

**ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный  
университет имени М.М. Джамбулатова»**

**Инженерный факультет**

**Кафедра технических систем и БЖД**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**дисциплины**

**«Основы военной подготовки»**

Направление подготовки 06.03.01 «Биология»

Направленность (профиль) подготовки

«Общая биология»

Квалификация – Бакалавр

Форма обучения

Очная

**Махачкала, 2026**

## ЛИСТ РАССМОТРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к содержанию и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки бакалавра 06.03.01

«Биология» (приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 07.08.2020г. № 920) и с учётом зональных особенностей Республики Дагестан.

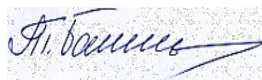
Составитель: ст. преподаватель



Н.Ф. Магомедова

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры технических систем и БЖД от 18.05. 2026г., протокол № 9

Заведующий кафедрой



Б.Г.Магарамов

Рабочая программа одобрена методической комиссией факультета агроэкологии от 10.06. 2026 г., протокол № 10

Председатель методической комиссии факультета,  
к.с.н., доцент



А.Ч. Сапукова

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. Цель и задачи дисциплины.....
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....
4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся.....
5. Содержание дисциплины.....
  - 5.1. Разделы дисциплины и виды занятий .....
  - 5.2. Тематический план лекций.....
  - 5.3. Тематический план практических занятий.....
  - 5.4. Содержание разделов дисциплины.....
6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы....
7. Фонды оценочных средств .....
- 7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.....
- 7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций...
- 7.3. Типовые контрольные задания .....
- 7.4. Методика оценивания знаний, умений, навыков .....
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....
11. Информационные технологии и программное обеспечение.....
12. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса .....
13. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....

Дополнения и изменения в рабочую программу дисциплины

## 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель** дисциплины «Основы военной подготовки» является формирование у студентов знаний по истории военной службы в РФ, ее структуры и задач, изучение нормативно-правового обеспечения основ военной службы.

**Задачами** являются изучение:

- ознакомление студентов с предметом, историей, проблематикой, понятиями основ обороны государства и военной службы;
- ознакомление студентов с предметом, историей, проблематикой, понятиями основ обороны государства и военной службы;
- создание системы знаний и представлений о правах и обязанностях военнослужащих;
- ознакомление с основными направлениями миротворческой деятельности Вооруженных Сил РФ;
- создание системы знаний о воинских званиях;
- формирование представлений о прохождении военной службы;
- формирование умений использования знаний на практике в подготовке специалистов для службы в Вооруженных Силах;
- формирование понимания необходимости знаний в профессиональной деятельности и развитие у студентов стремления к постоянному самообразованию;
- создание установки на перенос полученных в процессе обучения знаний в практическую деятельность

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

| Компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Раздел дисциплины, обеспечивающий этапы формирования компетенции | В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части) обучающийся должен: |       |         |
|-------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|             |                                       |                                                                  | знать                                                                                                                 | уметь | владеть |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-8</b> | 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 | <b>ИД-6ук-8</b><br>Знает нормативно-правовую базу в области обороны государства                                                       | Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения | Умеет применять правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь | Навыками оказания первой помощи пострадавшим в возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ИД-7ук-8</b><br>Анализирует факторы и решает проблемы жизнедеятельности и при возникновении военных конфликтов                     | Основы анализа в решении проблем жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов                                               | Умеет применять способы решения проблем жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов                                             | Навыками анализа факторов и решения проблем жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов                                                                                                              |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ИД-8ук-8</b><br>Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах | Основы анализа в решении проблем жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов                                               | Умеет применять способы решения проблем жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов                                             | Навыками анализа факторов и решения проблем жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов                                                                                                              |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |  |                                                                               |                                                                                               |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-3<br>Способен эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских и лабораторных биологических работ | ИД-1 ПК-3 Знает современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских и лабораторных биологических работ           |  | знать современное оборудование при исследовании растений в городских условиях | уметь эксплуатировать современное оборудование при исследовании растений в городских условиях | навыками работы с современным оборудованием при исследовании растений в городских условиях |
|                                                                                                                                                   | ИД-2 ПК-3 Умеет применять современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских и лабораторных биологических работ |  | знать методики при исследовании растений в городских условиях                 | уметь эксплуатировать методики при исследовании растений в городских условиях                 | навыками применения методик при исследовании растений в городских условиях                 |
|                                                                                                                                                   | ИД-3 ПК-3 Решает профессиональные задачи с использованием современной аппаратуры и оборудования                                            |  | знать онтогенез растений в городских условиях                                 | уметь применять знания онтогенеза растений в городских условиях                               | навыками применения онтогенеза растений в городских условиях                               |
| ПК-5<br>Готов применять в практической деятельности общепрофессиональные                                                                          | ИД-1 ПК-5 Демонстрирует общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии                                                  |  | Теорию современной биологии                                                   | Применять теорию современной биологии                                                         | Навыками применения теории современной биологии на практике                                |

|                                              |                                                                                                                 |      |                             |                                       |                                                              |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| знания теории и методов современной биологии | ИД-2<br>Применяет общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии в практической деятельности | ПК-5 | Методы современной биологии | Применять методы современной биологии | Навыками применения методов современной биологии на практике |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ФТД.01 «Основы военной подготовки» входит в факультативную часть дисциплин.

«Основы военной подготовки» базируется на дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

### Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

| № п/п | Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин                      | № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения (последующих) обеспечиваемых дисциплин |   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       |                                                                          | 1                                                                                             | 2 |
| 1.    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | +                                                                                             | + |

## 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

| Вид учебной работы                 | Всего часов | Семестр |
|------------------------------------|-------------|---------|
|                                    |             | 8       |
| Общая трудоемкость: часы           | 72          | 72      |
| зачетные единицы                   | 2           | 2       |
| Аудиторные занятия (всего), в т.ч: | 12          | 12      |
| Лекции                             | 12          | 12      |

|                                              |           |           |
|----------------------------------------------|-----------|-----------|
| практические занятия (ПЗ)                    | -         | -         |
| <b>Самостоятельная работа (СРС), в т.ч.:</b> | <b>60</b> | <b>60</b> |
| подготовка к практическим занятиям           | 20        | 20        |
| самостоятельное изучение тем                 | 40        | 40        |
| <b>Промежуточная аттестация</b>              | зачет     | зачет     |

#### 4. Содержание дисциплины

##### 5.1. Разделы дисциплины и виды занятий в часах

| №<br>п/п                   | Наименование разделов                                                 | Всего<br>часов | Аудиторные занятия |          | СРС       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------|-----------|
|                            |                                                                       |                | Лекции             | ПЗ       |           |
| 1.                         | <b>Раздел 1. Основы обороны государства и огневой подготовки</b>      | 38             | 8                  | -        | 30        |
| 2.                         | <b>Раздел 2. Радиационная, химическая и биологическая защита в ЧС</b> | 34             | 4                  | -        | 30        |
| <b>Итого по дисциплине</b> |                                                                       | <b>72</b>      | <b>12</b>          | <b>-</b> | <b>60</b> |

#### Тематический план лекций

| №<br>п/п                                                              | Темы лекций                                                                                                                                                                       | Количество<br>часов |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Раздел 1. Основы обороны государства и огневой подготовки</b>      |                                                                                                                                                                                   |                     |
| 1.                                                                    | Руководство и управление ВС. Организационная структура ВС РФ. Функции и основные задачи современных ВС РФ, их роль и место в системе обеспечения национальной безопасности страны | 2                   |
| 2.                                                                    | Стрелковое оружие ВС РФ. История его развития и пути совершенствования. Основные виды современного и перспективного стрелкового оружия, стоящего на вооружении ВС РФ              | 2                   |
| 3.                                                                    | Военная доктрина РФ. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы                                                                                           | 2                   |
| 4.                                                                    | Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны                                                     | 2                   |
| <b>Раздел 2. Радиационная, химическая и биологическая защита в ЧС</b> |                                                                                                                                                                                   |                     |
| 5.                                                                    | История развития различных видов ОМП, организация и способы их боевого использования.                                                                                             | 2                   |
| 6.                                                                    | Классификация ОМП и его поражающие свойства                                                                                                                                       | 2                   |
| <b>Всего часов</b>                                                    |                                                                                                                                                                                   | <b>12</b>           |

### 5.3. Содержание разделов дисциплины

| №<br>п/п | Наимено<br>вание<br>раздела                          | Содержание<br>раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Компетенции                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Основы обороны государства и огневой подготовки      | Организационная структура ВС. Функции и основные задачи современных ВС РФ, их роль и место в системе обеспечения национальной безопасности страны. Руководство и управление ВС. Строевой Устав ВС РФ, их предназначения и основные положения. Строи и управление ими. Строевая стойка, повороты на месте и в движении. Выполнение воинского приветствия на месте и в движении. | УК-8<br>УК-8.6<br>УК-8.7<br>УК-8.8<br>ПК-3<br>ПК-3.1<br>ПК-3.2<br>ПК-3.3<br>ПК-5<br>ПК-5.1<br>ПК-5.2 |
| 2.       | Радиационная, химическая и биологическая защита в ЧС | История развития различных видов ОМП, организация и способы их боевого использования. Классификация ОМП и его поражающие свойства.                                                                                                                                                                                                                                             | УК-8<br>УК-8.6 УК-8.7 УК-8.8<br>ПК-3<br>ПК-3.1<br>ПК-3.2<br>ПК-3.3<br>ПК-5<br>ПК-5.1<br>ПК-5.2       |

## 5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

### Тематический план самостоятельной работы

| №<br>п/п | Тематика самостоятельной<br>работы                                                                     | Кол-во<br>часов | Рекомендуемые источники<br>информации (№ источника) |                                       |                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
|          |                                                                                                        | о/з             | основн<br>ая (из<br>п.8<br>РПД)                     | дополни<br>тельная<br>(из п.8<br>РПД) | (Интернет-<br>ресурсы)<br>(из п.9<br>РПД) |
| 1.       | Внутренний порядок и<br>суточный наряд                                                                 | 10              | 1,3                                                 | 5,6                                   | 1-6                                       |
| 2.       | Топографические карты и их<br>чтение, подготовка к работе.                                             | 10              | 2,3                                                 | 4,5,6                                 | 1-6                                       |
| 3.       | Организация воинских частей<br>и подразделений,<br>вооружение, боевая техника<br>вероятного противника | 10              | 1,2                                                 | 4,5,6                                 | 1-6                                       |
| 4.       | Основы общевойскового боя                                                                              | 10              | 1,2,3                                               | 4,6                                   | 1-6                                       |
| 5.       | Основы инженерного<br>обеспечения                                                                      | 10              | 1,3                                                 | 4,5,6                                 | 1-6                                       |
| 6.       | Основы общевойскового<br>боя                                                                           | 10              | 1,3                                                 | 4,5                                   | 1-6                                       |
|          | <b>Всего</b>                                                                                           | <b>60</b>       |                                                     |                                       |                                           |

### Темы рефератов:

1. Концепция национальной безопасности.
2. Военная угроза национальной безопасности России.
3. Международные конфликты и пути их разрешения.
4. История создания Вооруженных Сил России.
5. Роль и место современных Вооруженных Сил РФ в системе обеспечения национальной безопасности страны.
6. Реформа в Вооруженных Силах России.
7. Концепция государственной политики РФ по национальной безопасности и военному строительству.
8. Приоритетные направления военно-технического обеспечения национальной безопасности РФ.
9. Боевые традиции Вооруженных Сил России.
10. Символы воинской чести.
11. Ордена и медали — почетные награды.
12. Ритуалы Вооруженных Сил России.
13. Дни воинской славы России.
14. Обязанности, права, свободы и социальные гарантии военнослужащих.
15. Составы военнослужащих и воинские звания.

16. Военная форма одежды и знаки различия военнослужащих.
17. Воинский учет.
18. Обязательная и добровольная подготовка гражданина к военной службе.
19. Призыв граждан на военную службу.
20. Поступление на военную службу по контракту.
21. Военная служба.
22. Устав внутренней службы Вооруженных Сил РФ и его краткое содержание.
23. Дисциплинарный устав Вооруженных Сил РФ и его краткое содержание.
24. Устав гарнизонной и караульной служб ВС РФ и его краткое содержание.
25. Структура и краткое содержание Строевого устава ВС РФ
26. Вооруженные силы РФ на современном этапе
27. Подготовка войск специального назначения в России
28. Традиции русского военного этикета. Воинские ритуалы
29. Организация боевых действий подразделений войск ПВО СВ
30. Воспитание военнослужащих на боевых традициях вооруженных сил России

#### **Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:**

1. Основы обороны государства и военной службы: Учебник / В. Г. Масюк, А. В. Сухарев, Б. Н. Четверов; Под ред. Б. Н. Четверов. – Москва: Академия, 2013. – 285 с.
2. Караяни А. Г., Военная психология в 2 ч. Часть 2, Москва: Издательство Юрайт, 2019 <https://urait.ru/bcode/>
3. Положение о порядке прохождения военной службы. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 95 с.
4. Военная доктрина Российской Федерации. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 22 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php>

#### **Методические рекомендации студенту к самостоятельной работе**

**Самостоятельная работа студентов**, предусмотренная учебным планом в объеме 60 часов, соответствует более глубокому усвоению изучаемого курса, формирует навыки исследовательской работы и ориентирует студентов на умение применять теоретические знания на практике.

Самостоятельная работа носит систематический характер.

Результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем и учитываются при аттестации студента (зачет, экзамен). При этом проводятся: тестирование, экспресс-опрос на семинарских и практических занятиях, заслушивание докладов, рефератов, проверка письменных работ и т.д.

Задания для самостоятельной работы составляются по разделам и темам, по которым не предусмотрены аудиторские занятия, либо требуется дополнительно проработать и проанализировать рассматриваемый

преподавателем материал в объеме запланированных часов.

Для подготовки к занятиям и выполнения самостоятельной работы, студентам рекомендуются учебно-методические издания, а также методические материалы, выпущенные кафедрой своими силами и предоставляемые студентам во время занятий (приложения):

- комплект плакатов по разделам дисциплин.
- глоссарий - словарь терминов по тематике дисциплины.
- контролирующая компьютерная тестовая программа.

**Самостоятельная работа с книгой.** В наше время книга существует в двух формах: традиционной и электронной. В интернете существуют целые библиотеки, располагающие десятками тысяч электронных текстов. Сегодня в обществе преобладает мнение, что печатная книга и ее компьютерный текст дополняют друг друга. Используя электронный вариант книги значительно быстрее подготовить на его базе реферат, контрольную работу, подогнать текст своей работы под требуемый учебным заданием объем. Печатные книги гораздо легче и удобнее читать.

Работа с книгой, студенты сталкиваются с рядом проблем. Одна из них – какая книга лучше. Целесообразно в первую очередь обратиться к литературе, рекомендованной преподавателем. Целесообразно прочитать аннотацию к книге на ее страницах, в которой указано, кому и для каких целей она может быть полезна.

Другая проблема – как эффективно усвоить материал книги. Качество усвоения учебного материала существенно зависят от манера прочтения книги. Можно выделить пять основных приемов работы с литературой:

Чтение-просмотр используется для предварительного ознакомления с книгой, оценки ее ценности. Он предполагает ознакомление с аннотацией, предисловием, оглавлением, заключением книги, поиск по оглавлению наиболее важных мыслей и выводов автора произведения.

Выборочное чтение предполагает избирательное чтение отдельных разделов текста. Этот метод используется, как правило, после предварительного просмотра книги, при ее вторичном чтении.

Сканирование представляет быстрый просмотр книги с целью поиска фамилии, факта, оценки и др.

Углубленное чтение предполагает обращение внимания на детали содержания текста, его анализ и оценку. Скорость подобного вида чтения составляет ориентировочно до 7-10 страниц в час. Она может быть и выше, если читатель уже обладает определенным знанием по теме книги или статьи.

Углубленное чтение литературы предполагает:

- Стремление к пониманию прочитанного. Без понимания смысла, прочитанного информацию ее очень трудно запомнить.
- Обдумывание изложенной в книге информации. Тогда собственные мысли, возникшие в ходе знакомства с чужими работами, послужат основой для получения нового знания.

• Мысленное выделение ключевых слов, идей раздробление содержания текста на логические блоки, составление плана прочитанного. Если студент имеет дело с личной книгой, то ключевые слова и мысли подчеркнуть карандашом.

## **7. Фонды оценочных средств по дисциплине в Приложении 1 к РПД**

### **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **а) Основная литература:**

1. Основы обороны государства и военной службы: учебное пособие (практикум): [16+] / авт.-сост. С. Ю. Рожков, Ю. А. Маренчук, О. В. Клименко; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. – 114 с.: схем., табл. –
2. Основы обороны государства и военной службы: учебно-методическое пособие / составители С. К. Сарыг [и др.]. — Кызыл: ТувГУ, 2020. — 84 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>
3. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации: конспект лекций / авт.-сост. Ю. Ф. Думби, А. В. Малаханов. - Москва: РГУП, 2020. - 152 с. - ISBN 978-5-93916-875-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/>

#### **б) Дополнительная литература:**

4. Строевая подготовка: конспект лекций / авт. сост. Ю. Ф. Думби. - Москва: РГУП, 2020. - 86 с. - ISBN 978-5-93916-827-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/>.
5. Осетров, Г. В. Тактико-специальная подготовка: учебное пособие / Г. В. Осетров. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 277 с. — (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-016185-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/>
6. Литовский, В. С. Военно-инженерная подготовка: учебное пособие / В.С. Литовский, Д.В. Кузнецов. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 496 с. — (Военное образование). - ISBN 978-5-16-016322-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/>

### **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети**

#### **«Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Министерство сельского хозяйства РФ.- [mcx.ru](http://mcx.ru)
2. Elibrary. ru (РИНЦ)- научная электронная библиотека. – Москва,

2000.<http://elibrary.ru>

3. Мировая цифровая библиотека -

<https://www.wdl.org/ru/country/ru/> 4. Научная библиотека МГУ

имени М.В. Ломоносова - <http://nbmgu.ru> 5. Российская

государственная библиотека - [rsl.ru](http://rsl.ru)

6. Бесплатная электронная библиотека - Единое окно доступа к образовательным ресурсам - <http://window.edu.ru>

### Электронно-библиотечные системы

|    | Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)                                                                                                                                                                  | Принадлежность | Адрес сайта                                                                                                                                                                     | Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                   | 3              | 4                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                       |
| 1. | Доступ к коллекциям «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов - Издательство Лань «ЭБС» ЭБС Лань и «Единая профессиональная база знаний издательства Лань для СПО – Издательство Лань (СПО)» ЭБС ЛАНЬ | сторонняя      | <a href="http://e.lanbo.ok.com">http://e.lanbo.ok.com</a>                                                                                                                       | ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Лицензионный договор № 10, 11 от 24.03.2026г. с 15.04.2026г. по 14.04.2027г.    |
| 2. | Электронно-библиотечная система «Издательство Лань». «Экономика и менеджмент- Издательство Дашков и К»                                                                                                              | сторонняя      | <a href="http://e.lanbo.ok.com">http://e.lanbo.ok.com</a>                                                                                                                       | ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Лицензионный договор № 15 от 27.01.2026 с 01.02.2026 г. до 31.01.2027г          |
| 3. | Polpred.com                                                                                                                                                                                                         | сторонняя      | <a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>                                                                                                                             | ООО «Полпред справочники» Соглашение от 05.12.2017г. без ограничения времени.                                           |
| 4. | Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (Журналы)                                                                                                                                                       | сторонняя      | <a href="http://e.lanbo.ok.com">http://e.lanbo.ok.com</a>                                                                                                                       | ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор от 09.07.2013г. без ограничения времени                                 |
| 5. | Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (консорциум сетевых электронных библиотек)                                                                                                                      | сторонняя      | <a href="http://e.lanbo.ok.com">http://e.lanbo.ok.com</a>                                                                                                                       | ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № 17 от 11.11.2019г. без ограничения времени                            |
| 6. | ЭБС ФГБОУ ВО Калининградского ГТУ «Рыбохозяйственное образование»                                                                                                                                                   | сторонняя      | <a href="http://lib.klgtu.ru/jirbis2">http://lib.klgtu.ru/jirbis2</a><br><a href="http://lib.klgtu.ru/jirbis2">ДарГАЗ</a><br><a href="http://lib.klgtu.ru/jirbis2">11000000</a> | ФГБОУ ВО Калининградского ГТУ Лицензионный договор № 01-308-2021/06 от 09.04.2021 С 01.06.2021 без ограничения времени. |

|    |                                                                               |           |                                                         |                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 7. | ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Общеобразовательные предметы. – ЭБС ЛАНЬ | сторонняя | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> | Изд-во «Просвещение» ЭБС ЛАНЬ<br>С 01.09.2025 до 31.08.2026 г. |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

## **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Студент, должен обладать навыками самостоятельной работы с научной информацией. Закрепление и углубление знаний, полученных на теоретических занятиях, требует систематической работы на практических занятиях и во внеаудиторное время. Обучающийся должен стремиться к активному участию в процессе проведения практических занятий. Продуктивность совместной работы студентов и преподавателя на занятиях в значительной мере зависит от степени подготовленности и ориентированности студентов на получение знаний. Занятия по данной дисциплине предусмотрены по темам курса, указанным в тематике планов практических занятий.

Студенту важно усвоить, что практические занятия - это важнейший элемент образовательного процесса. Наряду с развитием умственных способностей и накоплением знаний в ходе проведения этих занятий формируются необходимые будущему специалисту навыки работы с научной информацией, формируются необходимые поведенческие качества: ответственность и трудолюбие, дисциплинированность, прилежание, пунктуальность, настойчивость, предприимчивость.

Важна систематичность и непрерывность изучения любой дисциплины, в том числе по профилю подготовки. Эффективная организация самоподготовки, перемежающейся с консультациями преподавателя, поиск дополнительной информации по различным проблемам курса, выполнение реферативных работ, составление структурно-логических схем позволяют осваивать дисциплину в логической последовательности и структурированности ее содержания.

Итоги работы на лекциях и практических занятиях, уровень понимания и способности к познанию предмета проявляют себя в умении

дискутировать, находить необходимую аргументацию, предлагать собственные решения той или иной проблемы.

Подготовка студентов к практическим занятиям, оформление и защита контрольных заданий включает проработку и анализ теоретического материала, описание выполненного контрольного задания с расчетами и итоговыми таблицами, а также самоконтроль знаний по темам практических занятий

**Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс).** Лекция является ведущей формой учебных занятий. Лекция предназначена для изложения преподавателем систематизированных основ научных знаний по дисциплине, аналитической информации о дискуссионных проблемах, состоянии и перспективах повышения качества пищевых продуктов. На лекции, как правило, поднимаются наиболее сложные, узловые вопросы учебной дисциплины.

Максимальный эффект лекция дает тогда, когда студент заранее готовится к лекционному занятию: знакомится с проблемами лекции по учебнику или по программе дисциплины. Рекомендуется просматривать записи предыдущего учебного занятия, исходя из логического единства тем учебной дисциплины.

В ходе лекции студенту целесообразно:

Стремиться не к дословной записи излагаемого преподавателем учебного материала, а к осмыслению услышанного и записи своими словами основных фактов, мыслей лектора; вырабатывать навыки тезисного изложения и написания учебного материала, вести записи «своими словами», вместе с тем, не допуская искажения или подмены смысла научных выражений. Определения, на которые обращает внимание преподаватель либо словами, либо интонацией, следует записывать четко, дословно. Как правило, такие определения преподаватель повторяет несколько раз или дает под запись.

1. Оставлять в тетради для конспекта лекции широкие поля, либо вести записи на одной странице. Это нужно для того, чтобы в дальнейшем можно было бы вносить необходимые дополнения в содержание лекции из различных источников: монографий, учебных пособий, периодики и др.

2. Писать название темы, учебные вопросы лекции на новой странице тетради, чтобы легко можно было найти необходимые учебный материал.

3. Начинать каждую новую мысль, новый фрагмент лекции с красной строки; заголовки и подзаголовки, важнейшие положения, на которые обращает внимание преподаватель, а также определения выделять: буквами большего размера, чернилами другого цвета, либо подчеркивать.

4. Нумеровать Встречающиеся в лекции перечисления цифрами: 1, 2, 3 . . ., или буквами: а, б, в. . . . Перечисления лучше записывать столбцом. Такая запись придает конспекту большую наглядность и способствует лучшему запоминанию учебного материала.

5. Выработать удобную и понятную для себя систему сокращений и условных обозначений. Это экономит время, позволяет записывать материал каждой лекции почти дословно, дает возможность сконцентрировать внимание на содержании излагаемого материала, а не на механическом процессе конспектирования.

По окончании лекции целесообразно дорабатывать ее конспект во время самостоятельной работы в тот же день, в крайнем случае, не позднее, чем спустя 2-3 дня после ее прослушивания. Это важно потому, что еще не забыт учебный материал лекции, студент находится под ее впечатлением, как правило, ясно помнит указания преподавателя, хорошо осознает, что ему непонятно из материала лекции.

## **Рекомендации по подготовке к практическим (семинарским) занятиям.**

Студентам следует приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию. Наиболее целесообразная стратегия самостоятельной подготовки студента к семинару заключается в том, чтобы на первом этапе усвоить содержание всех вопросов семинара, обращая внимания на узловые проблемы, выделенные преподавателем в ходе лекции либо консультации к семинару. Для этого необходимо, как минимум, прочесть конспект лекции и учебник, либо учебное пособие. Следующий этап подготовки заключается в выборе вопроса для более глубокого изучения с использованием дополнительной литературы. По этому вопросу студент станет главным специалистом на семинаре.

Ценность выступления студента на семинаре возрастет, если в ходе работы над литературой он сопоставит разные точки зрения на ту или иную проблему. После изучения и обобщения информации, которую содержат источники и литература, составляется развернутый или краткий план

выступления. Окончательный вариант плана выступления в идеале желательно иметь не только на бумаге, но и в голове, излагая на занятии подготовленный вопрос в свободной форме, наизусть, что поможет лучшему закреплению учебного материала, станет хорошей тренировкой уверенности в своих силах. При необходимости не возбраняется «подглядывать» в план на листке бумаги, чтобы не ошибиться в цифрах, точнее передать содержание цитат, не забыть какой-то важный сюжет темы выступления.

В ходе работы на семинаре от студента требуется постоянный самоконтроль. Его первым объектом должно быть время, отведенное преподавателем на выступление. Не следует злоупотреблять временем. Достоинством оратора является стремление к лаконичности, но не в ущерб аргументированности и содержательности выступления.

Слушая выступления на семинаре или реплики в ходе дискуссии, важно научиться уважать мнение собеседника, не перебивать его, давая возможность полностью высказать свою точку зрения.

Студентам, пропустившим занятия (независимо от причин), не имеющие письменного решения задач или не подготовившиеся к данному практическому занятию, рекомендуется не позже чем в 2-недельный срок явиться на консультацию к преподавателю и отчитаться по теме, изучавшейся на занятии. Студенты, не отчитавшиеся по каждой не проработанной ими на занятиях теме к началу зачетной сессии, упускают возможность получить положенные баллы за работу в соответствующем семестре.

**Доклад** – это публичное сообщение, представляющее собой развернутое изложение на определенную тему. Он отличается от **выступлений** большим объемом времени – 20-25 минут (выступления, как правило, ограничены 10-12 минутами). Доклад также посвящен более широкому кругу вопросов, чем выступление.

Типичная ошибка докладчиков в том, что они излагают содержание проблем доклада языком книги и журналов, который трудно воспринимается на слух. Устная и письменная речь строятся по-разному. Наиболее удобная для слухового восприятия фраза содержит 5-9 смысловых единиц, произносимых на одном вздохе. Это соответствует объему оперативной памяти человека. В первые 5 секунд доклада слова, произнесенные студентом, удерживаются в памяти его аудитории как звучание. Целесообразно поэтому за 5 секунд сформировать завершенную фразу. Это обеспечивает ее осмысление слушателями до поступления нового объема информации.

Другая типичная ошибка докладчиков состоит в том, что им не удается выдержать время, отведенное на доклад. Чтобы избежать этой ошибки, необходимо, накануне прочитать доклад, выяснив, сколько времени потребуется на его чтение. Для удобства желательно прямо на страницах доклада провести расчет времени, отмечая, сколько

ориентировочно уйдет на чтение 2, 4 страниц и т.д.

**Методические рекомендации по подготовке к зачету.** Изучение дисциплины завершается сдачей обучающимися зачета. На зачете определяется качество и объем усвоенных студентами знаний. Подготовка к зачету – процесс индивидуальный. Тем не менее, существуют некоторые правила, знания которых могут быть полезны для всех.

В ходе подготовки к зачету обучающимся доводятся заранее подготовленные вопросы по дисциплине. Перечень вопросов для зачета содержится в данной рабочей программе.

В преддверии зачета преподаватель заблаговременно проводит групповую консультацию и, в случае необходимости, индивидуальные консультации с обучающимися. При проведении консультации обобщается пройденный материал, раскрывается логика его изучения, привлекается внимание к вопросам, представляющим наибольшие трудности для всех или большинства обучающихся, рекомендуется литература, необходимая для подготовки к зачету.

При подготовке к зачету обучающиеся внимательно изучают конспект, рекомендованную литературу и делают краткие записи по каждому вопросу. Такая методика позволяет получить прочные и систематизированные знания, необходимые на зачете. Залогом успешной сдачи зачета является систематическая работа над учебной дисциплиной в течение года. Накануне и в период экзаменационной сессии необходима и целенаправленная подготовка.

Начинать повторение рекомендуется за месяц-полтора до начала сессии. Подготовку к зачету желательно вести, исходя из требований программы учебной дисциплины. Этим документом разрешено пользоваться на экзамене.

Готовясь к зачету, лучше всего сочетать повторение по примерным контрольным вопросам с параллельным повторением по программе учебной дисциплины.

Если в распоряжении студента есть несколько дней на подготовку, то целесообразно определить график прохождения вопросов из расчета, чтобы осталось время на повторение наиболее трудных.

Обучающиеся, имеющие задолженность или неисправленные неудовлетворительные оценки по семинарским занятиям, к зачету не допускаются.

В ходе сдачи зачета учитывается не только качество ответа, но и текущая успеваемость обучающегося. Ведомость после сдачи зачета закрывается и сдается в учебную часть факультета.

## **11. Информационные технологии и программное обеспечение**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

- технические средства: компьютерная техника и средства связи (персональные компьютеры, проектор, интерактивная доска, видеокамеры, акустическая система и т.д.);

- методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов и т.д.);

- перечень Интернет-сервисов и электронных ресурсов (поисковые системы, электронная почта, профессиональные, тематические чаты и форумы, системы аудио и видео конференций, онлайн энциклопедии и справочники; электронные учебные и учебно-методические материалы).

### **Программное обеспечение (лицензионное и свободно распространяемое), используемое в учебном процессе**

1. Услуги глобальной информационно-коммуникационной сети Интернет ООО «СУММА-ТЕЛЕКОМ», Договор № 40390000050 от 19.10.2009 г. ЗАО «Национальный Телеком», Дополнительное соглашение к Договору №

40390000050 от 19.10.2009 г. № 68/2016 от 01.05.2016 г. – ежегодное пролонгирование.

2. Office Standard 2010 Microsoft Open License: 61137897 от 2012-11-08 - бессрочная 3. Windows 7 Professional Microsoft Open License: 61137897 от 2012-11-08 - бессрочная

4. Apache OpenOffice. The Free and Open Productivity Suite. Apache OpenOffice 4.1.3 released Свободное программное обеспечение, бессрочное, с неограниченным количеством лицензий, правообладатель: SUN/Oracle.

5. Условия предоставления услуг Google Chrome. Исходный код предоставляется бесплатно, бессрочно с неограниченным количеством лицензионных соглашений, правообладатель – «Google».

6. Mozilla Firefox – бесплатная программа на условиях Публичной лицензии, бессрочной для неограниченного количества пользователей, разработчики – участники проекта mozilla.org.

7. 7-Zip. License for use and distribution [7-Zip.Лицензия на использование и распространение]. Свободное программное обеспечение, бессрочное, с неограниченным количеством лицензий, правообладатель – Igor Pavlov.

8. Adobe Acrobat Reader программа для работы с документами в формате \*.pdf, Бесплатная программа на условиях Публичной лицензии, бессрочной для неограниченного количества пользователей. Правообладатель - Adobe Systems Incorporated <https://www.adobe.com//ru>

9. Kaspersky Anti-Virus for Windows Workstations и другие антивирусные программы По наличному расчету в специализированных организациях – срок 1 год – обновление по необходимости.

10. Справочная правовая система Консультант Плюс. <http://www.consultant.ru/>.

## **12. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса**

Стандартно-оборудованные лекционные аудитории, для проведения лекций. Для проведения занятий используются лекционная аудитория и практикум. Компьютерный класс, комплект плакатов по разделам дисциплин, контролирующая компьютерная тестовая программа.

## **13. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья

предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь.

**а) для слабовидящих:**

- на зачете присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку);

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения зачета зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- студенту для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство.

**б) для глухих и слабослышащих:**

- на зачете присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку);

- зачет проводится в письменной форме;

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного использования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования.

- по желанию студента зачет может проводиться в письменной форме.

**в) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствия верхних конечностей):**

- письменные задания выполняются на компьютере со

специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту.

- по желанию студента зачет проводится в устной форме.

## Дополнения и изменения в рабочую программу дисциплины

Внесенные изменения на 20\_\_/20\_\_ учебный год

### УТВЕРЖДАЮ

Врио проректора  
по учебной работе и ДО  
\_\_\_\_\_ О.А.Османов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

В программу дисциплины (модуля) «Основы военной подготовки» по  
направлению подготовки 06.03.01 Биология вносятся следующие  
изменения:

.....;  
.....;  
.....;

### Программа пересмотрена на заседании кафедры

Протокол №\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Заведующий кафедрой

Рамазанов Д.М.                      /доцент /                      \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)                      (ученое звание)                      (подпись)

### Одобрено

Председатель методической комиссии факультета

\_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)                      (ученое звание)                      (подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

### Лист регистрации изменений в РПД

| п/п | Номера разделов,<br>где произведены<br>изменения | Документ, в<br>котором отражены<br>изменения | Подпись | Расшифровка<br>подписи | Дата<br>введения<br>изменений |
|-----|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------------------------|-------------------------------|
| 1.  |                                                  |                                              |         |                        |                               |
| 2.  |                                                  |                                              |         |                        |                               |
| ... |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |
|     |                                                  |                                              |         |                        |                               |