

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 15:40:14  
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	<b>Техносферной безопасности</b>		
Учебный план	m200401_23_ТВМ23.plx Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ		
Квалификация	<b>магистр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Общая трудоемкость	<b>4 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты 3	
аудиторные занятия	56,25		
самостоятельная работа	87,75		

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	28	28	28	28
Практические	28	28	28	28
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	56,25	56,25	56,25	56,25
Контактная работа	56,25	56,25	56,25	56,25
Сам. работа	87,75	87,75	87,75	87,75
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	Мониторинг безопасности
2.1.2	Объекты и опасности нефтегазовой отрасли
2.1.3	Управление техносферной безопасностью
<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
2.2.4	Проектно-технологическая практика
2.2.5	Научно-исследовательская деятельность
2.2.6	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

**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:**

Уровень 1	основные понятия и категории аудита; основы экологического аудита в целях управления устойчивым развитием
Уровень 2	цели, задачи, функции, объекты и субъекты страхования, роль и значение страхования в рыночной экономике
Уровень 3	экономические основы страхования экологических рисков в профессиональной деятельности; факторы, увеличивающие уровень риска

**Уметь:**

Уровень 1	формулировать и решать аналитические и практические задачи по применению процедуры экологического аудита в управлении сложными эколого-экономическими системами
Уровень 2	обобщать материал, реферировать литературные источники и информационные материалы по проблеме
Уровень 3	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

**Владеть:**

Уровень 1	взаимодействия с государственными службами в области экологической и промышленной безопасности
Уровень 2	осуществления взаимодействия с государственными службами в области производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях
Уровень 3	анализа потенциальной опасности пожаро- и взрывоопасных объектов; решения типовых задач по оценке опасности работ в нефтегазовой отрасли

**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	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Тема 1. Теоретические основы формирования и развития экологического аудита. Предмет, задачи и содержание курса</b>						
1.1	Тема 1. Теоретические основы формирования и развития экологического аудита. Предмет, задачи и содержание курса /Пр/	3	2	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	Устный опрос
1.2	Теоретические основы формирования и развития экологического аудита. Предмет, задачи и содержание курса /СР/	3	2	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Подготовка к устному опросу
1.3	Теоретические основы формирования и развития экологического аудита. Предмет, задачи и содержание курса /Лек/	3	2	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.4	0	
	<b>Раздел 2. Тема 2. Правовое, нормативно-методическое и методологическое обеспечение экологического аудирования. Международные стандарты по экологическому аудированию</b>						
2.1	Тема 2. Правовое, нормативно-методическое и методологическое обеспечение экологического аудирования. Международные стандарты по экологическому аудированию /Пр/	3	2	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Защита практической работы
2.2	Правовое, нормативно-методическое и методологическое обеспечение экологического аудирования. Международные стандарты по экологическому аудированию /СР/	3	3	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Подготовка практической работы к защите

2.3	Правовое, нормативно-методическое и метрологическое обеспечение экологического аудирования. Международные стандарты по экологическому аудированию /Лек/	3	6	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.4	0	
	<b>Раздел 3. Тема 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</b>						
3.1	Тема 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 /Пр/	3	4	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Устный опрос Доклады с презентациями
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/	3	10	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Подготовка к устному опросу 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/	3	4	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.4	0	
	<b>Раздел 4. Тема 4. Информационное и кадровое обеспечение экологического аудита</b>						
4.1	Тема 4. Информационное и кадровое обеспечение экологического аудита /Пр/	3	4	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Устный опрос
4.2	Информационное и кадровое обеспечение экологического аудита /СР/	3	8	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Подготовка к устному опросу
4.3	Информационное и кадровое обеспечение экологического аудита /Лек/	3	4	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.4	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. Экономиче-ская оценка природ-ных ресурсов и плата за природопользование в системе экологического аудирова-ния. Оценка эконо-мического ущерба от экологических на-рушений при эколо-гическом аудирова-нии /Пр/	3	4	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Защита практи-ческой работы
5.2	Экономическая оценка природных ресурсов и плата за природопользование в системе экологического аудирова-ния. Оценка эконо-мического ущерба от экологических на-рушений при эколо-гическом аудирова-нии /СР/	3	8	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 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 на-рушений при экологическом аудировании /Лек/	3	4	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.4	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/	3	4	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Доклады с презентациям и Тест
6.2	Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с исполь-зованием минераль-ных ресурсов. Аудит недропользования /СР/	3	18	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Подготовка доклада Подготовка к тестированию
6.3	Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с использованием минеральных ресурсов. Аудит недропользования /Лек/	3	4	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.4	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/	3	4	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Устный опрос
7.2	Страхование в рыночной эконо-мике. Экологическое страхование. Пред-страховой экологи-ческий аудит /СР/	3	18	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Подготовка к устному опросу

7.3	Страхование в рыночной экономике. Экологическое страхование. Пред-страховой экологический аудит /Лек/	3	4	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.4	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/	3	4	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Устный опрос Тест
8.2	Экономические основы страхования. Перестрахование и сострахование. Риск и страхование /СР/	3	20,75	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	0	Подготовка к устному опросу Подготовка к тестированию
	<b>Раздел 9. Промежуточная аттестация</b>						
9.1	Зачет /ИВКР/	3	0,25	ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.4	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 экоаудиторского 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
--	---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Годин А. М., Демидов С. Р., Фрумина С. В.	Страхование: учебник	Москва: Дашков и К, 2017
Л1.2	Скачко Г. А.	Аудит [Электронный ресурс]: учебник	Москва: Дашков и К, 2017
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Шинкаренко И. Э.	Страхование ответственности	М.: Финансы и статистика, 1999
Л2.2	Галкин С. В.	Вероятностный прогноз геологических рисков при поисках месторождений нефти и газа	Пермь: Книжный мир, 2009
Л2.3	Шмидт В. Р., Рачков И. Н.	Основы аудита	М.: РИТРУ, 2008
Л2.4	Серов Г. П.	Экологическая безопасность населения и территорий Российской Федерации (Правовые основы, экологическое страхование и экологический аудит)	М.: Анкил, 1998
Л2.5	Абдрахимов Ю. Р., Федосов А. В., Вадулина Н. В.	Управление рисками и техническое регулирование: монография	Уфа: УГНТУ, 2013
Л2.6	Кот А. Д., Шмидт А. П.	Управление рисками при эксплуатации нефтегазовых объектов: монография	Тюмень: ТюмГНГУ, 2013
Л2.7	Шапкин А. С., Шапкин В. А.	Теория риска и моделирование рискованных ситуаций: учебник	Москва: Дашков и К, 2017
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Заернюк В.М., Калинин А.Р., Забайкин Ю.В., Рыжова Л.П.	Управление рисками предприятия: учебное пособие	М.: Научные технологии, 2017
Л3.2	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
Л3.3	Годин А. М., Косов М. Е., Фрумина С. В.	Страхование: практикум	Москва: Дашков и К, 2017
Л3.4	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
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
6.3.1.1	Office Professional Plus 2019		
6.3.1.2	Windows 10		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
6.3.2.1	База данных научных электронных журналов "eLibrary"		
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"		
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")		

## 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.