

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра «Безопасность технологических процессов и производств»

# МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
*«Основы Военной Подготовки»*

Направление подготовки бакалавра  
09.03.03 Прикладная информатика  
(код и наименование направления подготовки бакалавра)

Тип образовательной программы  
Прикладной бакалавриат

Формы обучения  
очная, заочная

Направленность (профиль) образовательной программы  
Информационные технологии в бизнесе

Санкт-Петербург  
2025

Автор

зав. кафедры



Шкрабак Р.В.

Рабочая программа дисциплины «*Основы Военной Подготовки*» рассмотрена и одобрена на заседании кафедры *безопасности технологических процессов и производств* от 5 апреля 2025 г., протокол № 7.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Шкрабак Р.В.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                     | с. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Цель самостоятельной работы                                                       | 4  |
| 2 Задачи самостоятельной работы                                                     | 4  |
| 3 Трудоемкость самостоятельной работы                                               | 4  |
| 4 Формы самостоятельной работы                                                      | 4  |
| 5 Структура самостоятельной работы                                                  | 5  |
| 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение<br>самостоятельной работы        | 7  |
| 6.1 Основная литература                                                             | 7  |
| 6.2 Дополнительная литература                                                       | 8  |
| 6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»                      | 9  |
| 6.4 Современные профессиональные базы данных и информационные<br>справочные системы | 10 |

## ***1 Цель самостоятельной работы***

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Основы военной подготовки*» является закрепление 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.

## ***2 Задачи самостоятельной работы***

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Основы военной подготовки*» являются:

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

УК-8<sub>ИУК-8.1</sub> обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте

Знать, как обеспечить безопасные условия труда на рабочем месте

Уметь обеспечивать безопасные условия труда на рабочем месте

Владеть способами обеспечения безопасных условий труда на рабочем месте

УК-8<sub>ИУК-8.2</sub> выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте

Знать, как выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте

Уметь выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте

Владеть способами выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте

УК-8<sub>ИУК-8.3</sub> осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте

Знать, как осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте

Уметь: осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте

Владеть методами осуществления действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте

УК-8<sub>ИУК-8.4</sub> принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций

Знать, как принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций

Уметь принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций

Владеть методами спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций

ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-3<sub>ИОПК-3.3</sub>. Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности

Знать принципы подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности

Уметь подготавливать обзор, аннотацию, составление рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности

Владеть навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности

### ***3 Трудоемкость самостоятельной работы***

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Основы военной подготовки» составляет 35,8 часа для очной и 89,8 часов для очно-заочной формы обучения.

### ***4 Формы самостоятельной работы***

По дисциплине «Основы военной подготовки» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Самостоятельное изучение разделов данной дисциплины.

2) Подготовка к устному опросу, тестирование по разделам данной дисциплины.

3) Подготовка к зачету по данной дисциплине.

### **5 Структура самостоятельной работы**

*очная форма обучения*

| Изучаемая тема                                           | Форма самостоятельной работы | Содержание самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Трудоемкость, ч |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации | Подготовка к тестированию    | Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание. Права военнослужащих. Общие обязанности военнослужащих. Воинские звания. Единоначалие. Начальники и подчиненные. Порядок отдачи и выполнение приказа. Воинская вежливость и воинская дисциплина военнослужащих. Внутренний порядок и суточный наряд. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы. | 4               |
| Строевая подготовка                                      | Подготовка к тестированию    | Строевые приемы и движение без оружия. Строй и его элементы. Виды строя. Сигналы для управления строем. Команды и порядок их подачи. Строевой расчет. Строевая стойка. Строевой шаг. Движение строевым шагом. Повороты в движении. Движение в составе взвода. Управление подразделением в движении.                                                                                                         | 4               |
| Огневая подготовка из стрелкового оружия                 | Подготовка к тестированию    | Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия. Требования безопасности при обращении со стрелковым оружием. Приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных гранат. Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия.                                                                         | 4               |

|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Основы тактики<br>общевойсковых<br>подразделений      | Подготовка к<br>тестированию | Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ. Основы общевойскового боя, его характеристики и виды. Основы инженерного обеспечения, его цели и основные задачи. Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техники вероятного противника.                                                                                                                                             | 4 |
| Радиационная,<br>химическая и<br>биологическая защита | Подготовка к<br>тестированию | Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие. Средства их применения. Отравляющие вещества, их назначение, классификация и воздействие на организм человека. Биологическое оружие, основные его виды и поражающее действие. Зажигательное оружие, его поражающие действия на личный состав, вооружение и военную технику, средства и способы защиты от него. Цель, задачи и мероприятия РХБ защиты. Мероприятия специальной обработки. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования. | 4 |
| Военная топография                                    | Подготовка к<br>тестированию | Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 |
| Основы медицинского обеспечения                       | Подготовка к<br>тестированию | Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях. Общие правила оказания самопомощи и взаимопомощи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 |
| Военно-политическая подготовка                        | Подготовка к<br>тестированию | Россия в современном мире. Основные направления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 |

|                     |                           |                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|---------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                     |                           | социально-экономического, политического и военно-технического развития страны. Место и роль России в многополярном мире. Цели, задачи, направления и формы военно-политической работы в подразделении, требования руководящих документов. |      |
| Правовая подготовка | Подготовка к тестированию | Военная доктрина РФ. Законодательство РФ о прохождении военной службы. Правовая основа воинской обязанности и военной службы. Понятие военной службы, ее виды и их характеристики. Обязанности граждан по воинскому учету.                | 3,8  |
| Итого               |                           |                                                                                                                                                                                                                                           | 35,8 |

*очно-заочная форма обучения*

| Изучаемая тема                                           | Форма самостоятельной работы | Содержание самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Трудоемкость, ч |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации | Подготовка к тестированию    | Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание. Права военнослужащих. Общие обязанности военнослужащих. Воинские звания. Единоначалие. Начальники и подчиненные. Порядок отдачи и выполнение приказа. Воинская вежливость и воинская дисциплина военнослужащих. Внутренний порядок и суточный наряд. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы. | 10              |
| Строевая подготовка                                      | Подготовка к тестированию    | Строевые приемы и движение без оружия. Строй и его элементы. Виды строя. Сигналы для управления строем. Команды и порядок их подачи. Строевой расчет. Строевая стойка. Строевой шаг. Движение строевым шагом. Повороты в движении. Движение в составе взвода. Управление                                                                                                                                    | 10              |

|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                       |                              | подразделением в движении.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| Огневая подготовка из<br>стрелкового оружия           | Подготовка к<br>тестированию | Основы, приемы и правила<br>стрельбы из стрелкового<br>оружия. Требования<br>безопасности при обращении со<br>стрелковым оружием. Приемы и<br>правила стрельбы из<br>стрелкового оружия.<br>Назначение, боевые свойства,<br>материальная часть и<br>применение стрелкового<br>оружия, ручных гранат.<br>Выполнение упражнений<br>учебных стрельб из стрелкового<br>оружия.                                                                                                                                                                                                | 10 |
| Основы тактики<br>общевойсковых<br>подразделений      | Подготовка к<br>тестированию | Вооруженные Силы Российской<br>Федерации их состав и задачи.<br>Тактико-технические<br>характеристики (ТТХ) основных<br>образцов вооружения и техники<br>ВС РФ. Основы общевойскового<br>боя, его характеристики и виды.<br>Основы инженерного<br>обеспечения, его цели и<br>основные задачи. Организация<br>воинских частей и<br>подразделений, вооружение,<br>боевая техника вероятного<br>противника.                                                                                                                                                                  | 10 |
| Радиационная,<br>химическая и<br>биологическая защита | Подготовка к<br>тестированию | Ядерное, химическое,<br>биологическое, зажигательное<br>оружие. Средства их<br>применения. Отравляющие<br>вещества, их назначение,<br>классификация и воздействие на<br>организм человека.<br>Биологическое оружие,<br>основные его виды и<br>поражающее действие.<br>Зажигательное оружие, его<br>поражающие действия на<br>личный состав, вооружение и<br>военную технику, средства и<br>способы защиты от него. Цель,<br>задачи и мероприятия РХБ<br>защиты. Мероприятия<br>специальной обработки.<br>Средства индивидуальной<br>защиты и порядок их<br>использования. | 10 |
| Военная топография                                    | Подготовка к<br>тестированию | Местность как элемент боевой<br>обстановки. Измерения и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 |

|                                 |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                 |                           | ориентирование на местности без карты, движение по азимутам. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте.                                                                                                              |      |
| Основы медицинского обеспечения | Подготовка к тестированию | Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях. Общие правила оказания самопомощи и взаимопомощи.                                                                                                                                  | 10   |
| Военно-политическая подготовка  | Подготовка к тестированию | Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны. Место и роль России в многополярном мире. Цели, задачи, направления и формы военно-политической работы в подразделении, требования руководящих документов. | 10   |
| Правовая подготовка             | Подготовка к тестированию | Военная доктрина РФ. Законодательство РФ о прохождении военной службы. Правовая основа воинской обязанности и военной службы. Понятие военной службы, ее виды и их характеристики. Обязанности граждан по воинскому учету.                                                                | 9,8  |
| Итого                           |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 89,8 |

## 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

### 6.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

6.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, дисциплины (модуля) «Основы военной подготовки» представлен в таблице 3.

Таблица 3. Программное обеспечение дисциплины (модуля)

| № п/п                                | Программное обеспечение | Страна производства | Реквизиты документа |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Лицензионное программное обеспечение |                         |                     |                     |

|                                                   |                         |     |                                                                    |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 1                                                 | Microsoft               | США | Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021 |
| Свободно распространяемое программное обеспечение |                         |     |                                                                    |
| 2                                                 | Adobe Acrobat Reader DC | США | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 3                                                 | Adobe Foxit Reader      | США | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 4                                                 | 7Zip                    | США | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 5                                                 | Google Chrome           | США | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 6                                                 | Mozilla Firefox         | США | открытое лицензионное соглашение GNU                               |

## 6.2 Учебное обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 4. Обеспеченность дисциплины учебными изданиями

| № п/п | Учебное издание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Вид учебного издания | Количество экземпляров |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1     | Общевойсковая подготовка : учебное пособие : в 2 частях : [16+] / А. Г. Борисов, К. В. Анистратенко, Е. Ю. Лубашев [и др.] ; под общ. ред. А. Г. Борисова ; Южный федеральный университет, Военный учебный центр. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2022. – Часть 1. – 416 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698716">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698716</a> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-4192-8 (Ч. 1). – ISBN 978-5-9275-4191-1. – Текст : электронный. | электронное          | -                      |
| 2     | Тактическая подготовка : учебное пособие : в 2 частях : [16+] / А. Г. Борисов, К. В. Анистратенко, Е. Ю. Лубашев [и др.] ; под общ. ред. А. Г. Борисова ; Южный федеральный университет, Военный учебный центр. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2022. – Часть 1. – 272 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698717">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698717</a> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-4190-4 (Ч. 1). – ISBN 978-5-9275-4189-8. – Текст : электронный..  | электронное          | -                      |
| 3     | Кутепов, А. В. Тактическая подготовка : радиационная, химическая и биологическая защита : учебное пособие / А. В. Кутепов, А. Б. Демченко, С. В. Ковалев ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. – 226 с. : табл., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493341">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493341</a> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-2523-7. – Текст : электронный..                                        | электронное          | -                      |
| 4     | Артиллерийское вооружение : учебник : в 3 частях : [16+] /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | электронное          | -                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | В. В. Кулаков, Е. И. Каширина, О. Ю. Каширина, Ю. И. Литвин ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : Прометей, 2019. – Часть 1. Минометы. – 255 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке.<br>URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576052">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576052</a> – Библиогр.: с. 219 - 224. – ISBN 978-5-907166-35-6. – Текст : электронный. |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### 6.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)

Методическое обеспечение дисциплины (модуля) «*Основы военной подготовки*» представлено в таблице 5.

Таблица 5. Обеспеченность дисциплины (модуля) методическими изданиями

| № п/п | Методическое издание                                                                                                                                                                                                                                                               | Вид методического издания | Количество экземпляров |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1     | Военная доктрина Российской Федерации [Электронный ресурс], URL: <a href="http://www.kremlin.ru/supplement/461">http://www.kremlin.ru/supplement/461</a> (дата обращения 06.02.2023)                                                                                               | электронное               | -                      |
| 2     | Сборник общевоинских уставов ВС РФ [Электронный ресурс], URL: <a href="http://www.kremlin.ru/acts/bank/26528">http://www.kremlin.ru/acts/bank/26528</a> (дата обращения 06.02.2023)                                                                                                | электронное               | -                      |
| 3     | Федеральный закон от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (с изменениями и дополнениями). [Электронный ресурс], URL: <a href="http://www.kremlin.ru/acts/bank/12128">http://www.kremlin.ru/acts/bank/12128</a> (дата обращения 06.02.2023)         | электронное               | -                      |
| 4     | Федеральный закон от 27 мая 1998 года № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих» (с изменениями и дополнениями). [Электронный ресурс], URL: <a href="http://www.kremlin.ru/acts/bank/12429">http://www.kremlin.ru/acts/bank/12429</a> (дата обращения 06.02.2023)                          | электронное               | -                      |
| 5     | Наставления по стрелковому делу / ред. Чайка В.М. – Москва: Воениздат, 1985. – 640 с. [Электронный ресурс], URL: <a href="https://libcats.org/book/319287">https://libcats.org/book/319287</a> (дата обращения 06.02.2023)                                                         | электронное               | -                      |
| 6     | Бызов Б.Е., Коваленко А.Н. Военная топография. Для курсантов учебных подразделений. – 2-е изд. – М.: Воениздат, 1990. [Электронный ресурс], URL: <a href="https://search.rsl.ru/ru/record/01001567609">https://search.rsl.ru/ru/record/01001567609</a> (дата обращения 06.02.2023) | электронное               | -                      |

### 6.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем дисциплины «*Основы военной подготовки*» представлен в таблице 10.

Таблица 6. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

| № п/п | Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы                                                                                                                  | Режим доступа                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Информационный портал "Охрана труда в России" [Электронный ресурс]. М., 2001 – 2022.                                                                                                          | <a href="http://ohranatruda.ru">http://ohranatruda.ru</a>                                               |
| 2     | Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий [Электронный ресурс]: официальный сайт, 2022, «МЧС России» | <a href="http://www.mchs.gov.ru">http://www.mchs.gov.ru</a>                                             |
| 3     | Университетская библиотека On-line [Электронный ресурс], М.: Издательство «Директ-Медиа», 2001-2022                                                                                           | <a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a>                                         |
| 4     | Электронно-библиотечная система Издательство «Лань» [Электронный ресурс], СПб.: Издательство Лань, 2022.                                                                                      | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                                                 |
| 5     | Электронная библиотека [Электронный ресурс]: электронный каталог. – СПб.: ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2022                                                                                               | <a href="http://bibl.spbgau.ru/MarcWeb2/ExtSearch.asp">http://bibl.spbgau.ru/MarcWeb2/ExtSearch.asp</a> |
| 6     | Поисковые системы: Google, Yandex, Rambler.                                                                                                                                                   | свободный                                                                                               |