

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (РОСБИОТЕХ)»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:  
00D05D015A41D43C257354CF2FDDD93F88  
Владелец: РОСБИОТЕХ  
Действителен: с 11.11.2024 по 04.02.2026

**Рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.11 Основы военной подготовки**

Уровень высшего образования: **специалитет**  
Специальность: **06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика**  
Специализация: **Молекулярная и клеточная инженерия**  
Квалификация: **биоинженер и биоинформатик**  
Форма обучения: **очная**  
Срок обучения: **5 лет**  
Год набора: **2024**  
Закреплена за кафедрой: **Пищевой безопасности**

Форма обучения: **очная**  
Общая: **3 з.е.**  
Часов по учебному плану: **108**  
в том числе:  
аудиторные занятия: **26**  
самостоятельная работа: **81**  
контактная работа в электронной среде: **0**  
часов на контроль: **1**

Виды контроля:  
Зачет - 2 семестр

Программу составил(и):  
*докт. вет. наук Горячева Елена Давидовна*

Протокол кафедры: *№ 9 от 17.02.2025*

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Цели:

Получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся образовательных организаций высшего образования в качестве граждан способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации.

### 1.2. Задачи:

- Формирование у обучающихся понимания главных 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 принятие правил воинской вежливости;
- Овладение знаниями уставных норм и правил поведения военнослужащих.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е.

### 2.2. Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на курсе>) | 2(1.2) |    | Итого |    |
|----------------------------------------|--------|----|-------|----|
| Вид занятий                            | УП     | РП | УП    | РП |
| Лекции                                 | 16     | 16 | 16    | 16 |
| Практические                           | 10     | 10 | 10    | 10 |
| Итого ауд.                             | 26     | 26 | 26    | 26 |
| Контактная работа                      | 26     | 26 | 26    | 26 |
| в том числе КРВЭС                      |        |    |       |    |
| Сам. работа                            | 81     | 81 | 81    | 81 |
| Часы на контроль                       | 1      | 1  | 1     | 1  |

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| Компетенции                                                                                                                                                                                                                                          | Индикаторы достижения компетенций                                                                                                                                                                        | Знать:                                                                                                                                                 | Уметь:                                                                                                                                               | Владеть (иметь практический опыт):                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | УК-8.1 Умеет оказывать первую помощь, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов<br><br>УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуации | Безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении | Создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, | Создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, |

|                                            |                                                                                               |                                            |                                                                                                                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | й (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты | чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

##### Раздел 1. Основы военной подготовки

| № п/п | Тема занятия                                             | Краткое содержание                                                                                                            | Семестр | Вид занятия * | Количество часов |                                            | Форма текущего контроля |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
|       |                                                          |                                                                                                                               |         |               | всего            | в то числе в форме практической подготовки |                         |
| 1.1   | Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации | Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание                                 | 2       | Лек           | 2                |                                            | опрос                   |
| 1.2   | Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации | Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание                                 | 2       | Пр            | 2                |                                            | индивидуальное задание  |
| 1.3   | Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации | Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание                                 | 2       | Ср            | 5                |                                            | индивидуальное задание  |
| 1.4   | Радиационная, химическая и биологическая защита          | Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие, радиационная, химическая и биологическая защита                     | 2       | Лек           | 2                |                                            | опрос                   |
| 1.5   | Радиационная, химическая и биологическая защита          | Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие, радиационная, химическая и биологическая защита                     | 2       | Пр            | 4                |                                            | индивидуальное задание  |
| 1.6   | Радиационная, химическая и биологическая защита          | Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие, радиационная, химическая и биологическая защита                     | 2       | Ср            | 5                |                                            | индивидуальное задание  |
| 1.7   | Правовая подготовка                                      | Военная доктрина РФ. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы                                       | 2       | Лек           | 2                |                                            | опрос                   |
| 1.8   | Правовая подготовка                                      | Военная доктрина РФ. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы                                       | 2       | Ср            | 6                |                                            | индивидуальное задание  |
| 1.9   | Военно-политическая подготовка                           | Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны | 2       | Лек           | 2                |                                            | опрос                   |
| 1.10  | Военно-политическая подготовка                           | Россия в современном мире. Основные направления                                                                               | 2       | Ср            | 8                |                                            | индивидуальное задание  |

| №<br>п/п | Тема занятия                                    | Краткое содержание                                                                                                                                             | Семестр | Вид<br>занятия<br>* | Количество часов |                                                             | Форма текущего<br>контроля |
|----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
|          |                                                 |                                                                                                                                                                |         |                     | всего            | в то числе<br>в форме<br>практичес<br>кой<br>подготовк<br>и |                            |
|          |                                                 | социально-экономического,<br>политического и военно-<br>технического развития страны                                                                           |         |                     |                  |                                                             |                            |
| 1.11     | Основы тактики<br>общевоинских<br>подразделений | Вооруженные Силы Российской<br>Федерации их состав и задачи.<br>Тактико-технические<br>характеристики (ТТХ)<br>основных образцов вооружения<br>и техники ВС РФ | 2       | Лек                 | 3                |                                                             | опрос                      |
| 1.12     | Основы тактики<br>общевоинских<br>подразделений | Вооруженные Силы Российской<br>Федерации их состав и задачи.<br>Тактико-технические<br>характеристики (ТТХ)<br>основных образцов вооружения<br>и техники ВС РФ | 2       | Пр                  | 1                |                                                             | индивидуальное<br>задание  |
| 1.13     | Основы тактики<br>общевоинских<br>подразделений | Вооруженные Силы Российской<br>Федерации их состав и задачи.<br>Тактико-технические<br>характеристики (ТТХ)<br>основных образцов вооружения<br>и техники ВС РФ | 2       | Ср                  | 7                |                                                             | индивидуальное<br>задание  |
| 1.14     | Военная топография                              | Местность как элемент боевой<br>обстановки. Измерения и<br>ориентирование на местности<br>без карты, движение по<br>азимутам                                   | 2       | Лек                 | 2                |                                                             | опрос                      |
| 1.15     | Военная топография                              | Местность как элемент боевой<br>обстановки. Измерения и<br>ориентирование на местности<br>без карты, движение по<br>азимутам                                   | 2       | Пр                  | 1                |                                                             | индивидуальное<br>задание  |
| 1.16     | Военная топография                              | Местность как элемент боевой<br>обстановки. Измерения и<br>ориентирование на местности<br>без карты, движение по<br>азимутам                                   | 2       | Ср                  | 10               |                                                             | индивидуальное<br>задание  |
| 1.17     | Основы медицинского<br>обеспечения              | Медицинское обеспечение<br>войск (сил), первая<br>медицинская помощь при<br>ранениях, травмах и особых<br>случаях                                              | 2       | Лек                 | 3                |                                                             | опрос                      |
| 1.18     | Основы медицинского<br>обеспечения              | Медицинское обеспечение<br>войск (сил), первая<br>медицинская помощь при<br>ранениях, травмах и особых<br>случаях                                              | 2       | Пр                  | 2                |                                                             | индивидуальное<br>задание  |
| 1.19     | Строевая подготовка                             | Строевые приемы и движение<br>без оружия                                                                                                                       | 2       | Ср                  | 10               |                                                             | индивидуальное<br>задание  |
| 1.20     | Огневая подготовка из<br>стрелкового оружия     | Основы, приемы и правила<br>стрельбы из стрелкового<br>оружия. Назначение, боевые<br>свойства, материальная часть и                                            | 2       | Ср                  | 30               |                                                             | индивидуальное<br>задание  |

| №<br>п/п | Тема занятия | Краткое содержание                                                                                                                                             | Семестр | Вид<br>занятия<br>* | Количество часов |                                                              | Форма текущего<br>контроля |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
|          |              |                                                                                                                                                                |         |                     | всего            | в то числе<br>в форме<br>практичес-<br>кой<br>подготовк<br>и |                            |
|          |              | применение стрелкового<br>оружия, ручных<br>противотанковых гранатометов<br>и ручных гранат. Выполнение<br>упражнений учебных стрельб<br>из стрелкового оружия |         |                     |                  |                                                              |                            |
| 1.21     | Зачет        | Зачет                                                                                                                                                          | 2       | Зачёт               | 1                |                                                              | зачет                      |

\* Лек - лекционные занятия; Пр - практические занятия; Лаб - лабораторные занятия; СР - самостоятельная работа; КРВЭС - контактная работа в электронной среде; Эк - экзамен; За - зачет; ЗаО - зачет с оценкой

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Рекомендуемая литература

|        | Авторы,                                                                                     | Заглавие                                                                                                                                                         | Издательство, год                                     | Адрес                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1.1. | Байрамуков Ю. Б., Янович В. С., Арефьев П. Е.                                               | Военно-политическая подготовка: учебник                                                                                                                          | Красноярск: СФУ, 2020                                 | <a href="https://e.lanbook.com/book/181602">https://e.lanbook.com/book/181602</a> |
| 5.1.2. | Олейников Е. П., Тимохович А. С.                                                            | Военно-инженерная подготовка                                                                                                                                     | Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021 | <a href="https://e.lanbook.com/book/195175">https://e.lanbook.com/book/195175</a> |
| 5.1.3. |                                                                                             | Физическая подготовка в подразделении: учебно-методическое пособие для курсантов и студентов, проходящих военную подготовку в военных учебных заведениях         | Минск: БНТУ, 2017                                     | <a href="https://e.lanbook.com/book/247880">https://e.lanbook.com/book/247880</a> |
| 5.1.4. | Тарчишников А. А., Позняк С. А., Зорин И. В., Валежанин В. А., Бобрик В. В., Зырянова А. В. | Огневая подготовка: пособие для курсантов и студентов, проходящих военную подготовку в военных учебных заведениях                                                | Минск: БНТУ, 2017                                     | <a href="https://e.lanbook.com/book/248177">https://e.lanbook.com/book/248177</a> |
| 5.1.5. | Апоян В. Э., Борович М. А., Жаркевич Л. Л., Макаров В. В., Шпока С. В.                      | Общевойсковая подготовка: пособие для курсантов и студентов, проходящих подготовку в военных учебных заведениях                                                  | Минск: БНТУ, 2017                                     | <a href="https://e.lanbook.com/book/248171">https://e.lanbook.com/book/248171</a> |
| 5.1.6. | Хрусталева А. М., Штеренберг И. Г.                                                          | Презентация по основам военной подготовки: методические указания для студентов факультетов всех форм обучения, обучающихся по модулю «основы военной подготовки» | Санкт-Петербург: СПбГТИ (ТУ), 2023                    | <a href="https://e.lanbook.com/book/353819">https://e.lanbook.com/book/353819</a> |
| 5.1.7. | Курбатов В. А., Федоркина И. А., Яблочников С. Л.                                           | Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. В 2-х частях. Часть 2: методические указания к                                                                 | Москва: МТУСИ, 2023                                   | <a href="https://e.lanbook.com/book/333737">https://e.lanbook.com/book/333737</a> |

|         | Авторы,                                                | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Издательство, год                  | Адрес                                                                             |
|---------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                        | проведению лабораторных работ по дисциплине «Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени» для студентов направления подготовки 10.03.01, профиль Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) очной формы обучения, образовательного уровня «бакалавр» |                                    |                                                                                   |
| 5.1.8.  | Смирнов А. Ю.,<br>Хрусталеv А. М.,<br>Штеренберг И. Г. | Военно-политическая подготовка. Россия в современном мире                                                                                                                                                                                                                                              | Санкт-Петербург: СПбГТИ (ТУ), 2023 | <a href="https://e.lanbook.com/book/370865">https://e.lanbook.com/book/370865</a> |
| 5.1.9.  | Калач Г. П.,<br>Моисеев А. П.,<br>Шумилов А. Н.        | Проведение технического обслуживания и ремонта на аппаратуре с ЧРК: учебно-методическое пособие по военно-специальной подготовке                                                                                                                                                                       | Москва: РТУ МИРЭА, 2022            | <a href="https://e.lanbook.com/book/310937">https://e.lanbook.com/book/310937</a> |
| 5.1.10. | Смирнов А. Ю.,<br>Хрусталеv А. М.,<br>Штеренберг И. Г. | Правовая подготовка. Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы                                                                                                                                                                         | Санкт-Петербург: СПбГТИ (ТУ), 2023 | <a href="https://e.lanbook.com/book/370868">https://e.lanbook.com/book/370868</a> |

## 5.2. Перечень информационных технологий

### 5.2.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Операционная система Linux

Свободный пакет офисных приложений OpenOffice

### 5.2.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Электронная информационно-образовательная среда РОСБИОТЕХ. Режим доступа: <https://i.cloud.mgupp.ru/>

Система e-learning РОСБИОТЕХ. Режим доступа: <http://e-learning.mgupp.ru/>

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Режим доступа: <https://elibrary.ru/>

Электронная библиотечная система "Лань". Режим доступа: <https://e.lanbook.ru/>

Электронная библиотечная система "Znanium". Режим доступа: <https://znanium.ru/>

Национальная электронная библиотека. Режим доступа: <https://rusneb.ru/>

## 5.3. Методические рекомендации к изучению дисциплины

### Методические указания для обучающихся при работе над конспектом лекций во время проведения лекции

Лекция – систематическое, последовательное, монологическое изложение преподавателем учебного материала, как правило, теоретического характера. В процессе лекций рекомендуется вести конспект, что позволит впоследствии вспомнить изученный учебный материал, дополнить содержание при самостоятельной работе с литературой, подготовиться к промежуточной аттестации. Следует также обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации, положительный опыт в ораторском искусстве. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на

которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Любая лекция должна иметь логическое завершение, роль которого выполняет заключение. Выводы по лекции подытоживают размышления преподавателя по учебным вопросам. Формулируются они кратко и лаконично, их целесообразно записывать. В конце лекции, обучающиеся имеют возможность задать вопросы преподавателю по теме лекции.

### **Методические указания для обучающихся по выполнению практических и лабораторных работ**

Практические и лабораторные работы выполняются в соответствии с учебным планом при последовательном изучении разделов (тем) учебной дисциплины.

Прежде чем приступить к выполнению практической работы, обучающемуся необходимо:

- ознакомиться с соответствующими разделами (темами) учебной дисциплины по рекомендованной учебной литературе;
- ознакомиться с порядком проведения занятия, критериях оценки результатов работы;
- ознакомиться с заданием и сроках выполнения, о требованиях к оформлению и форме представления результатов;
- настроить под руководством преподавателя инструментальные средства, необходимые для проведения практической работы (при их наличии).

В ходе выполнения практической (лабораторной) работы необходимо следовать инструкциям, использовать материал лекций, рекомендованной литературы, источников интернета, активно использовать помощь преподавателя на занятии.

### **Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы**

Самостоятельная работа обучающихся направлена на самостоятельное изучение отдельных тем/вопросов учебной дисциплины. Самостоятельная работа является обязательной для каждого обучающегося, ее объем по дисциплине определяется учебным планом.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной и популярной литературой, материалами периодических изданий и Интернета, статистическими данными является наиболее эффективным методом самостоятельного получения знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала, формирует у обучающихся свое отношение к конкретной проблеме. Изучая материал по учебной книге (учебнику, учебному пособию, монографии, и др.), следует переходить к следующему вопросу только после полного уяснения предыдущего, фиксируя выводы и вычисления (конспектируя), в том числе те, которые в учебнике опущены или на лекции даны для самостоятельного вывода. Особое внимание обучающийся должен обратить на определение основных понятий учебной дисциплины. Надо подробно разбирать примеры, которые поясняют определения. Рекомендуется составлять опорные конспекты. Выводы, полученные в результате изучения учебной литературы, рекомендуется в конспекте выделять. При самостоятельном решении задач нужно обосновывать каждый этап решения, исходя из теоретических положений учебной дисциплины. Вопросы, которые вызывают у обучающегося затруднение при подготовке, должны быть заранее сформулированы и озвучены во время занятий в аудитории для дополнительного разъяснения преподавателем. Самостоятельная работа является обязательной для каждого обучающегося, ее объем по учебной дисциплине определяется учебным планом.

## **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (оборудование и технические средства обучения)**

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой. Основное оборудование: комплект учебной мебели для обучающихся (стол, стул); рабочее место преподавателя (стол, стул); компьютер с выходом в интернет и обеспечением доступа в ЭИОС Университета; технические средства обучения: мультимедийное оборудование (проектор, экран), наглядные материалы – схемы плакаты.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся - оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС Университета.

---

Учебная аудитория для проведения промежуточной аттестации Основное оборудование: рабочее место преподавателя (стол, стул, компьютер с выходом в интернет и доступом в ЭИОС Университета); комплект учебной мебели для обучающихся и компьютеры с выходом в Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС Университета; технические средства обучения: мультимедийное оборудование (проектор, экран).

---