

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.М. Патрусова

\_\_\_\_\_ 29 мая \_\_\_\_\_ 2026 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 20F5B82B6FCD3E163457DD0BEA039495  
Владелец: Патрусова Алена Михайловна  
Действителен: с 02.06.2025 до 26.08.2026

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.02.09 Оценка профессиональных рисков на рабочих местах**

Закреплена за кафедрой **Экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры**

Учебный план b050306\_26\_ЭБиОТ.plx  
05.03.06 Экология и природопользование

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Экзамен 7, Курсовая работа 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 7 (4.1) |     | Итого |     |
|-------------------------------------------|---------|-----|-------|-----|
| Неделя                                    | 17      |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                    | 34      | 34  | 34    | 34  |
| Практические                              | 34      | 34  | 34    | 34  |
| В том числе инт.                          | 20      | 20  | 20    | 20  |
| В том числе в форме<br>практ.подготовки   | 34      | 34  | 34    | 34  |
| Итого ауд.                                | 68      | 68  | 68    | 68  |
| Контактная работа                         | 68      | 68  | 68    | 68  |
| Сам. работа                               | 76      | 76  | 76    | 76  |
| Часы на контроль                          | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Итого                                     | 180     | 180 | 180   | 180 |

Программу составил(и):

д.б.н., доцент, зав.каф., профессор, Никифорова В.А. \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

### **Оценка профессиональных рисков на рабочих местах**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 894)

составлена на основании учебного плана:

05.03.06 Экология и природопользование

утвержденного приказом ректора от 02.02.2026 № 62.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры**

Протокол от 22 апреля 2026 г. № 9

Срок действия программы: 4 года

Зав. кафедрой Никифорова В.А.

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданян М.А.

28 апреля 2026 г. протокол №9

Ответственный за реализацию ОПОП \_\_\_\_\_ Никифорова В.А.

Директор библиотеки \_\_\_\_\_ Сотник Т.Ф.

№ регистрации \_\_\_\_\_ 56 \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 20\_\_ -20\_\_ учебном году на заседании кафедры

**Экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины является формирование профессиональной культуры безопасности посредством формирования мышления безопасного типа и здоровьесберегающего поведения в сфере управления профессиональными рисками, а также подготовка обучающихся к упреждающим комплексным действиям по защите жизни и здоровья от опасностей природного, техногенного и социально-экономического характера. |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |                                                                                                              |            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Цикл (раздел) ООП: |                                                                                                              | Б1.В.02.09 |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |            |
| 2.1.1              | Безопасность жизнедеятельности                                                                               |            |
| 2.1.2              | Прикладная экология                                                                                          |            |
| 2.1.3              | Безопасные методы и приемы выполнения работ                                                                  |            |
| 2.1.4              | Методы идентификации вредных и опасных производственных факторов                                             |            |
| 2.1.5              | Условия и охрана труда на рабочих местах                                                                     |            |
| 2.1.6              | Производственная безопасность предприятий                                                                    |            |
| 2.1.7              | Законодательство РФ в области охраны труда                                                                   |            |
| 2.1.8              | Основы физиологии труда и рациональные условия деятельности                                                  |            |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |            |
| 2.2.1              | Оценка воздействия на окружающую среду                                                                       |            |
| 2.2.2              | Управление экологической безопасностью                                                                       |            |
| 2.2.3              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                     |            |
| 2.2.4              | Производственная (преддипломная) практика                                                                    |            |

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

**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:** Осуществляет действия по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать: правовые и нормативно-методические основы в области безопасности труда и оценки профессиональных рисков.

Уметь: разрабатывать мероприятия по оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала.

Владеть: культурой безопасности и рискориентированным мышлением с целью сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества.

**ПК-6:** Способен к организации и проведению мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков

**ПК-6.1:** Организует и проводит мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков в производственной деятельности

Знать: основы политики организации в области безопасности труда.

Уметь: применять на практике знания по основам политики организации по безопасности труда.

Владеть: законодательными и правовыми основами в области безопасности труда.

**ПК-6.2:** Использует в профессиональной деятельности нормативные правовые акты и нормативную методическую документацию в области охраны труда

Знать: методы оценки уровня профессионального риска и методы анализа травматизма на предприятии.

Уметь: ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов по охране труда, регламентирующих сферу профессиональной деятельности.

Владеть: навыками идентификации опасностей и оценки рисков в сфере профессиональной деятельности для обеспечения безопасности.

**ПК-6.3:** Применяет методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах; координирует проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда; разрабатывает меры по обеспечению радиационной безопасности на производстве

Знать: основы оценки социально-экономической эффективности разработанных мероприятий по охране труда и здоровья персонала.

Уметь: применять методологию комплексной оценки и управления профессиональными рисками.

Владеть: навыками защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных

| бедствий.                                            |             |                                                                                  |                |       |                             |                                              |            |               |
|------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------------|----------------------------------------------|------------|---------------|
| <b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |             |                                                                                  |                |       |                             |                                              |            |               |
| Код занятия                                          | Вид занятия | Наименование разделов и тем                                                      | Семестр / Курс | Часов | Индикаторы                  | Литература                                   | Инте ракт. | Примечание    |
|                                                      | Раздел      | <b>Раздел 1. Современное состояние безопасности и охраны труда</b>               |                |       |                             |                                              |            |               |
| 1.1                                                  | Лек         | Место и роль безопасности в профессиональной деятельности                        | 7              | 2     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | 2          | лекция-беседа |
| 1.2                                                  | Пр          | Общие вопросы безопасности труда                                                 | 7              | 2     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | 2          | круглый стол  |
| 1.3                                                  | Ср          | Подготовка к ПЗ, КР                                                              | 7              | 4     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | 0          |               |
| 1.4                                                  | Экзамен     | Подготовка к экзамену                                                            | 7              | 2     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | 0          |               |
| 1.5                                                  | Лек         | Правовое регулирование в области безопасности и охраны труда                     | 7              | 2     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э4         | 0          |               |
| 1.6                                                  | Пр          | Общие вопросы промышленной безопасности                                          | 7              | 2     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э4         | 2          | круглый стол  |
| 1.7                                                  | Ср          | Подготовка к ПЗ, КР                                                              | 7              | 4     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э4         | 0          |               |
| 1.8                                                  | Экзамен     | Подготовка к экзамену                                                            | 7              | 2     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э4         | 0          |               |
| 1.9                                                  | Лек         | Трудовое законодательство в области безопасности труда и профессиональных рисков | 7              | 2     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э4                 | 0          |               |
| 1.10                                                 | Пр          | Инструктаж как элемент безопасности труда                                        | 7              | 2     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э4                 | 0          |               |
| 1.11                                                 | Ср          | Подготовка к ПЗ, КР                                                              | 7              | 4     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э4                 | 0          |               |
| 1.12                                                 | Экзамен     | Подготовка к экзамену                                                            | 7              | 2     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э4                 | 0          |               |
|                                                      | Раздел      | <b>Раздел 2. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности</b>  |                |       |                             |                                              |            |               |
| 2.1                                                  | Лек         | Методология оценки риска                                                         | 7              | 2     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э2  | 2          | лекция-беседа |
| 2.2                                                  | Пр          | Этапы и принципы оценки риска                                                    | 7              | 2     | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э2 Э4            | 0          |               |

|     |         |                                                                                                                     |   |   |                                |                                                |   |                            |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------|------------------------------------------------|---|----------------------------|
| 2.3 | Ср      | Подготовка к ПЗ, КР                                                                                                 | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э2 Э4              | 0 |                            |
| 2.4 | Экзамен | Подготовка к экзамену                                                                                               | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э2 Э4              | 0 |                            |
| 2.5 | Лек     | Основы организации и проведения исследований по оценке профессионального риска                                      | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4      | 0 |                            |
| 2.6 | Пр      | Общая схема проведения оценки профессиональных рисков                                                               | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4      | 2 | анализ конкретных ситуаций |
| 2.7 | Ср      | Подготовка к ПЗ, КР                                                                                                 | 7 | 8 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.3<br>Л1.4Л2.2<br>Э1 Э2 Э4                   | 0 |                            |
| 2.8 | Экзамен | Подготовка к экзамену                                                                                               | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1 Э2 Э4                   | 0 |                            |
|     | Раздел  | <b>Раздел 3. Оценка профессионального риска при воздействии различных неблагоприятных производственных факторов</b> |   |   |                                |                                                |   |                            |
| 3.1 | Лек     | Методы оценки профессионального риска при воздействии различных неблагоприятных производственных факторов           | 7 | 6 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 3.2 | Пр      | Методы оценки профессионального риска при воздействии химических факторов                                           | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 3.3 | Ср      | Подготовка к ПЗ, КР                                                                                                 | 7 | 6 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 3.4 | Экзамен | Подготовка к экзамену                                                                                               | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 3.5 | Пр      | Методы оценки профессионального риска при воздействии физических факторов                                           | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 3.6 | Ср      | Подготовка к ПЗ, КР                                                                                                 | 7 | 6 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 3.7 | Экзамен | Подготовка к экзамену                                                                                               | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4      | 0 |                            |
|     | Раздел  | <b>Раздел 4. Производственный травматизм и мероприятия по его профилактике</b>                                      |   |   |                                |                                                |   |                            |
| 4.1 | Лек     | Травматизм и основы предупреждения производственного травматизма                                                    | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |

|      |         |                                                                                                                              |   |   |                                |                                                |   |               |
|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------|------------------------------------------------|---|---------------|
| 4.2  | Пр      | Анализ производственного травматизма на предприятии                                                                          | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |               |
| 4.3  | Ср      | Подготовка к ПЗ, КР                                                                                                          | 7 | 8 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |               |
| 4.4  | Экзамен | Подготовка к экзамену                                                                                                        | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |               |
| 4.5  | Лек     | Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве                                       | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 4 | лекция-беседа |
| 4.6  | Пр      | Расследование несчастных случаев и на производстве                                                                           | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |               |
| 4.7  | Ср      | Подготовка к ПЗ, КР                                                                                                          | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |               |
| 4.8  | Экзамен | Подготовка к экзамену                                                                                                        | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.4<br>Э1 Э2 Э4 | 0 |               |
| 4.9  | Пр      | Методика учета и расследования профессиональных заболеваний на производстве                                                  | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э4           | 0 |               |
| 4.10 | Ср      | Подготовка к ПЗ, КР                                                                                                          | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э3 Э4           | 0 |               |
| 4.11 | Экзамен | Подготовка к экзамену                                                                                                        | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э4           | 0 |               |
|      | Раздел  | <b>Раздел 5. Психология оценки профессиональных рисков</b>                                                                   |   |   |                                |                                                |   |               |
| 5.1  | Лек     | Психофизиологические основы оценки профессиональных рисков                                                                   | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4                | 0 |               |
| 5.2  | Пр      | Медико-биологические и психологические основы безопасности жизнедеятельности. Оценка психоэмоционального напряжения человека | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4           | 0 |               |
| 5.3  | Ср      | Подготовка к ПЗ, КР                                                                                                          | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4                | 0 |               |
| 5.4  | Экзамен | Подготовка к экзамену                                                                                                        | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4                | 0 |               |
| 5.5  | Лек     | Поведение человека в аварийных ситуациях                                                                                     | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4                | 0 |               |
| 5.6  | Пр      | Оценка стрессоустойчивости человека                                                                                          | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3<br>УК-8.2 | Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4                | 0 |               |

|     |         |                                                                                           |   |   |                             |                             |   |                            |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|
| 5.7 | Ср      | Подготовка к ПЗ, КР                                                                       | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4   | 0 |                            |
| 5.8 | Экзамен | Подготовка к экзамену                                                                     | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4   | 0 |                            |
|     | Раздел  | <b>Раздел 6. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности</b> |   |   |                             |                             |   |                            |
| 6.1 | Лек     | Деятельность в области промышленной безопасности                                          | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 6.2 | Пр      | Расчет интегральной бальной оценки тяжести и напряженности труда на рабочем месте         | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 6.3 | Ср      | Подготовка к ПЗ, КР                                                                       | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 6.4 | Экзамен | Подготовка к экзамену                                                                     | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 6.5 | Лек     | Экспертиза, декларация и страхование ответственности промышленной безопасности            | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 6.6 | Пр      | Система управления промышленной безопасностью в организации                               | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4 | 2 |                            |
| 6.7 | Ср      | Подготовка к ПЗ, КР                                                                       | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 6.8 | Экзамен | Подготовка к экзамену                                                                     | 7 | 4 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
|     | Раздел  | <b>Раздел 7. Управление безопасностью и охраной труда</b>                                 |   |   |                             |                             |   |                            |
| 7.1 | Лек     | Система управления охраной труда в организации (СУОТ)                                     | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4 | 2 | лекция-беседа              |
| 7.2 | Пр      | Организация обучения по охране труда                                                      | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4 | 2 | анализ конкретных ситуаций |
| 7.3 | Ср      | Подготовка к ПЗ, КР                                                                       | 7 | 8 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |
| 7.4 | Экзамен | Подготовка к экзамену                                                                     | 7 | 2 | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2 | Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4 | 0 |                            |

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

|                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа)                                                                                             |
| Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (круглый стол (дискуссия))                                                                               |
| Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекомму-никации (электронная почта, Интернет и др.)) |
| Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (case-study (анализ конкретных ситуаций))                                                                |

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Текущий контроль

Текущим контролем успеваемости обучающихся является межсессионная аттестация – единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам/практикам. Порядок проведения, содержание и особенности текущего контроля успеваемости представлены в разработанном Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

### 6.2. Темы письменных работ

Курсовая работа

Темы:

1. Научно-технический прогресс и безопасность труда.
2. Формирование системы безопасности организации.
3. Организация проведения аттестаций рабочих мест по условиям труда.
4. Особенности применения методов оценки условий труда в организациях.
5. Разработка и внедрение систем организации труда, снижающих его напряженность и монотонность.
6. Разработка рациональных режимов труда и отдыха в организации.
7. Сверхурочные работы, их влияние на производительность труда и разработка меро-приятий по их снижению.
8. Разработка внутреннего трудового распорядка.
9. Построение модели управления дисциплинарными отношениями.
10. Разработка коллективного договора и соглашения по охране труда.
11. Возмещение работодателями вреда, причиненного работникам увечьем, профессиональным заболеванием или иным повреждением здоровья, связанным с исполнением ими трудовых обязанностей.
12. Управление дисциплиной и дисциплинарными отношениями в организации.
13. Управление безопасностью труда в организации: комплексный подход.
14. Безопасность труда работников, занятых на рабочих местах, оснащенных ПЭВМ и ВДТ.
15. Организация безопасности труда женщин и подростков.
16. Проектирование производственных объектов и безопасность труда.
17. Гигиена труда и производственная санитария.
18. Организация пожарной профилактики на производственных объектах.
19. Обучение безопасности труда персонала в организации.
20. Совершенствование безопасности труда персонала в организации малого бизнеса.
21. Проектирование рабочего места ПЭВМ с учетом норм безопасности труда.
22. Изменение характера труда и связанных с этим требований к безопасности труда.
23. Разработка методов наглядной агитации безопасности труда.
24. Формирование безопасного поведения в организации.
25. Поддержание здоровья персонала в организации.
26. Применение принципов безопасности труда в условиях расширенного использования средств мобильной связи.
27. Повышение эффективности работы организации на основе улучшения условий труда персонала.
28. Система управления профессиональными рисками на предприятии
29. Безопасность и охрана труда на предприятии
30. Оценка профессионального риска у работников промышленных предприятий

### 6.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Порядок проведения, содержание и критерии оценивания промежуточной аттестации представлены в Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

### 6.4. Перечень видов оценочных средств

Вопросы для собеседования, круглый стол (перечень тем), анализ конкретных ситуаций(перечень тем), курсовая работа, экзаменационные вопросы

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

|  | Авторы, | Заглавие | Издательство, | Кол-во | Эл. адрес |
|--|---------|----------|---------------|--------|-----------|
|--|---------|----------|---------------|--------|-----------|

|       | Авторы,                                               | Заглавие                                                                                   | Издательство,                                       | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛП. 1 | Бакаева Т. Н.,<br>Дмитриева И. А.,<br>Толмачёва Л. В. | Управление профессиональными рисками: учебное пособие                                      | Таганрог:<br>Южный федеральный университет,<br>2016 | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=492973">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=492973</a>           |
| ЛП. 2 | Стасева, Е. В.                                        | Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие                                  | Москва ;<br>Вологда : Инфра-Инженерия,<br>2021      | 1      | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038</a> |
| ЛП. 3 | Стасева, Е. В.                                        | Оценка рабочих мест по условиям труда: учебное пособие                                     | Москва ;<br>Вологда : Инфра-Инженерия,<br>2021      | 1      | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618037">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618037</a> |
| ЛП. 4 | Бурак В. Е.                                           | Специальная оценка условий труда: порядок деятельности комиссии: учебное пособие для вузов | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2023                      | 1      | <a href="https://e.lanbook.com/book/329555">https://e.lanbook.com/book/329555</a>                                                     |
| ЛП. 5 | Карнаух Н. Н.                                         | Охрана труда: учебник для вузов                                                            | Москва: Юрайт,<br>2025                              | 1      | <a href="https://urait.ru/bcode/598390">https://urait.ru/bcode/598390</a>                                                             |

**7.1.2. Дополнительная литература**

|       | Авторы,                                                             | Заглавие                                                                  | Издательство,                                                                   | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛП. 1 | Кривошеин Д. А.,<br>Дмитренко В. П.,<br>Горькова Н. В.              | Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие                           | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2019                                                  | 1      | <a href="https://e.lanbook.com/book/115489">https://e.lanbook.com/book/115489</a>                                           |
| ЛП. 2 | Куклев В. А.                                                        | Основы безопасности труда: учебно-практическое пособие                    | Ульяновск:<br>Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2013 | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363483">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363483</a> |
| ЛП. 3 | Родионова О. М.,<br>Аникина Е. В.,<br>Лавер Б. И.,<br>Семенов Д. А. | Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для вузов | Москва: Юрайт,<br>2025                                                          | 1      | <a href="https://urait.ru/bcode/560339">https://urait.ru/bcode/560339</a>                                                   |
| ЛП. 4 | Сафонов А. А.,<br>Сафонова М. А.                                    | Охрана труда: учебник и практикум для вузов                               | Москва: Юрайт,<br>2025                                                          | 1      | <a href="https://urait.ru/bcode/568599">https://urait.ru/bcode/568599</a>                                                   |

**7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

|    |                                                                          |                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Э1 | Информационный сайт по безопасности жизнедеятельности                    | <a href="http://www.kornienko-ev.ru">http://www.kornienko-ev.ru</a> . |
| Э2 | Информационный портал «Охрана труда в России»                            | <a href="http://www.ohranatruda.ru">http://www.ohranatruda.ru</a> .   |
| Э3 | Официальный сайт «МЧС России»                                            | <a href="http://www.mchs.gov.ru">http://www.mchs.gov.ru</a> .         |
| Э4 | Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты (Минтруд России) | <a href="http://government.ru">http://government.ru</a>               |

**7.3.1 Перечень программного обеспечения**

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| 7.3.1.1 | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level |
| 7.3.1.2 | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level                    |
| 7.3.1.3 | Adobe Acrobat Reader DC                                                 |
| 7.3.1.4 | doPDF                                                                   |

**7.3.2 Перечень информационных справочных систем**

|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 7.3.2.1 | Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) |
| 7.3.2.2 | Национальная электронная библиотека НЭБ                    |
| 7.3.2.3 | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU                 |
| 7.3.2.4 | Электронная библиотека БрГУ                                |
| 7.3.2.5 | Электронный каталог библиотеки БрГУ                        |

|                                                            |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 7.3.2.6                                                    | «Университетская библиотека online»                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| 7.3.2.7                                                    | Издательство "Лань" электронно-библиотечная система      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| 7.3.2.8                                                    | Справочно-правовая система «Консультант Плюс»            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| 7.3.2.9                                                    | ЭОС "Образовательная платформа ЮРАЙТ"                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| Аудитория                                                  | Назначение                                               | Оснащение аудитории                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Вид занятия |
| 3106                                                       | Лаборатория промышленной экологии (мультимедийный класс) | Основное оборудование:<br>- Телевизор Xіaoмi TV A pro 75";<br>- Ноутбук ASUS VivoBook 17X M3704YA-AU 129 17.3"<br>-Сушильный шкаф;<br>- Муфельная печь;<br>- Шкаф для химической посуды;<br>- Шкаф металлический;<br>- Дистиллятор;<br>- Вытяжной шкаф;<br>- Лабораторная установка БЖС-3;<br>- Встряхиватель 358S;<br>- Метеометр электронный МЭС-200А;<br>- Калориметр КФК-3;<br>- Весы аналитические;<br>- Виброметр ВИП-2;<br>- Муфельная печь-2;<br>- Весы электронные ВМК 622;<br>- Прибор Фитотестер 03;<br>- Лабораторная установка БЖ-8м;<br>- У\термостат УТУ-4;<br>- Измеритель шума и вибрации ВШВ-003;<br>- Лабораторный стенд БЖС-7;<br>- Акустический измерительный прибор;<br>- Прибор циклон 05;<br>- Люксметр-пульсаметр БЖ 1/1м;<br>- Потенциостат Е-20;<br>- Тренажер Витим;<br>- Биологический микроскоп Motik BA300;<br>- Биологический микроскоп Motik 1820-LED;<br>Дополнительно:<br>- маркерная доска – 1 шт.<br>- Рабочие столы с приборами;<br>- Стол для выполнения лабораторных работ;<br>- Стол для микроскопа;<br>Учебная мебель:<br>- комплект мебели (посадочных мест) – 20 шт.;<br>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.; | Пр          |
| 2201                                                       | читальный зал №1                                         | Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 160/10<br>Стеллажи<br>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря<br>Выставочные шкафы<br>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);<br>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ср          |
| 3332                                                       | Учебная аудитория (дисплейный класс)                     | Основное оборудование:<br>Системный блок AMD Ryzen 5 7600X 6-Core Processor - 11 шт.<br>Монитор MSI 23.8 MP242V – 11 шт.<br>Дополнительно:<br>Маркерная доска – 1 шт.<br>Полка книжная - 6 шт.<br>Стол металлокаркасный - 2 шт.<br>Учебная мебель:<br>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/10 шт.;<br>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | КР          |
| 3106                                                       | Лаборатория промышленной экологии (мультимедийный класс) | Основное оборудование:<br>- Телевизор Xіaoмi TV A pro 75";<br>- Ноутбук ASUS VivoBook 17X M3704YA-AU 129 17.3"<br>-Сушильный шкаф;<br>- Муфельная печь;<br>- Шкаф для химической посуды;<br>- Шкаф металлический;<br>- Дистиллятор;<br>- Вытяжной шкаф;<br>- Лабораторная установка БЖС-3;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Экзамен     |

|      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|      |                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Встряхиватель 358S;</li> <li>- Метеометр электронный МЭС-200А;</li> <li>- Калориметр КФК-3;</li> <li>- Весы аналитические;</li> <li>- Виброметр ВИП-2;</li> <li>- Муфельная печь-2;</li> <li>- Весы электронные ВМК 622;</li> <li>- Прибор Фитотестер 03;</li> <li>- Лабораторная установка БЖ-8м;</li> <li>- Ультермостат УТУ-4;</li> <li>- Измеритель шума и вибрации ВШВ-003;</li> <li>- Лабораторный стенд БЖС-7;</li> <li>- Акустический измерительный прибор;</li> <li>- Прибор циклон 05;</li> <li>- Люксметр-пульсаметр БЖ 1/1м;</li> <li>- Потенциостат Е-20;</li> <li>- Тренажер Витим;</li> <li>- Биологический микроскоп Motik BA300;</li> <li>- Биологический микроскоп Motik 1820-LED;</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркерная доска – 1 шт.</li> <li>- Рабочие столы с приборами;</li> <li>- Стол для выполнения лабораторных работ;</li> <li>- Стол для микроскопа;</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 20 шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.;</li> </ul> |     |
| 3118 | Учебная аудитория<br>(мультимедийный класс) | <p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системный блок AMD 690G, mANX HDD Seagate 250Gb, DIMM 2*512Mb, DVDRV,FDD, – 1 шт;</li> <li>- монитор LCD 19 Samsung 943 – 1 шт;</li> <li>- интерактивная доска SMART – 1 шт.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меловая доска/ маркерная доска –1/1 шт.;</li> </ul> <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект мебели (посадочных мест) – 24шт.;</li> <li>- комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Лек |

### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация самостоятельной работы обучающихся зависит от вида учебных занятий:

- лекции

В процессе формирования конспекта лекций, обучающийся должен кратко, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины.

Самостоятельно осуществлять проверку терминов с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, лабораторном или практическом занятии.

- практические занятия

При подготовке к практическим занятиям обучающийся должен осуществлять работу с конспектом лекций (обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний), выработка способности и готовности их использования на практике. В процессе практических занятий у обучающегося формируется интеллектуальное умение, готовность к ответам на контрольные и дополнительные вопросы, навык работы с основной и дополнительной литературой, необходимой для освоения дисциплины и осуществляется выполнение заданий, решение задач, активное участие в интерактивной, активной, инновационной формах обучения, составление письменных отчетов.

- курсовая работа

При выполнении курсовой работы, обучающийся в полной мере должен работать с нормативной базой, учебной и методической литературой и другим источниками информации для обобщения, систематизации, углубления и конкретизации

полученных теоретических знаний. Обучающийся должен быть способен к применению полученных теоретических знаний и навыков на практике.

- самостоятельная работа обучающихся

Проработка основной и дополнительной литературы, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в теме/разделе. Конспектирование прочитанных литературных источников. Проработка материалов по изучаемому вопросу, с использованием рекомендуемых ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Выполнение заданий преподавателя, необходимых для подготовки к участию в интерактивной, активной, инновационных формах обучения по изучаемой теме.

- подготовка к экзамену

При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, использовать рекомендуемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».