

Документ подписан простой электронной подписью.  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.11.2023 16:31:19  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

(МГРИ)

## **Аудит безопасности и страхование экологических рисков в профессиональной деятельности** **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Техносферной безопасности**

Учебный план zm200401\_23\_ZTbM23.plx  
Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144  
в том числе:  
аудиторные занятия 10,75  
самостоятельная работа 129,25  
часов на контроль 4

Виды контроля на курсах:  
зачеты 2

### **Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс                        | 2      |        | Итого  |        |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                             | уп     | рп     |        |        |
| Лекции                      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| Практические                | 4      | 4      | 4      | 4      |
| Иные виды контактной работы | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 0,75   |
| Итого ауд.                  | 10,75  | 10,75  | 10,75  | 10,75  |
| Контактная работа           | 10,75  | 10,75  | 10,75  | 10,75  |
| Сам. работа                 | 129,25 | 129,25 | 129,25 | 129,25 |
| Часы на контроль            | 4      | 4      | 4      | 4      |
| Итого                       | 144    | 144    | 144    | 144    |

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | подготовка магистранта к реализации процедуры аудита и страхования экологических рисков, выбору средств экологического аудита применительно к конкретному объекту, анализу достоверности результатов экологического аудита, формирование у магистрантов знаний по организации и проведению независимых проверок для оценки состояния защищенности предприятий и организаций, направленной на обеспечение безопасности труда в соответствии с российскими и международными стандартами; формирование готовности применять современные и разрабатывать новые средства технического обеспечения экологического аудита развитого территориально-промышленного комплекса и страхования экологических рисков. |
|-----|---|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Цикл (раздел) ОП: |   |
| <b>2.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1             | Производственная безопасность   |
| 2.1.2             | Экологические проблемы и охрана окружающей среды в нефтегазовой отрасли   |
| 2.1.3             | Нормативно-техническое регулирование в области техносферной безопасности  |
| 2.1.4             | Методы оценки воздействия на окружающую среду   |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1             | Надзор и контроль в сфере безопасности  |
| 2.2.2             | Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности   |
| 2.2.3             | Экспертиза безопасности   |

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

**ПК-4: Способен к экономическому обоснованию мероприятий по защите техносферы с учетом возможных рисков при внезапных выбросах опасных веществ**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|            |   |
|------------|---|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>   |
| 3.1.1      | основные понятия и категории аудита; основы экологического аудита в целях управления устойчивым развитием; цели, задачи, функции, объекты и субъекты страхования, роль и значение страхования в рыночной экономике; экономические основы страхования экологических рисков в профессиональной деятельности; факторы, увеличивающие уровень риска;  |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   |
| 3.2.1      | формулировать и решать аналитические и практические задачи по применению процедуры экологического аудита в управлении сложными эколого-экономическими системами; обобщать материал, реферировать литературные источники и информационные материалы по проблеме; самостоятельно проводить процедуру экологического аудита и использовать ее результаты в хозяйственной практике; определять величину страховых взносов и выплат с учетом различных систем ответственности, идентифицировать риски, оценивать их, выбирать способы их минимизации;  |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>   |
| 3.3.1      | взаимодействия с государственными службами в области экологической и промышленной безопасности; осуществления взаимодействия с государственными службами в области производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях; применения способов и методов анализа и оценки потенциальной опасности объектов экономики для человека и среды обитания; сбора необходимой информации об объекте для проведения анализа и оценки потенциальной опасности для человека и среды обитания; анализа потенциальной опасности пожаро- и взрывоопасных объектов; решения типовых задач по оценке опасности работ в нефтегазовой отрасли |

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

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/  | Семестр / Курс | Часов | Компетен-ции | Литература | Инте ракт. | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|--------------|------------|------------|------------|
|             | Раздел 1. Тема 1. Теоретиче-ские основы форми-рования и развития экологического ау-дита. Предмет, зада-чи и содержание курса |                |       |              |            |            |            |

|     |   |   |      |  |   |   |   |
|-----|---|---|------|--|---|---|---|
| 1.1 | Тема 1. Теоретиче-ские основы форми-рования и развития экологического ау-дита. Предмет, зада-чи и содержание курса /Пр/   | 2 | 0,5  |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.2 Л3.1<br>Л3.4 | 0 | Устный опрос                            |
| 1.2 | Теоретические основы форми-рования и развития экологического ау-дита. Предмет, зада-чи и содержание курса /Ср/  | 2 | 24,5 |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4              | 0 | Подготовка к устному опросу             |
| 1.3 | Теоретические основы формирования и развития экологического ау-дита. Предмет, зада-чи и содержание курса /Лек/  | 2 | 0,5  |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.2Л3.4                              | 0 |   |
|     | <b>Раздел 2. Тема 2. Правовое, нормативно-методическое и мет-рологическое обес-печение экологи-ческого аудирования. Международные стандарты по эколо-гическому аудирова-нию</b>   |   |      |  |   |   |   |
| 2.1 | Тема 2. Правовое, нормативно-методическое и мет-рологическое обес-печение экологи-ческого аудирования. Международные стандарты по эколо-гическому аудирова-нию /Пр/   | 2 | 0,5  |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4              | 0 | Защита практи-ческой работы             |
| 2.2 | Правовое, нормативно-методическое и мет-рологическое обес-печение экологи-ческого аудирования. Международные стандарты по эколо-гическому аудирова-нию /Ср/   | 2 | 12   |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4              | 0 | Подготовка практической работы к защите |
| 2.3 | Правовое, нормативно-методическое и метрологическое обес-печение экологического аудирования. Международные стандарты по экологическому аудированию /Лек/  | 2 | 1    |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.2Л3.4                              | 0 |   |
|     | <b>Раздел 3. Тема 3. Порядок, процедуры и этапы экологического ау-дита. Направления и формы проведения процедуры экологи-ческого аудита. Эко-логический аудит соблюдения требо-ваний законодатель-ства, норм и правил в области охраны окружающей среды</b> |   |      |  |   |   |   |
| 3.1 | Тема 3. Порядок, процедуры и этапы экологического ау-дита. Направления и формы проведения процедуры экологи-ческого аудита. Эко-логический аудит соблюдения требо-ваний законодатель-ства, норм и правил в области охраны окружающей среды /Пр/             | 2 | 0,5  |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4              | 0 | Устный опрос Доклады с презентациям и   |

|  |   |   |      |  |  |   |   |
|--|---|---|------|--|--|---|---|
| 3.2  | Порядок, процедуры и этапы экологического аудита. Направления и формы проведения процедуры экологического аудита. Экологический аудит соблюдения требований законодательства, норм и правил в области охраны окружающей среды /Ср/  | 2 | 10   |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4 | 0 | Подготовка к устному опросу<br>Подготовка доклада |
| 3.3  | Порядок, процедуры и этапы экологического аудита. Направления и формы проведения процедуры экологического аудита. Экологический аудит соблюдения требований законодательства, норм и правил в области охраны окружающей среды /Лек/ | 2 | 1    |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.2Л3.4                 | 0 |   |
| <b>Раздел 4. Тема 4. Информационное и кадровое обеспечение экологического аудита</b>   |   |   |      |  |  |   |   |
| 4.1  | Тема 4. Информационное и кадровое обеспечение экологического аудита /Пр/  | 2 | 0,25 |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4 | 0 | Устный опрос                                      |
| 4.2  | Информационное и кадровое обеспечение экологического аудита /Ср/  | 2 | 10   |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4 | 0 | Подготовка к устному опросу                       |
| 4.3  | Информационное и кадровое обеспечение экологического аудита /Лек/   | 2 | 0,5  |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.2Л3.4                 | 0 |   |
| <b>Раздел 5. Тема 5. Экономическая оценка природных ресурсов и плата за природопользование в системе экологического аудирования. Оценка экономического ущерба от экологических нарушений при экологическом аудировании</b> |   |   |      |  |  |   |   |
| 5.1  | Тема 5. Экономическая оценка природных ресурсов и плата за природопользование в системе экологического аудирования. Оценка экономического ущерба от экологических нарушений при экологическом аудировании /Пр/                      | 2 | 0,25 |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4 | 0 | Защита практической работы                        |
| 5.2  | Экономическая оценка природных ресурсов и плата за природопользование в системе экологического аудирования. Оценка экономического ущерба от экологических нарушений при экологическом аудировании /Ср/                              | 2 | 12   |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4 | 0 | Подготовка практической работы к защите           |
| 5.3  | Экономическая оценка природных ресурсов и плата за природопользование в системе экологического аудирования. Оценка экономического ущерба от экологических нарушений при экологическом аудировании /Лек/                             | 2 | 0,5  |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.2Л3.4                 | 0 |   |

|     |   |   |       |  |  |   |  |
|-----|---|---|-------|--|--|---|--|
|     | <b>Раздел 6. Тема 6. Экологиче-ское аудирование видов деятельности, связанных с исполь-зованием минераль-ных ресурсов. Аудит недропользования</b> |   |       |  |  |   |  |
| 6.1 | Тема 6. Экологиче-ское аудирование видов деятельности, связанных с исполь-зованием минераль-ных ресурсов. Аудит недропользования /Пр/             | 2 | 0,25  |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4 | 0 | Доклады с презентациям и Тест                            |
| 6.2 | Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с исполь-зованием минераль-ных ресурсов. Аудит недропользования /Ср/                      | 2 | 20    |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4 | 0 | Подготовка доклада<br>Подготовка к тестированию          |
| 6.3 | Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с использованием минеральных ресурсов. Аудит недропользования /Лек/                       | 2 | 1     |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.2Л3.4                 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 7. Тема 7. Страхование в рыночной эконо-мике. Экологическое страхование. Пред-страховой экологи-ческий аудит</b>                        |   |       |  |  |   |  |
| 7.1 | Тема 7. Страхование в рыночной эконо-мике. Экологическое страхование. Пред-страховой экологи-ческий аудит /Пр/                                    | 2 | 0,25  |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4 | 0 | Устный опрос   |
| 7.2 | Страхование в рыночной эконо-мике. Экологическое страхование. Пред-страховой экологи-ческий аудит /Ср/  | 2 | 20    |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4 | 0 | Подготовка к устному опросу                              |
| 7.3 | Страхование в рыночной экономике. Экологическое страхование. Пред-страховой экологический аудит /Лек/   | 2 | 1,5   |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.2Л3.4                 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 8. Тема 8. Экономиче-ские основы страхо-вания. Перестрахо-вание и сострахо-вание. Риск и страхование</b>                                |   |       |  |  |   |  |
| 8.1 | Тема 8. Экономиче-ские основы страхо-вания. Перестрахо-вание и сострахо-вание. Риск и страхование /Пр/  | 2 | 1,5   |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4 | 0 | Устный опрос<br>Тест                                     |
| 8.2 | Экономические основы страхования. Перестрахование и сострахование. Риск и страхование /Ср/  | 2 | 20,75 |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4 | 0 | Подготовка к устному опросу<br>Подготовка к тестированию |

| <b>Раздел 9. Промежуточная аттестация</b> |                            |   |      |  |  |   |  |
|---|----------------------------|---|------|--|--|---|--|
| 9.1                                       | Зачет /ИВКР/               | 2 | 0,25 |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.6<br>Л2.1 Л2.7<br>Л2.5 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.2Л3.3<br>Л3.4 | 0 |  |
| 9.2                                       | Подготовка к зачету /ИВКР/ | 2 | 0,5  |  |  | 0 |  |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для самоподготовки к устному опросу:

Тема 1

1. Понятие, содержание и сущность и задачи экологического аудита. Общность и отличие процедуры экологического аудита и экологического контроля.
2. Сфера применения экологического аудита.
3. Общность и отличие процедуры экологического аудита и экологического контроля.
4. Общность и отличие процедуры экологического аудита и экологического мониторинга.
5. Общность и отличие процедуры экологического аудита и экологической экспертизы.
6. Общность и отличие процедуры экологического аудита и оценки воздействия на окружающую среду.
7. Зарубежный и отечественный опыт в сфере экологического аудита.

Тема 3

1. Критерии (нормы) экологического аудита и порядок его проведения.
2. Этапы работ по экологическому аудиту.
3. Подготовка договора на проведение экологического аудита.
4. Схема работы экологов-аудиторов на производственной площадке предприятия.
5. Роль экологического аудита в формировании благоприятного имиджа предприятия, фирмы.
6. Методика натурного обследования объектов экологического аудирования.
7. Конфиденциальность результатов экологического аудита.

Тема 4

1. Основные источники получения экологической информации для проведения экологического аудирования.
2. Государственные кадастры природных ресурсов и объектов и их использование в процессе экоаудитирования.
3. Государственные доклады о состоянии окружающей среды и их использование для целей экологического аудита.
4. Применение современных информационных технологий и банков данных для процедуры экологического аудита.
5. Независимость и компетентность аудиторов, этика поведения. Психологические аспекты деятельности аудиторов.

Тема 7

1. Что такое страхование? Когда и почему оно возникает? В каких формах?
2. Что такое страховой фонд? Принципы функционирования страхового фонда?
3. Почему растет значение страхования в условиях развития рыночной экономики? Почему страхование становится коммерческим? Когда это происходит?
4. В чем заключается общая и экономическая сущность страхования?
5. Какие существуют формы страхования?
6. Что такое смешанное страхование? Что такое комбинированное страхование?
7. Принципы функционирования обязательного и добровольного страхования.
8. Каковы правовые особенности организации страхового дела?

Тема 8

1. Каковы экономические особенности организации страхового дела?
2. Что такое перестрахование?
3. Назовите основные понятия в перестраховании.
4. Какие вы знаете типы договоров перестрахования в зависимости от формы взаимовязанных обязательств сторон?
5. Что такое активное и пассивное перестрахование?
6. В чем заключается основное содержание договора перестрахования?
7. Что включается в понятие «управление страховым риском»?
8. Назовите области возникновения рисков.
9. Назовите объекты приложения рисков.
10. Если метод минимизации риска—страхование, то что будет следующим шагом в управлении риском?

Варианты тестовых заданий для проведения текущего контроля

Тесты по темам 1-6

1. Материалы экологического аудита используются в качестве данных государственного экологического контроля....

1. нет
2. да
3. возможно
4. обязательно

2. Экологический аудит подразделяется на .....видов

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

3. Экологический аудит применяется при...

1. банкротстве
2. приватизации
3. получении прибылей
4. получении сверхприбылей

4. Пакет документов ИСО, касающихся ЭА, был принят в России в...году

1. 1992
2. 1994
3. 1996
4. 1998

5. Процедуры проведения аудита систем управления окружающей средой изложены в...

1. ГОСТ Р ИСО 14001
2. ГОСТ Р ИСО 14010
3. ГОСТ Р ИСО 14011
4. ГОСТ Р ИСО 14012

Тесты по темам 7-8

1. Страховой договор - это:

- а) двухстороннее соглашение между страховщиком и страхователем;
- б) двухстороннее соглашение между страхователем и застрахованным лицом;
- в) двухстороннее соглашение между страхователем и выгодоприобретателем.

2. Договор страхования считается заключенным, если сторонами согласованы все существенные условия договора:

- а) условия о предмете договора;
- б) условия, названные в законе, как существенные для договора
- в) условия, относительно которых по заявлению одной из сторон должно быть достигнуто соглашение;
- г) все ответы верны.

3. В какой форме, установленной законом, должно проходить согласование заключения договора:

- а) устной
- б) письменной;
- в) письменной, нотариально заверенной

4. Договоры страхования, которые недействительны сами по себе и не требуют специальных процедур для признания их недействительными - это:

- а) концессиальные;
- б) реальные;
- в) ничтожные.

5. Когда договор страхования признается недействительным:

- а) договор страхования не соответствует закону или правовым актам;
- б) страховщик осуществляет деятельность без лицензии;
- в) лицо, подписавшее договор, превышает свои полномочия;
- г) все ответы верны.

Перечень тем докладов и презентаций

1. Анализ экологических рисков предприятия.
2. Экологический аудит в нефтегазовой отрасли (в соответствии с международными стандартами).
3. Роль страхования в рыночной экономике.
4. Развитие страхования в России.
5. Страховой рынок в России: становление и перспективы роста.
6. Международный страховой рынок.
7. Правовое регулирование страховой деятельности.
8. Страхование экологических рисков нефтегазовой отрасли

9. Экологическое страхование.
10. Экологический аудит как вид природоохранной деятельности.
11. Экологический аудит и международные стандарты.
12. Особенности правового режима деятельности и природопользования аудируемого предприятия в экологически опасных ситуациях.
13. Правовые основы экологического аудита соответствия деятельности предприятия требованиям обеспечения промышленной безопасности производственных объектов и сооружений.
14. Экологические аспекты использования методологии экологического страхования и воспроизводства природных ресурсов.
15. Страхование экологических рисков природного характера в нефтегазовой отрасли
16. Планирование аудиторской деятельности на предприятиях нефтегазовой отрасли
17. Оценка экологического риска технологий и управление риском на предприятии нефтегазовой отрасли
18. Совершенствование экологического контроля за рисками производственных средств с использованием технических средств аналитического контроля.
19. Экономическое регулирование деятельности по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций в нефтегазовой отрасли
20. Разработка экологических показателей и нормативов оценки риска пространственного развития урбанизации на экологической основе.
21. Общая оценка предприятий с позиций опасности радиоактивных загрязнений объектов окружающей среды и методы экологического страхования».
22. Структура риск-анализа как процедуры исследований эколого-экономических рисков.

Перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Понятие, содержание, сущность и задачи экологического аудита.
2. Экологический аудит как инструмент управления эколого-экономическими рисками и обеспечения устойчивого развития.
3. Международные стандарты по экологическому аудиту.
4. Нормативно-правовое обеспечение системы экологического аудирования.
5. Регулирование отношений в области природопользования и охраны окружающей среды с использованием процедур экологического аудита.
6. Нормативные документы, регулирующие предпринимательскую деятельность эоаудиторов и эоаудиторских организаций.
7. Критерии обязательности аудита предприятия, организации, учреждения.
8. Роль и задачи метрологического обеспечения процедуры экологического аудита.
9. Правила, принципы и методология экологического аудирования.
10. Критерии (нормы) экологического аудита и порядок его проведения.
11. Объекты экологического аудирования.
12. Этапы работ по экологическому аудиту.
13. Подготовка договора на проведение экологического аудита.
14. Схема работы экологов-аудиторов на производственной площадке предприятия.
15. Принципы, объекты и процедура экологического аудита.
16. Организация работ по экологическому аудиту.
17. Типы экологического аудита.
18. Роль экологического аудита в формировании благоприятного имиджа предприятия, фирмы.
19. Методика натурного обследования объектов экологического аудирования.
20. Аудиторское заключение и его структура.
21. Конфиденциальность результатов экологического аудита и защита коммерческой тайны при использовании материалов эоаудиторского заключения.
22. Порядок проведения экологического аудита деятельности в области природопользования и охраны окружающей среды.
23. Проверка соблюдения лицензионных условий на виды деятельности.
24. Основные источники получения экологической информации для проведения экологического аудирования.
25. Документация предприятий, организаций и учреждения как источник формирования информационных ресурсов для целей экологического аудита.
26. Формы документов предприятий и организаций, подлежащих аудированию.
27. Экологические издержки хозяйственной деятельности и их отражение в процедуре экологического аудита.
28. Применение экологического аудирования в процессе изучения, разведки, использования (добычи), освоения месторождений и охраны минеральных ресурсов.
29. Понятие, сущность, задачи и функции аудита недропользования.
30. Порядок и процедуры аудита недропользования.
31. Аудит разрешительной документации на недропользование.
32. Порядок и процедуры проведения экологического аудирования видов деятельности, связанных с разработкой месторождений нефти и газа.
33. Статистические показатели и формы статистического наблюдения за геологоразведочными работами и запасами углеводородов.
34. Роль и значение страхования. Страховой фонд. Принципы его функционирования.
35. Экономическая природа страхования. Функции страхования.
36. Понятие страхового рынка. Роль и место страховых рынков в экономике.



|     |   |
|-----|---|
| 37. | Методы экологического страхования в управлении рисками.   |
| 38. | Цели и принципы страхования экологически опасных объектов.  |
| 39. | Экономико-правовые условия страхования риска загрязнения окружающей среды.  |
| 40. | Формирование системы страхования негативных последствий антропогенного воздействия на окружающую среду.                             |
| 41. | Страхование имущественной ответственности и убытков от загрязнения окружающей среды.  |
| 42. | Выбор приоритетных объектов экологического страхования, инвентаризация и классификация источников повышенного экологического риска. |
| 43. | Добровольное и обязательное экологическое страхование.  |
| 44. | Понятие и сущность предстрахового экологического аудита.  |
| 45. | Самострахование. Двойное страхование. Взаимное страхование.   |
| 46. | Сострахование. Перестрахование.   |
| 47. | Страхование, как способ минимизации рисков.   |

### 5.2. Темы письменных работ

На практических занятиях выполняются:

Практическая работа 1

Законодательно-правовые и нормативные документы в области охраны окружающей среды

Практическая работа 2

Экологические риски загрязнения рабочей зоны промышленного предприятия парами химических веществ

### 5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся, примеры заданий для практических и лабораторных занятий, билеты для проведения промежуточной аттестации.

Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – лекций, практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации. Оценочные средства представлены в виде:

- средств текущего контроля: проверочных работ по решению задач, устного опроса;
- средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачета в 3 семестре.

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

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители                             | Заглавие             | Издательство, год        |
|------|---|----------------------|--------------------------|
| Л1.1 | Скачко Г. А.                                    | Аудит: учебник       | Москва: Дашков и К, 2017 |
| Л1.2 | Годин А. М.,<br>Демидов С. Р.,<br>Фрумина С. В. | Страхование: учебник | Москва: Дашков и К, 2017 |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                                   | Заглавие  | Издательство, год              |
|------|---|---|--------------------------------|
| Л2.1 | Галкин С. В.  | Вероятностный прогноз геологических рисков при поисках месторождений нефти и газа   | Пермь: Книжный мир, 2009       |
| Л2.2 | Шапкин А. С.,<br>Шапкин В. А.                         | Теория риска и моделирование рискованных ситуаций   | Москва: Дашков и К, 2017       |
| Л2.3 | Абдрахимов Ю. Р.,<br>Федосов А. В.,<br>Вадулина Н. В. | Управление рисками и техническое регулирование: монография  | Уфа: УГНТУ, 2013               |
| Л2.4 | Кот А. Д., Шмидт А. П.                                | Управление рисками при эксплуатации нефтегазовых объектов   | Тюмень: ТюмГНГУ, 2013          |
| Л2.5 | Серов Г. П.   | Экологическая безопасность населения и территорий Российской Федерации (Правовые основы, экологическое страхование и экологический аудит) | М.: Анкил, 1998                |
| Л2.6 | Шинкаренко И. Э.                                      | Страхование ответственности   | М.: Финансы и статистика, 1999 |
| Л2.7 | Шмидт В. Р., Рачков И. Н.                             | Основы аудита   | М.: РГГРУ, 2008                |

**6.1.3. Методические разработки**

|      | Авторы, составители  | Заглавие  | Издательство, год            |
|------|--|---|------------------------------|
| ЛЗ.1 | Годин А. М., Косов М. Е., Фрумина С. В.  | Страхование: практикум  | Москва: Дашков и К, 2017     |
| ЛЗ.2 | Бадалова А. Г., Ларионов В. Г., Ларионов Г. В., Москвитин К. П.  | Страховое дело и инструменты страховой защиты в риск-менеджменте: учебное пособие | Москва: Дашков и К, 2016     |
| ЛЗ.3 | Заернюк В.М., Калинин А.Р., Забайкин Ю.В., Рыжова Л.П.   | Управление рисками предприятия: учебное пособие                                   | М.: Научные технологии, 2017 |
| ЛЗ.4 | Хмелевская С. А., Ермаков Д. Н., Аранжереев М. М., Кузин А. А., Мачехин В. А., Орлова И. Ю., Смольникова Е. В., Сосков В. В., Хмелевский С. В., Хмыров В. В. | Пенсионное страхование: философия, история, теория и практика: учебник            | Москва: Дашков и К, 2018     |

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Аудитория | Назначение  | Оснащение                   | Вид |
|-----------|---|-----------------------------|-----|
| 4-22      | Аудитория для лекционных, практических и семинарских занятий. | Интерактивная панель – 1шт. |     |

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Методические указания по изучению дисциплины представлены в Приложении 2 и включают в себя:

1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.
3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.