

Документ подписан простыми электронными подписями  
 Информация о владельце: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 ФИО: Крюков Вадим Николаевич Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике высшего образования  
 Дата подписания: 14.09.2026 15:04:00 «Заочный государственный университет им. Н.М. Федоровского»  
 Уникальный программный ключ: (ЗГУ)  
 1b0adb7fd710f6a0705d90c58682bd0c5f2f25b2

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по ОД и МП  
 \_\_\_\_\_ Крюков В.Н.

# Основы военной подготовки

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Металлургии, машин и оборудования**  
 Учебный план 08.03.01\_бак\_оч-заоч СА-2026.plx  
 Направление подготовки: Строительство  
 Квалификация **бакалавр**  
 Форма обучения **очно-заочная**  
 Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 16  
 самостоятельная работа 74  
 часов на контроль 18

Виды контроля в семестрах:  
 зачеты с оценкой 5

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&lt;Семестр на<br/>курсе&gt;</b> ) | <b>5 (3.1)</b> |     | Итого |     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
| Неделя                                                          | 18             |     |       |     |
| Вид занятий                                                     | уп             | рп  | уп    | рп  |
| Лекции                                                          | 4              | 4   | 4     | 4   |
| Практические                                                    | 12             | 12  | 12    | 12  |
| Итого ауд.                                                      | 16             | 16  | 16    | 16  |
| Контактная работа                                               | 16             | 16  | 16    | 16  |
| Сам. работа                                                     | 74             | 74  | 74    | 74  |
| Часы на контроль                                                | 18             | 18  | 18    | 18  |
| Итого                                                           | 108            | 108 | 108   | 108 |

Программу составил(и):

к.г.н. Доцент Черемисин А.А. \_\_\_\_\_

Согласовано:

к.т.н. Доцент Крупнов Л.В. \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Основы военной подготовки**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Металлургии, машин и оборудования**

Протокол от г. №

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

\_\_\_ 202\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 202 -202 учебном году на заседании кафедры  
**Металлургии, машин и оборудования**

Протокол от \_\_\_ 202\_ г. № \_\_\_  
Зав. кафедрой

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

\_\_\_ 202\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 202 -202 учебном году на заседании кафедры  
**Металлургии, машин и оборудования**

Протокол от \_\_\_ 202\_ г. № \_\_\_  
Зав. кафедрой

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

\_\_\_ 202\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 202 -202 учебном году на заседании кафедры  
**Металлургии, машин и оборудования**

Протокол от \_\_\_ 202\_ г. № \_\_\_  
Зав. кафедрой

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

\_\_\_ 202\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 202 -202 учебном году на заседании кафедры  
**Металлургии, машин и оборудования**

Протокол от \_\_\_ 202\_ г. № \_\_\_  
Зав. кафедрой

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | формирование профессиональных знаний в области основ военной подготовки |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.04 |
|--------------------|---------|

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
|-----|-------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-10:** Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

**УК-10.2:** Демонстрирует способность конструктивно разрешать проблемные ситуации, связанные с терроризмом и экстремизмом, применением манипулятивных технологий формирования ложных и антиправовых действий

**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-8.2:** Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**3.1 Знать:**

основные положения общевоинских уставов ВС РФ; организацию внутреннего порядка в подразделении; основные положения курса стрельб из стрелкового оружия; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначение, задачи и организационно-штатную структуру общевоинских подразделений; основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевоинского боя; общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения; правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами; тактические свойства местности, их влияние на действия подразделений в боевой обстановке; назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт; основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России в многополярном мире, основные направления социальноэкономического, политического и военно-технического развития страны; основные положения Военной доктрины РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы.

**3.2 Уметь:**

правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат; читать топографические карты различной номенклатуры; давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества; применять положения нормативных правовых актов.

**3.3 Владеть:**

Навыками: применения индивидуальных средств РХБ защиты; ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                               | Семестр / Курс | Часов | Компетен-      | Литература | Инте | Примечание |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|------------|------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации</b>                               |                |       |                |            |      |            |
| 1.1         | Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание.<br>/Пек/ | 9              | 1     | УК-8.2 УК-10.2 | Л1.1       | 0    |            |
| 1.2         | Внутренний порядок и суточный наряд. /Пр/                                                               | 9              | 2     | УК-10.2        | Л1.1       | 0    |            |
| 1.3         | Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы.                                                 | 9              | 10    | УК-10.2        | Л1.1       | 0    |            |
|             | <b>Раздел 2. Строевая подготовка</b>                                                                    |                |       |                |            |      |            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |         |      |   |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------|------|---|--|
| 2.1 | Строевые приемы и движение без оружия. /Пр/                                                                                                                                                                                      | 9 | 2  | УК-10.2 | Л1.1 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 3. Огневая подготовка из стрелкового оружия</b>                                                                                                                                                                        |   |    |         |      |   |  |
| 3.1 | Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат. Снаряжение магазинов и подготовка | 9 | 2  | УК-10.2 | Л1.1 | 0 |  |
| 3.2 | Изучение характеристик стрелкового вооружения различных стран мира. /Ср/                                                                                                                                                         | 9 | 10 | УК-10.2 | Л1.1 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 4. Основы тактики общевойсковых подразделений</b>                                                                                                                                                                      |   |    |         |      |   |  |
| 4.1 | Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. /Лек/                                                                                                                                                                  | 9 | 1  | УК-10.2 | Л1.1 | 0 |  |
| 4.2 | Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника /Ср/                                                                                                                               | 9 | 12 | УК-10.2 | Л1.1 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 5. Радиационная, химическая и биологическая</b>                                                                                                                                                                        |   |    |         |      |   |  |
| 5.1 | Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие. Радиационная, химическая и биологическая защита. /Ср/                                                                                                                  | 9 | 12 | УК-10.2 | Л1.1 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 6. Военная топография</b>                                                                                                                                                                                              |   |    |         |      |   |  |
| 6.1 | Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты. Движение по азимутам. /Пр/                                                                                                           | 9 | 2  | УК-10.2 | Л1.1 | 0 |  |
| 6.2 | Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте. /Ср/                                                                                                             | 9 | 12 | УК-10.2 | Л1.1 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 7. Основы медицинского обеспечения</b>                                                                                                                                                                                 |   |    |         |      |   |  |
| 7.1 | Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях. /Пр/                                                                                                                      | 9 | 2  | УК-10.2 | Л1.1 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 8. Военно-политическая подготовка</b>                                                                                                                                                                                  |   |    |         |      |   |  |
| 8.1 | Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны. /Ср/                                                                                              | 9 | 10 | УК-10.2 | Л1.1 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 9. Правовая подготовка</b>                                                                                                                                                                                             |   |    |         |      |   |  |
| 9.1 | Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы.<br><br>Основные положения Военной доктрины Российской Федерации.                                                      | 9 | 12 | УК-10.2 | Л1.1 | 0 |  |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Примерные вопросы к зачету</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предназначение, сфера деятельности и задачи Вооруженных Сил Российской Федерации.</li> <li>2. Организационная структура, общий состав и комплектование ВС РФ.</li> <li>3. Роль и место ВС в системе обеспечения национальной безопасности страны. Цели и этапы современного реформирования Вооруженных сил.</li> <li>4. Этапы развития Российских войск. История создания ВС России.</li> <li>5. Виды Вооруженных Сил, рода войск современной Российской Армии.</li> <li>6. Состав, предназначение и боевые возможности видов и родов войск ВС.</li> <li>7. История создания видов Вооруженных Сил РФ. 8. Дни Воинской Славы России</li> <li>8. Боевое знамя воинской части - символ воинской чести, доблести и славы.</li> <li>9. Ордена - почетные награды за воинские отличия и заслуги в бою и военной службе.</li> <li>10. Ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации.</li> <li>11. Организация воинского учета и его предназначение.</li> <li>12. Обязательная подготовка граждан к военной службе.</li> <li>13. Призыв на военную службу.</li> <li>14. Прохождение военной службы по призыву.</li> <li>15. Пребывание в запасе.</li> <li>16. Основные положения ФЗ РФ «О воинской обязанности и военной службе».</li> <li>17. Основные положения ФЗ РФ «Об альтернативной гражданской службе».</li> <li>18. Основные положения Федерального закона РФ «О статусе военнослужащих».</li> <li>19. Военнослужащие ВС РФ и взаимоотношения между ними.</li> <li>20. Внутренний порядок.</li> <li>21. Поощрения и дисциплинарные взыскания.</li> <li>22. Организация и несение караульной службы.</li> <li>23. Строи и управление ими.</li> <li>24. Строевые приемы и движение без оружия.</li> <li>25. Выполнение воинского приветствия.</li> <li>26. Условия контракта о прохождении военной службы.</li> <li>27. Требования, предъявляемые к гражданам, поступающим на военную службу по контракту.</li> <li>28. Категории граждан, имеющих право на заключение контракта о прохождении военной службы.</li> <li>29. Заключение контракта с гражданами, обучающимися в военных образовательных учреждениях профессионального образования.</li> <li>30. Права и свободы военнослужащих.</li> <li>31. Реализация военнослужащими основных прав, гарантированных государством.</li> <li>32. Виды ответственности военнослужащих за правонарушения.</li> </ol> |
| <b>5.2. Темы письменных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы Военной доктрины.</li> <li>2. Отношение РФ к вооруженным конфликтам и использованию в них Вооруженных сил.</li> <li>3. Внешние источники военной опасности государства. Основные направления укрепления военной безопасности России.</li> <li>4. Изменение взглядов на стратегию и тактику использования Вооруженных сил государства в связи с усилением активности террористической и международной сети религиозных фундаменталистов вне и внутри государства.</li> <li>5. Основные принципы и задачи строительства Вооруженных сил, организация управления ими.</li> <li>6. Цели и задачи военно-технического обеспечения военной безопасности государства.</li> <li>7. Организация Вооруженных сил Московского государства в XIV-XV вв. Военная реформа Ивана Грозного в середине XV в.</li> <li>8. Военная реформа Петра I, создание регулярной армии и российского флота. 9. Победы русской армии в XVIII-XIX вв.</li> <li>10. Военные реформы России во второй половине XIX в., создание массовой армии. 11. Последствия Русско-японской войны.</li> <li>12. Необходимость военных реформ накануне Первой мировой войны 1914-1918 гг.</li> <li>13. Создание советских Вооруженных сил, их структура и предназначение. Военная реформа 1924-1925 гг.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>5.3. Фонд оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>ФОС расположен в разделе «Сведения об образовательной организации» подраздел «Образование» официального сайта ЗГУ<br/> <a href="http://polaruniversity.ru/sveden/education/eduop/">http://polaruniversity.ru/sveden/education/eduop/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>5.4. Перечень видов оценочных средств</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>ФОС расположен в разделе «Сведения об образовательной организации» подраздел «Образование» официального сайта ЗГУ<br/> <a href="http://polaruniversity.ru/sveden/education/eduop/">http://polaruniversity.ru/sveden/education/eduop/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Рекомендуемая литература</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Э1                                                                               | Онлайн платформа ЗГУ ( <a href="https://learn.norvuz.ru/">https://learn.norvuz.ru/</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Э2                                                                               | Электронная библиотека ЗГУ ( <a href="http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp">http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Э3                                                                               | Электронно-библиотечная система Лань ( <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Э4                                                                               | Цифровая библиотека IPRsmart ( <a href="https://www.iprbookshop.ru">https://www.iprbookshop.ru</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.3.1.1                                                                          | MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.3.1.2                                                                          | MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.3.1.3                                                                          | MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.3.1.4                                                                          | Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.3.2.1                                                                          | Электронная библиотека ЗГУ ( <a href="http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp">http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.3.2.2                                                                          | Электронно-библиотечная система Лань ( <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.3.2.3                                                                          | Цифровая библиотека IPRsmart ( <a href="https://www.iprbookshop.ru">https://www.iprbookshop.ru</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.3.2.4                                                                          | Зарубежные электронные ресурсы издательства SpringerNature:<br>Springer Journals ( <a href="http://link.springer.com">http://link.springer.com</a> )<br>Nature Journals ( <a href="https://www.nature.com/siteindex">https://www.nature.com/siteindex</a> )<br>Springer Nature Experiments ( <a href="https://experiments.springernature.com/">https://experiments.springernature.com/</a> )<br>Springer Materials ( <a href="http://materials.springer.com/">http://materials.springer.com/</a> )<br>zbMATH ( <a href="http://zbmath.org">http://zbmath.org</a> )<br>Nano Database ( <a href="https://nano.nature.com/">https://nano.nature.com/</a> ) |
| 6.3.2.5                                                                          | Зарубежный электронный ресурс издательства Elsevier:<br>ScienceDirect ( <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> )<br>Freedom Collection ( <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> )<br>Freedom Collection eBook collection ( <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1                                                               | Учебные аудитории для проведения лекций;                                                                                             |
| 7.2                                                               | Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий;                                                                            |
| 7.3                                                               | Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации; |
| 7.4                                                               | Учебные аудитории для проведения лабораторных работ                                                                                  |

| <b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------|

Планирование и организация времени, необходимого для изучения дисциплины

Важным условием успешного освоения дисциплины является создание системы правильной организации труда, позволяющей распределить учебную нагрузку равномерно в соответствии с графиком образовательного процесса. Большую помощь в этом может оказать составление плана работы на семестр, месяц, неделю, день. Его наличие позволит подчинить свободное время целям учебы, трудиться более успешно и эффективно. С вечера всегда надо распределять работу на завтрашний день. В конце каждого дня целесообразно подвести итог работы: тщательно проверить, все ли выполнено по намеченному плану, не было ли каких-либо отступлений, а если были, по какой причине они произошли. Нужно осуществлять самоконтроль, который является необходимым условием успешной учебы. Если что-то осталось невыполненным, необходимо изыскать время для завершения этой части работы, не уменьшая объема недельного плана. Все задания к лабораторным работам, а также задания, вынесенные на самостоятельную работу, рекомендуется выполнять непосредственно после соответствующей темы лекционного курса, что способствует лучшему усвоению материала, позволяет своевременно выявить и устранить «пробелы» в знаниях, систематизировать ранее пройденный материал, на его основе приступить к овладению новыми знаниями и навыками.

Система обучения основывается на рациональном сочетании нескольких видов учебных занятий (в первую очередь, лекций и лабораторных), работа над которыми обладает определенной спецификой.

Подготовка к лекциям

Знакомство с дисциплиной происходит уже на первой лекции, где от студента требуется не просто внимание, но и самостоятельное оформление конспекта. При работе с конспектом лекций необходимо учитывать тот фактор, что одни лекции дают ответы на конкретные вопросы темы, другие – лишь выявляют взаимосвязи между явлениями, помогая студенту понять глубинные процессы развития изучаемого предмета как в истории, так и в настоящее время.

Конспектирование лекций – сложный вид вузовской аудиторной работы, предполагающий интенсивную умственную деятельность студента. Конспект является полезным тогда, когда записано самое существенное и сделано это самим обучающимся. Не надо стремиться записать дословно всю лекцию. Такое «конспектирование» приносит больше вреда, чем пользы. Целесообразно вначале понять основную мысль, излагаемую лектором, а затем записать ее. Желательно записывать на одной странице листа или оставляя поля, на которых позднее, при самостоятельной работе с конспектом, можно сделать дополнительные записи, отметить непонятные места.

Конспект лекции лучше подразделять на пункты, соблюдая красную строку. Этому в большой степени будут способствовать вопросы плана лекции, предложенные преподавателям. Следует обращать внимание на акценты, выводы, которые делает лектор, отмечая наиболее важные моменты в лекционном материале замечаниями «важно», «хорошо запомнить» и т.п. Можно делать это и с помощью разноцветных маркеров или ручек, подчеркивая термины и определения. Целесообразно разработать собственную систему сокращений, аббревиатур и символов. Однако при дальнейшей работе с конспектом символы лучше заменить обычными словами для быстрого зрительного восприятия текста.

Работая над конспектом лекций, всегда необходимо использовать не только учебник, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал лектор. Именно такая серьезная, кропотливая работа с лекционным материалом позволит глубоко овладеть теоретическим материалом.

Подготовка к лабораторным работам

Подготовку к каждому занятию студент должен начать с ознакомления с планом занятия, который отражает содержание предложенной темы. Тщательное продумывание и изучение вопросов плана основывается на проработке текущего материала лекции, а затем изучения обязательной и дополнительной литературы, рекомендованной к данной теме. Все

новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Подготовка к промежуточной аттестации

При подготовке к промежуточной аттестации целесообразно:

- внимательно изучить перечень вопросов и определить, в каких источниках находятся сведения, необходимые для ответа на них;
- внимательно прочитать рекомендованную литературу;
- составить краткие конспекты ответов (планы ответов).