовку ручной осколочной гранаты к бою                          | ИД-1 <sub>УК-8</sub> |   |   | + |  | Тренинг/Огневая подготовка из стрелкового оружия                 |
| действовать в строях отделения и взвода в пешем порядке   | ИД-1 <sub>УК-8</sub> |   | + |   |  | Тренинг/Строевая подготовка                                      |

## **4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)**

### **4.1. Текущий контроль успеваемости**

#### **4 семестр**

Форма реализации: Выполнение задания

1. Радиационная, химическая и биологическая защита (Тренинг)

Форма реализации: Смешанная форма

1. Общевоинские уставы, и их основные требования (Перекрестный опрос)
2. Огневая подготовка из стрелкового оружия (Тренинг)
3. Основы тактики общевойсковых подразделений (Контрольная работа)
4. Строевая подготовка (Тренинг)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

### **4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине**

*Зачет с оценкой (Семестр №4)*

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

В диплом выставляется оценка за 4 семестр.

**Примечание:** Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Печатные и электронные издания:**

1. Зяблицев Е. В., Ванюгин Д. С., Стратанович В. Н., Гриднев В. А., Лашин Ю. Ф., Мосеев В. И., Черенков В. Е., Халепа С. Л., Кащеев А. В., Шутович Ю. С.- "Общевойсковая подготовка. Подготовка солдат и сержантов запаса", Издательство: "СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича", Санкт-Петербург, 2019 - (228 с.)  
<https://e.lanbook.com/book/180316>;
2. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации . – 3-е изд., испр. и доп . – М. : ИНФРА-М, 2018 . – 702 с. - ISBN 978-5-16-014203-6 .;
3. Великанов В. Г., Груздев Д. А., Марчук В. Л., Сидоренко Е. Н., Туманов Р. Ю.- "Радиационная, химическая и биологическая защита подразделений связи в основных видах боя", Издательство: "СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича", Санкт-Петербург, 2018 - (191 с.)  
<https://e.lanbook.com/book/180311>;
4. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации: устав внутренней службы, дисциплинарный устав, устав гарнизонной и караульной служб, строевой устав / [и др.] ; Отв. ред. Е. Баранчикова . – Ростов-на-Дону : Феникс, 2005 . – 512 с. – (Закон и общество) . - ISBN 5-222-03047-4 .;
5. Общевоинская подготовка. Тактика : учебное пособие по учебному модулю "Тактическая и тактико-специальная подготовка" для обучающихся в военном учебном центре при ФГБОУ военно-инженерного института при ФГБОУ ВО НИУ "МЭИ" по направлению "Командир отделения" / В. И. Ивахненко, Ю. А. Балахонов, К. Н. Орешников, [и др.], Нац. исслед. ун-т "МЭИ" (НИУ"МЭИ") . – М. : Изд-во МЭИ, 2019 . – 280 с. - Авторы указаны на обороте тит.

- л. – Издание доступно только в электронном виде . - ISBN 978-5-7046-2153-9 .  
<http://elibr.mpei.ru/elibr/view.php?id=10966>;
6. Общевоинская подготовка. Огневая подготовка : учебное пособие по учебному модулю "Общевоинская подготовка" для студентов военного учебного центра военно-инженерного института при ФГБОУ ВО НИУ "МЭИ", обучающихся по направлению подготовки "Командир взвода (отделения)" / Н. Н. Пичугин, Е. Н. Лейман, А. В. Плотников, [и др.], Нац. исслед. ун-т "МЭИ" (НИУ"МЭИ"), Военно-инженерный ин-т . – Москва : Изд-во МЭИ, 2020 . – 152 с. - Авторы указаны на обороте тит. л. - ISBN 978-5-7046-2258-1 .  
<http://elibr.mpei.ru/elibr/view.php?id=11310>;
7. Обеспечение современного общевойскового боя. Радиационная, химическая и биологическая защита : учебное пособие по учебному модулю "Тактическая и тактико-специальная подготовка" для студентов, обучающихся в военном учебном центре по направлению "Командир взвода(отделения)" / Н. Н. Пичугин, В. И. Ивахненко, Е. Н. Лейман, [и др.], Нац. исслед. ун-т "МЭИ" (НИУ"МЭИ"), Военно-инженерный ин-т . – Москва : Изд-во МЭИ, 2020 . – 144 с. - ISBN 978-5-7046-2242-0 .  
<http://elibr.mpei.ru/elibr/view.php?id=11120>;
8. Общевоинская подготовка. Строевая подготовка : учебно-методическое пособие по учебному модулю "Общевоинская подготовка" по направлению подготовки офицеров ВУС 444000, 461200, 461002, а также по направлению подготовки сержантов "Командир взвода (отделения)", "Авиационный механик" / А. И. Поляков, В. И. Ивахненко, Ю. А. Балахонов, [и др.], Нац. исслед. ун-т "МЭИ" (НИУ"МЭИ"), Военно-инженерный ин-т . – Москва : Изд-во МЭИ, 2022 . – 108 с. - Издание доступно только в электронном виде. Для чтения перейдите по ссылке . - ISBN 978-5-7046-2608-4 .  
<http://elibr.mpei.ru/elibr/view.php?id=11974>;
9. Микрюков, В. Ю. Общевоинская подготовка : учебник для средних профессиональных учебных заведений и военных кафедр гражданских вузов / В. Ю. Микрюков . – Москва : КноРус, 2022 . – 366 с. – (Воинская подготовка) . - ISBN 978-5-406-08642-1 ..

## **5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux.

## **5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:**

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - [http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)
3. Национальная электронная библиотека - <https://rusneb.ru/>
4. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elibr.mpei.ru/login.php>
6. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
7. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
8. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
9. Открытая университетская информационная система «РОССИЯ» - <https://uisrussia.msu.ru>



## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Тип помещения   | Номер аудитории, наименование       | Оснащение  |
|---|-------------------------------------|--|
| Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля | Г-400, Учебная аудитория            | парта, скамья, стол преподавателя, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, компьютер персональный   |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП          | С-502, Учебная аудитория            | стол преподавателя, стол учебный, стул, трибуна, шкаф, стол письменный, доска меловая, колонки звуковые, компьютер персональный                    |
| Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации               | С-502, Учебная аудитория            | стол преподавателя, стол учебный, стул, трибуна, шкаф, стол письменный, доска меловая, колонки звуковые, компьютер персональный                    |
| Помещения для самостоятельной работы                                    | НТБ-201, Компьютерный читальный зал | стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер |
| Помещения для консультирования  | С-502, Учебная аудитория            | стол преподавателя, стол учебный, стул, трибуна, шкаф, стол письменный, доска меловая, колонки звуковые, компьютер персональный                    |
| Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря                | С-510а, Комната для хранения оружия |  |

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

## Основы военной подготовки

(название дисциплины)

## 4 семестр

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

- КМ-1 Общевоинские уставы, и их основные требования (Перекрестный опрос)  
 КМ-2 Строевая подготовка (Тренинг)  
 КМ-3 Огневая подготовка из стрелкового оружия (Тренинг)  
 КМ-4 Основы тактики общевойсковых подразделений (Контрольная работа)  
 КМ-5 Радиационная, химическая и биологическая защита (Тренинг)

**Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.**

| Номер раздела | Раздел дисциплины   | Индекс КМ: | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 | КМ-5 |
|---------------|---|------------|------|------|------|------|------|
|               |   | Неделя КМ: | 3    | 5    | 8    | 12   | 15   |
| 1             | Общевоинские уставы ВС РФ   |            |      |      |      |      |      |
| 1.1           | Общевоинские уставы, их основные требования и содержание.   |            | +    |      |      |      |      |
| 2             | Строевая подготовка   |            |      |      |      |      |      |
| 2.1           | Строевые приемы и движение без оружия   |            |      | +    |      |      |      |
| 3             | Огневая подготовка из стрелкового оружия  |            |      |      |      |      |      |
| 3.1           | Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия   |            |      |      | +    |      |      |
| 3.2           | Назначение, боевые свойства, материальная часть стрелкового оружия и ручных осколочных гранат. Выполнение нормативов. |            |      |      | +    |      |      |
| 4             | Основы тактики общевойсковых подразделений  |            |      |      |      |      |      |
| 4.1           | Вооруженные Силы Российской Федерации   |            |      |      |      | +    |      |
| 4.2           | Основы общевойскового боя   |            |      |      |      | +    |      |
| 5             | Радиационная, химическая и биологическая защита   |            |      |      |      |      |      |
| 5.1           | Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие и средства защиты  |            |      |      |      |      | +    |
| 5.2           | Радиационная, химическая и биологическая защита   |            |      |      |      |      | +    |
| Вес КМ, %:    |   |            | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |