

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.ДВ.01.02  
(индекс дисциплины)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Регламент организации работ по охране окружающей среды в нефтегазовом и  
химическом комплексах**

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)

20.04.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)

Управление промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды в нефте-  
газовом и химическом комплексах

Форма обучения: заочная

Год набора: 2021

Общая трудоемкость: 5 Е

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр                                      | 3          | Итого      |
|--|------------|------------|
| Форма контроля                               | экзамен    |            |
| Вид занятий                                  |            |            |
| Лекции                                       | -          | -          |
| Лабораторные                                 | -          | -          |
| Практические                                 | 6          | 6          |
| Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР | -          | -          |
| Промежуточная аттестация                     | 0.35       | 0.35       |
| Контактная работа                            | 6.35       | 6.35       |
| Самостоятельная работа                       | 165        | 165        |
| Контроль                                     | 8.65       | 8.65       |
| <b>Итого</b>                                 | <b>180</b> | <b>180</b> |

Рабочую программу составил(и):

профессор, доктор педагогических наук, Бахарев Н.П.

*(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)*

---

*(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)*

---

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Рецензент

*(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)*

---

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальности) 20.04.01 Техносферная безопасность

**Срок действия рабочей программы дисциплины до «31» августа 2023 г.**

УТВЕРЖДЕНО

На заседании института инженерной и экологической безопасности

---

(протокол заседания №2 от «07» сентября 2020 г.).

## 1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – повышение качества подготовки магистров по вопросам организации работ по охране окружающей среды в нефтегазовом и химическом комплексах.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: Мониторинг безопасности, Информационные технологии в сфере безопасности.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Системы управления техносферной безопасностью 2, Анализ и разработка инновационных технических решений в области промышленной, пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды.

## 3. Планируемые результаты обучения

| Формируемые и контролируемые компетенции  | Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)  | Планируемые результаты обучения   |
|---|---|---|
| ПК-2 Способен к проведению мониторингу функционирования системы управления охраной труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды | ПК-2.4 Владеет регламентированной процедурой осуществления федерального государственного экологического надзора | Знать:<br>основные методы технико-экономических расчетов мероприятий по повышению безопасности административные регламенты по исполнению государственной функции по контролю и надзору за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды<br>нормативные правовые основы охраны окружающей среды в нефтегазовом и химическом комплексах<br>способы и методы защиты окружающей среды при осуществлении деятельности организаций и объектов нефтегазового и химического комплексов<br>источники опасностей для окружающей среды при осуществлении деятельности организаций и объектов нефтегазового и химического комплексов |
|   |   | Уметь:<br>идентифицировать затраты, необходимые для определения величины  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>ущерба</p> <p>осуществлять надзор и контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды</p> <p>работать с нормативной правовой документацией в области охраны окружающей среды</p> <p>идентифицировать источники опасностей для окружающей среды при осуществлении деятельности организаций и объектов нефтегазового и химического комплексов</p> <p>прогнозировать последствия для окружающей среды при осуществлении деятельности организаций и объектов нефтегазового и химического комплексов</p> |
|  |  | <p>Владеть:</p> <p>методом расчета ущерба от промышленного предприятия объектам окружающей среды</p> <p>навыками построения процедур проведения надзора и контроля в области охраны окружающей среды</p> <p>процедурами разработки и утверждения нормативно-правовых документов по вопросам охраны окружающей среды в нефтегазовом и химическом комплексах</p> <p>навыками выбора мероприятий для защиты окружающей среды</p> <p>методами контроля и мониторинга за состоянием окружающей среды</p>   |

#### 4. Структура и содержание дисциплины

| Модуль (раздел) | Вид учебной работы | Наименование тем занятий (учебной работы)  | Семестр | Объем, ч. | Баллы | Интерактив, ч. | Формы текущего контроля (наименование оценочного средства) |
|-----------------|--------------------|--|---------|-----------|-------|----------------|--|
| Раздел 1.       | Ср                 | Тема 1.1 Нормативные правовые документы в области охраны окружающей среды  | 3       | 9         | -     | -              | -  |
| Раздел 2.       | Ср                 | Тема 2.1 Регламент установления предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов.   | 3       | 9         | -     | -              |  |
|                 | Ср                 | Тема 2.2. Регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух                  | 3       | 9         | -     | -              |  |
|                 | Ср                 | Тема 2.3. Регламент исполнения государственной функции по надзору и контролю в области охраны атмосферного воздуха   | 3       | 9         | -     | -              |  |
|                 | Пр                 | Практическое занятие №1<br>Регламент установления предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов  | 3       | 1         | 3     | -              | Отчет по практическому занятию                             |
|                 | Пр                 | Практическое занятие №2<br>Регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух | 3       | 1         | 3     | -              | Отчет по практическому занятию                             |

| Модуль (раздел) | Вид учебной работы | Наименование тем занятий (учебной работы)  | Семестр | Объем, ч. | Баллы | Интерактив, ч. | Формы текущего контроля (наименование оценочного средства) |
|-----------------|--------------------|--|---------|-----------|-------|----------------|--|
|                 | Пр                 | Практическое занятие №3<br>Регламент исполнения государственной функции по надзору и контролю в области охраны атмосферного воздуха                  | 3       | 1         | 3     | -              | Отчет по практическому занятию                             |
| Раздел 3.       | Ср                 | Тема 3.1. Порядок согласования проектов нормативов допустимого сброса вредных веществ в водные объекты   | 3       | 9         | -     | -              |  |
|                 | Ср                 | Тема 3.2. Регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ и микроорганизмов в водные объекты                  | 3       | 9         | -     | -              |  |
|                 | Ср                 | Тема 3.3. Регламент проведения государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов                                       | 3       | 9         | -     | -              |  |
|                 | Пр                 | Практическое занятие №4<br>Порядок согласования проектов нормативов допустимого сброса вредных веществ в водные объекты                              | 3       | 1         | 3     | -              | Отчет по практическому занятию                             |
|                 | Пр                 | Практическое занятие №5<br>Регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ и микроорганизмов в водные объекты | 3       | 1         | 3     | -              | Отчет по практическому занятию                             |

| Модуль (раздел) | Вид учебной работы | Наименование тем занятий (учебной работы)  | Семестр | Объем, ч. | Баллы | Интерактив, ч. | Формы текущего контроля (наименование оценочного средства) |
|-----------------|--------------------|--|---------|-----------|-------|----------------|--|
|                 | Пр                 | Практическое занятие №6<br>Регламент проведения государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов                            | 3       | 1         | 4     | -              | Отчет по практическому занятию                             |
| Раздел 4.       | Ср                 | Тема 4.1. Порядок лицензирования пользования недрами   | 3       | 9         | -     | -              |  |
|                 | Ср                 | Тема 4.2. Регламент проведения государственного контроля и надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр                  | 3       | 9         | -     | -              |  |
|                 | Ср                 | Тема 4.3. Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение   | 3       | 9         | -     | -              |  |
|                 | Ср                 | Тема 4.4. Порядок лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов                         | 3       | 9         | -     | -              |  |
|                 | Ср                 | Практическое занятие №7<br>Порядок лицензирования пользования недрами  | 3       | 2         | 4     | -              | Отчет по практическому занятию                             |
|                 | Ср                 | Практическое занятие №8<br>Регламент проведения государственного контроля и надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр | 3       | 2         | 4     | -              | Отчет по практическому занятию                             |

| Модуль (раздел) | Вид учебной работы | Наименование тем занятий (учебной работы)  | Семестр | Объем, ч. | Баллы | Интерактив, ч. | Формы текущего контроля (наименование оценочного средства) |
|-----------------|--------------------|--|---------|-----------|-------|----------------|--|
|                 | Ср                 | Практическое занятие №9<br>Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение                                | 3       | 2         | 4     | -              | Отчет по практическому занятию                             |
|                 | Ср                 | Практическое занятие №10<br>Порядок лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов | 3       | 2         | 4     | -              | Отчет по практическому занятию                             |
| Раздел 5.       | Ср                 | Тема 5.1. Регламент по организации и проведению государственной экологической экспертизы   | 3       | 9         | -     | -              |  |
|                 | Ср                 | Тема 5.2. Регламент осуществления федерального государственного экологического надзора   | 1       | 9         |       | -              |  |
|                 | Ср                 | Практическое занятие №11<br>Регламент по организации и проведения государственной экологической экспертизы   | 3       | 2         | -     | -              | Отчет по практическому занятию                             |
|                 | Ср                 | Практическое занятие №12<br>Регламент осуществления федерального государственного экологического надзора   | 3       | 2         | -     | -              | Отчет по практическому занятию                             |
| Раздел 6.       | Ср                 | Тема 6.1. Источники опасностей для окружающей среды при осуществлении деятельности организаций и объектов нефтегазового и химического                | 3       | 9         | -     | -              |  |

| Модуль (раздел) | Вид учебной работы | Наименование тем занятий (учебной работы)   | Семестр | Объем, ч.  | Баллы      | Интерактив, ч. | Формы текущего контроля (наименование оценочного средства) |
|-----------------|--------------------|---|---------|------------|------------|----------------|--|
|                 |                    | комплексов  |         |            |            |                |  |
|                 | Ср                 | Тема 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды  | 3       | 9          | -          | -              |  |
|                 | Ср                 | Тема 6.3. Методы контроля и мониторинга за состоянием окружающей среды                                      | 3       | 9          | -          | -              |  |
|                 | Ср                 | Практическое занятие №13<br>Порядок лицензирования эксплуатации химически опасных производственных объектов | 3       | 2          | 4          | -              | Отчет по практическому занятию                             |
|                 | Ср                 | Практическое занятие №14<br>Охрана окружающей среды при строительстве скважин                               | 3       | 2          | 4          | -              | Отчет по практическому занятию                             |
|                 | Ср                 | Практическое занятие №15<br>Охрана окружающей среды при сборе, подготовке и транспорте нефти                | 3       | 2          | 4          | -              | Отчет по практическому занятию                             |
|                 | Ср                 | Практическое занятие №16<br>Разработка планов по предупреждению и ликвидации разливов                       | 3       | 2          | 4          | -              | Отчет по практическому занятию                             |
|                 | Ср                 | Анкетирование по курсу  | 3       | 1          | 3          | -              |  |
|                 | К                  | Подготовка к сдаче экзамена   | 3       | 35,65      | -          | -              |  |
|                 | ПА                 | Сдача экзамена  | 3       | 0,35       | 40         |                |  |
| <b>Итого:</b>   |                    |   |         | <b>180</b> | <b>100</b> |                |  |

## 5. Образовательные технологии

| Технология   | Формы обучения  | Методы обучения   |
|--|---|---|
| <b>Технология модульного обучения</b> – организация учебного процесса для полного овладения содержанием образовательных программ на основе независимых учебных модулей с учетом индивидуальных интересов и возможностей субъектов образовательного процесса. | Лекция-консультация.<br>Семинар с использованием метода анализа конкретных ситуаций.  | Решение ситуационных задач.<br>Презентационный метод.<br>Самостоятельная работа.<br>Консультация.<br>Индивидуальная работа. |
| <b>Информационные технологии</b> – специальные способы, программные и технические средства (кино, аудио – и видеосредства, компьютеры) для работы с информацией  | Лекция-пресс-конференция.<br>Визуальная лекция.   | Презентационный метод.  |
|  | Формы и методы обучения   |   |
| <b>Дистанционное обучение</b>  | <p><b>Сетевая технология</b> – изучение курса (учебной дисциплины) посредством электронных учебно-методических материалов, размещенных в обучающей среде с использованием компьютера, подключенного к сети Интернет.</p> <p><b>CD-технология</b> – изучение курса (учебной дисциплины), представленного студенту в виде автономной электронной обучающей системы и электронной версии учебно-методических материалов на CD-диске.</p> |   |

## 6. Методические указания по освоению дисциплины

«Регламент организации работ по охране окружающей среды в нефтегазовом и химическом комплексах»

| Раздел, модуль | Подраздел, тема   |
|----------------|---|
| Раздел 1.      | Тема 1.1 Нормативные правовые документы в области охраны окружающей среды   |
| Раздел 2.      | Тема 2.1. Регламент установления предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов  |
|                | Тема 2.2. Регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух |
|                | Тема 2.3. Регламент исполнения государственной функции по надзору и контролю в области охраны атмосферного воздуха                            |
|                | Практическое занятие №1<br>Регламент установления предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов                             |

|           |  |
|-----------|--|
|           | <p>Практическое занятие №2<br/>Регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух</p> <p>Практическое занятие №3<br/>Регламент исполнения государственной функции по надзору и контролю в области охраны атмосферного воздуха</p>   |
| Раздел 3. | <p>Тема 3.1. Порядок согласования проектов нормативов допустимого сброса вредных веществ в водные объекты</p> <p>Тема 3.2. Регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ и микроорганизмов в водные объекты</p> <p>Тема 3.3. Регламент проведения государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов</p> <p>Практическое занятие №4<br/>Порядок согласования проектов нормативов допустимого сброса вредных веществ в водные объекты</p> <p>Практическое занятие №5<br/>Регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ и микроорганизмов в водные объекты</p> <p>Практическое занятие №6<br/>Регламент проведения государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов</p>  |
| Раздел 4. | <p>Тема 4.1. Порядок лицензирования пользования недрами</p> <p>Тема 4.2. Регламент проведения государственного контроля и надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр</p> <p>Тема 4.3. Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение</p> <p>Тема 4.4. Порядок лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов</p> <p>Практическое занятие №7<br/>Порядок лицензирования пользования недрами</p> <p>Практическое занятие №8<br/>Регламент проведения государственного контроля и надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр</p> <p>Практическое занятие №9<br/>Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение</p> <p>Практическое занятие №10<br/>Порядок лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов</p> |
| Раздел 5. | <p>Тема 5.1. Регламент по организации и проведению государственной экологической экспертизы</p> <p>Тема 5.2. Регламент осуществления федерального</p> <p>Практическое занятие №11<br/>Регламент по организации и проведения государственной экологической экспертизы</p> <p>Практическое занятие №12<br/>Регламент осуществления федерального государственного экологического надзора</p>  |
| Раздел 6. | <p>Тема 6.1. Источники опасностей для окружающей среды при осуществлении деятельности организаций и объектов нефтегазового и химического комплексов</p>  |

|  |  |
|--|--|
|  | Тема 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды<br>Тема 6.3. Методы контроля и мониторинга за состоянием окружающей среды |
|  | Практическое занятие №13<br>Порядок лицензирования эксплуатации химически опасных производственных объектов                |
|  | Практическое занятие №14<br>Охрана окружающей среды при строительстве скважин  |
|  | Практическое занятие №15<br>Охрана окружающей среды при сборе, подготовке и транспорте нефти                               |
|  | Практическое занятие №16<br>Разработка планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов               |

## **Раздел 1. Нормативные правовые основы управления охраной окружающей среды**

Цель – сформировать у будущих магистров техносферной безопасности представление о нормативных правовых основах управления охраной окружающей среды.

Задачи:

1. Ознакомить с нормативными правовыми документами, регламентирующими организацию работ по охране окружающей среды в нефтегазовом и химическом комплексах.
2. Ознакомить с нормативными требованиями по охране окружающей среды в нефтегазовом и химическом комплексах.

Изучив данный модуль, студент должен:

- знать нормативные документы в области охраны окружающей среды;
- владеть нормативными требованиями в области охраны окружающей среды.

При работе над модулем студентам рекомендуется изучение нормативных документов:

- Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ (ред. от 29.12.2015) «Об охране окружающей среды»
- Водный кодекс РФ от 3.06.2006 года №74-ФЗ (ред. от 28.11.2015)
- Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 30.12.2015)
- Федеральный закон от 21.02.1992 №27-ФЗ (ред. от 05.03.2013) Об охране атмосферного воздуха

**При освоении модуля необходимо:**

- изучить теоретический учебный материал

## **Раздел 2. Организация и управление охраной атмосферного воздуха**

Цель – сформировать у будущих магистров техносферной безопасности представление о нормативных правовых основах управления охраной атмосферного воздуха.

Задачи:

1. Ознакомить с нормативными правовыми документами, регламентирующими организацию работ по охране атмосферного воздуха в нефтегазовом и химическом комплексах.

2. Ознакомить с административными регламентами по исполнению государственной функции по охране атмосферного воздуха в нефтегазовом и химическом комплексах.

Изучив данный модуль, студент должен:

- знать нормативные документы в области охраны атмосферного воздуха;
- владеть административными регламентами по исполнению государственной функции по охране атмосферного воздуха в нефтегазовом и химическом комплексах

При работе над модулем студентам рекомендуется изучение нормативных документов:

- Приказ Минприроды России от 29.09.2015 N 414 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов" <http://www.Consultant.ru>
- Приказ Минприроды России от 25 июля 2011 г. N 650 «Об утверждении Административного регламента федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)» <http://www.Consultant.ru>
- Приказ Минприроды России от 31 октября 2008 г. N 300 «Об утверждении Административного регламента федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по контролю и надзору за соблюдением в пределах своей компетенции требований законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха» <http://www.Consultant.ru>

**При освоении модуля необходимо:**

- изучить теоретический учебный материал;
- предоставить преподавателю отчеты о выполненных практических заданиях №1-3.

### **Раздел 3. Организация и управление охраной водных объектов**

Цель – сформировать у будущих магистров техносферной безопасности представление о нормативных правовых основах управления охраной водных объектов.

Задачи:

1. Ознакомить с нормативными правовыми документами, регламентирующими организацию работ по охране водных объектов в нефтегазовом и химическом комплексах.
2. Ознакомить с административными регламентами по исполнению государственной функции по охране водных объектов в нефтегазовом и химическом комплексах.

Изучив данный модуль, студент должен:

- знать нормативные документы в области охраны окружающей среды;
- владеть административными регламентами по исполнению государственной функции по охране водных объектов в нефтегазовом и химическом комплексах.

При работе над модулем студентам рекомендуется изучение нормативных документов:

- Приказ Минприроды России от 9 января 2013 г. N 2 «Об утверждении Административного регламента федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты» <http://www.Consultant.ru>

- РД 52.24.689-2009 Рассмотрение и согласование проектов нормативов допустимого сброса вредных веществ в водные объекты <http://www.Consultant.ru>
- Приказ Минприроды России от 26 августа 2008 г. N 192 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере природопользования государственной функции по осуществлению федерального государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов» <http://www.Consultant.ru>

**При освоении модуля необходимо:**

- изучить теоретический учебный материал;
- предоставить преподавателю отчеты о выполненных практических заданиях №4-6.

**Раздел 4. Организация и управление охраной недр**

Цель – сформировать у будущих магистров техносферной безопасности представление о нормативных правовых основах управления охраной недр.

Задачи:

1. Ознакомить с нормативными правовыми документами, регламентирующими организацию работ по охране недр в нефтегазовом и химическом комплексах.
2. Ознакомить с административными регламентами по исполнению государственной функции по охране недр в нефтегазовом и химическом комплексах.

Изучив данный модуль, студент должен:

- знать нормативные документы в области охраны окружающей среды;
- владеть административными регламентами по исполнению государственной функции по охране недр в нефтегазовом и химическом комплексах.

При работе над модулем студентам рекомендуется изучение нормативных документов:

- Приказ Минприроды России от 29.06.2012 № 196 «Об утверждении административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по осуществлению государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр». <http://www.Consultant.ru>
- Постановление ВС РФ от 15.07.1992 N 3314-1(ред. от 28.12.2013) "О порядке введения в действие Положения о порядке лицензирования пользования недрами" <http://www.Consultant.ru>
- Приказ Минприроды России 29.09.2009 №315 (ред. от 19.02.2015) «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственных функций по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование недрами, внесения изменений и дополнений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий и принятия, в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр» <http://www.Consultant.ru>
- Приказ Минприроды России от 25.02.2010 №50 (ред. от 25.07.2014) "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение" <http://www.Consultant.ru>
- Приказ Ростехнадзора от 10 декабря 2007 г. №848 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по лицензированию

деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов» <http://www.Consultant.ru>

**При освоении модуля необходимо:**

- изучить теоретический учебный материал;
- предоставить преподавателю отчеты о выполненных практических заданиях №7-10.

**Раздел 5. Организация и управление экологической безопасностью**

Цель – сформировать у будущих магистров техносферной безопасности представление о нормативных правовых основах управления экологической безопасностью.

Задачи:

1. Ознакомить с нормативными правовыми документами, регламентирующими экологическую безопасность в нефтегазовом и химическом комплексах.
2. Ознакомить с административными регламентами по исполнению государственной функции по обеспечению экологической безопасности.

Изучив данный модуль, студент должен:

- знать нормативные документы в области обеспечения экологической безопасности;
- владеть нормативными требованиями в области обеспечения экологической безопасности.

При работе над модулем студентам рекомендуется изучение нормативных документов:

- Постановление Правительства РФ от 11.06.1996 № 698 "Об утверждении Положения о порядке проведения Государственно экологической экспертизы".  
<http://www.Consultant.ru>
- Приказ Минприроды России от 06.05.2014 №204 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня»  
<http://www.Consultant.ru>
- Приказ Минприроды России от 29 июня 2012 г. №191 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по осуществлению федерального государственного экологического надзора» <http://www.Consultant.ru>

**При освоении модуля необходимо:**

- изучить теоретический учебный материал;
- предоставить преподавателю отчеты о выполненных практических заданиях №11-12.

**Раздел 6. Организация работ по охране окружающей среды в нефтегазовом и химическом комплексах**

Цель – сформировать у будущих магистров техносферной безопасности представление об организации работ по охране окружающей среды в нефтегазовом и химическом комплексах.

Задачи:

1. Освоение методов организации работ по охране окружающей среды на объектах нефтегазового и химического комплексов в соответствии с действующими нормативными требованиями.

2. Формирование навыков разработки процедур по охране окружающей среды в нефтегазовом и химическом комплексах.

Изучив данный модуль, студент должен:

- знать нормативные документы по охране окружающей среды в нефтегазовом и химическом комплексах;
- владеть навыками разработки процедур по охране окружающей среды в нефтегазовом и химическом комплексах

При работе над модулем студентам рекомендуется изучение нормативных документов:

- Приказ Минприроды России от 30 июня 2009 г. N 202 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению лицензирования эксплуатации химически опасных производственных объектов» <http://www.Consultant.ru>
- Приказом Ростехнадзора от 11.08.2015 №305 (ред. от 18.01.2016) «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности»
- РД 39-133-94 Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше <http://www.Consultant.ru>
- РД 39-0147098-005-88 Правила охраны окружающей среды при сборе, подготовке и транспорте нефти <http://www.Consultant.ru>
- Приказ МЧС России от 28.12.2004 N 621 (ред. от 12.09.2012) "Об утверждении Правил разработки и согласования планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации" <http://www.Consultant.ru>

**При освоении модуля необходимо:**

- изучить теоретический учебный материал;
- предоставить преподавателю отчеты о выполненных практических заданиях №13-16

## **7. Оценочные средства**

### **7.1. Паспорт оценочных средств**

| Семестр | Код контролируемой компетенции<br>(или ее части) | Наименование оценочного средства               |
|---------|--|--|
| 3       | -ПК-2  | Протокол выполнения практических заданий №1-16 |
|         |  | Вопросы к экзамену №№ 1-60                     |
|         |  | Тестовые задания №№ 1-600                      |

## 7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

### 7.2.1. Практическое занятие № 1 «Регламент установления предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов»

**Цель занятия:** Получить практические навыки построения процедуры установления предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов.

#### Типовой пример задания

Форма 1.1

| № п/п | Действие (процесс)   | Основание (документы или материалы на входе) | Ответственный/исполнитель | Срок осуществления | Документы на выходе |
|-------|--|--|---------------------------|--------------------|---------------------|
| 1     | Установление ПДВ   |  |                           |                    |                     |
| 2     | Установление ПДВ и ВСВ   |  |                           |                    |                     |
| 3     | Внесение изменений в приказ территориального органа Росприроднадзора об установлении ПДВ       |  |                           |                    |                     |
| 4     | Внесение изменений в приказ территориального органа Росприроднадзора об установлении ПДВ и ВСВ |  |                           |                    |                     |

#### Темы письменных работ

| № п/п | Темы  |
|-------|---|
| 1     | Административные процедуры по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух                                      |
| 2     | Последовательность и сроки выполнения административных процедур по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух |
| 3     | Требования к порядку выполнения государственной услуги по установлению предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов              |
| 4     | Состав, последовательность и сроки выполнения административной процедуры по установлению ПДВ, требования к порядку ее выполнения                    |
| 5     | Состав, последовательность и сроки выполнения административной процедуры по установлению ПДВ и ВСВ, требования к порядку ее выполнения              |

#### Краткое описание и регламент выполнения:

1. Ознакомиться с нормативными документами и теоретическими сведениями.
2. Заполнить форму 1.1 по регламенту установления предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов.

#### Нормативные документы

Регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предо-

ставлению государственной услуги по установлению предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов (утв. приказом Минприроды России от 29.09.2015 № 414)

#### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

### **7.2.2. Практическое занятие № 2 «Регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух»**

**1. Цель занятия:** Получить практические навыки построения процедуры предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

#### **Типовой пример задания**

Форма 2.1

| № п/п | Действие (процесс)   | Основание (документы или материалы на входе) | Ответственный/исполнитель | Срок осуществления | Документы на выходе |
|-------|--|--|---------------------------|--------------------|---------------------|
| 1     | Выдача разрешения на выбросы или мотивированный отказ в его выдаче |  |                           |                    |                     |
| 2     | Приостановление действия разрешения на выбросы                     |  |                           |                    |                     |
| 3     | Возобновление действия разрешения на выбросы                       |  |                           |                    |                     |
| 4     | Аннулирование разрешения на выбросы                                |  |                           |                    |                     |
| 5     | Выдача дубликата разрешения на выбросы                             |  |                           |                    |                     |

#### **Темы письменных работ**

| № п/п | Темы  |
|-------|---|
| 1     | Административные процедуры по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух                                      |
| 2     | Последовательность и сроки выполнения административных процедур по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух |
| 3     | Требования к порядку выполнения административных процедур по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух       |
| 4     | Административные процедуры по лицензированию деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов      |
| 5     | Требования к порядку лицензирования эксплуатации химически опасных произ-   |

| № п/п | Темы                 |
|-------|----------------------|
|       | водственных объектов |

**Краткое описание и регламент выполнения:**

1. Ознакомиться с нормативными документами и теоретическими сведениями.
2. Заполнить форму 2.1 по регламенту установления предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов.

**Нормативные документы**

Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) (утв. приказом Минприроды России 25.07.2011 № 650, в ред. п от 25.06.2014 № 283)

**Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

**7.2.3. Практическое занятие № 3 «Регламент исполнения государственной функции по надзору и контролю в области охраны атмосферного воздуха»**

**Цель занятия:** получить практические навыки построения процедуры проведения надзора и контроля в области охраны атмосферного воздуха.

**Типовой пример задания**

Форма 3.1 - Действия по процедуре порядка информирования о правилах исполнения государственной функции

| п/п | Действие (процесс)   | Вид предоставляемой информации | Требования к информированию заявителей | Форма предоставляемой информации |
|-----|--|--------------------------------|--|----------------------------------|
|     | Порядок индивидуального устного информирования о правилах исполнения государственной функции     |                                |  |                                  |
|     | Порядок индивидуального письменного информирования о правилах исполнения государственной функции |                                |  |                                  |
|     | Порядок публичного устного информирования о правилах исполнения государственной функции          |                                |  |                                  |
|     | Порядок публичного письменного ин-   |                                |  |                                  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | формирования о правилах исполнения государственной функции |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

Форма 3.2 - Действия по процедуре планирования проверки соблюдения законодательства в области охраны атмосферного воздуха

| Действие (процесс)    | Ответственный/исполнитель | Основания для осуществления процедуры | Ограничения для осуществления процедуры | Документ на выходе |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|--------------------|
| Планирование проверок |                           |                                       |   |                    |

Форма 3.3 - Действия по процедуре подготовки к проведению проверки соблюдения законодательства в области охраны атмосферного воздуха

| Действие (процесс)               | Ответственный/исполнитель | Основание для осуществления процедуры | Документ на выходе |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Подготовка к проведению проверки |                           |                                       |                    |

Форма 3.4 - Действия по процедуре порядка проведения проверки

| № п/п | Действие (процесс)                      | Основание для осуществления процесса | Ответственный/исполнитель | Сроки проведения | Документ на выходе |
|-------|---|--------------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|
|       | Порядок проведения плановых проверок    |                                      |                           |                  |                    |
|       | Порядок проведения внеплановых проверок |                                      |                           |                  |                    |
|       | Оформление результатов проверок         |                                      |                           |                  |                    |

Форма 3.5 - Действия по процедуре порядка рассмотрения дела об административном правонарушении

| Действие (процесс)                                   | Основание для осуществления процедуры | Основание для прекращения процедуры | Документ на выходе | Сроки |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------|
| Рассмотрение дела об административном правонарушении |                                       |                                     |                    |       |

Форма 3.6 - Действия по процедуре пересмотра постановлений по делам об административных правонарушениях

| Действие (процесс) | Основание для осуществления | Ответственный/исполнитель | Сроки | Документ на выходе |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|--------------------|
|--------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|--------------------|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| Пересмотр постановлений по делам об административных правонарушениях |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

**Форма 3.7 - Действия по процедуре исполнения постановления о назначении административного наказания**

| Действие (процесс)  | Основания для осуществления процедуры | Основания для прекращения процедуры | Исполнитель | Сроки | Документ на выходе |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------|--------------------|
| Исполнение постановления о назначении административного наказания |                                       |                                     |             |       |                    |

**Темы письменных работ**

| № п/п | Темы   |
|-------|--|
| 1     | Требования к порядку осуществления мероприятий по федеральному государственному контролю и надзору в области охраны атмосферного воздуха             |
| 2     | Порядок осуществления плановых мероприятий по государственному контролю в области охраны атмосферного воздуха  |
| 3     | Порядок осуществления внеплановых мероприятий по государственному контролю в области охраны атмосферного воздуха                                     |
| 4     | Административные процедуры по осуществлению мероприятий по федеральному государственному контролю и надзору в области охраны атмосферного воздуха    |
| 5     | Права и обязанности должностных лиц, ответственных за исполнение государственной функции по контролю и надзору в области охраны атмосферного воздуха |

**Краткое описание и регламент выполнения:**

1. Ознакомиться с нормативными документами и теоретическими сведениями.
2. Заполнить формы 3.1- 3.7 по процедурам исполнения государственной функции по контролю и надзору в области охраны атмосферного воздуха.

**Нормативные документы**

Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по контролю и надзору за соблюдением в пределах своей компетенции требований законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха (утв. приказом Минприроды России 31.10.2008 № 300, в ред. приказа от 03.09.200

**4. Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

**7.2.4. Практическое занятие № 4 «Порядок согласования проектов нормативов допустимого сброса вредных веществ в водные объекты»**

**Цель занятия:** Получить практические навыки построения процедуры согласования проектов нормативов допустимого сброса вредных веществ в водные объекты.

### Типовой пример задания

Форма 4.1 - Основные разделы проекта НДС

| № п/п | Раздел проекта  | Основное содержание раздела |
|-------|---|-----------------------------|
| 1     | Нормативы допустимого сброса веществ, поступающих в водный объект по отдельным выпускам сточных вод предприятия   |                             |
| 2     | Сведения о фактическом выполнении мероприятий по поэтапному достижению нормативов предельно допустимого сброса вредных веществ со сточными водами предприятия |                             |
| 3     | План мероприятий поэтапного достижения нормативов допустимого сброса вредных веществ со сточными водами   |                             |
| 4     | Пояснительная записка к нормативам допустимого сброса веществ, поступающих в водный объект со сточными водами предприятия                                     |                             |
| 5     | Приложения  |                             |

Форма 4.2 – Согласование проекта НДС

| Основание (документы или материалы на входе) | Ответственный/исполнитель | Срок осуществления | Документы на выходе |
|--|---------------------------|--------------------|---------------------|
|  |                           |                    |                     |

### Темы письменных работ

| № п/п | Темы  |
|-------|---|
| 1     | Административные процедуры по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты |
| 2     | Последовательность и сроки выполнения административных процедур по выда-  |

| № п/п | Темы   |
|-------|--|
|       | че разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты  |
| 3     | Требования к порядку выполнения административных процедур по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты |
| 4     | Требования к порядку осуществления мероприятий по федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов                             |
| 5     | Порядок осуществления плановых мероприятий по государственному контролю за использованием и охраной водных объектов  |
| 6     | Порядок осуществления внеплановых мероприятий по государственному контролю за использованием и охраной водных объектов   |
| 7     | Административные процедуры по осуществлению мероприятий по федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов                    |
| 8     | Права и обязанности должностных лиц, ответственных за исполнение государственной функции по контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов                 |

#### **Краткое описание и регламент выполнения:**

1. Ознакомиться с нормативными документами и теоретическими сведениями.
2. Заполнить формы 4.1, 4.2 по порядку согласования проектов нормативов допустимого сброса вредных веществ в водные объекты.

#### **Нормативные документы**

РД 52.24.689–2009 «Рассмотрение и согласование проектов нормативов допустимого сброса вредных веществ в водные объекты» (утв. Росгидрометом от 10.11.2009 г.)

#### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

### **7.2.5. Практическое занятие № 5 «Регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ и микроорганизмов в водные объекты»**

**Цель занятия:** Получить практические навыки построения процедуры по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты.

#### **Типовой пример задания**

##### **Форма 5.1 - Действия по процедуре выдачи разрешения на сбросы**

| № п/п | Действие (процесс)                       | Основание (документы или материалы на входе) | Ответственный/исполнитель | Срок осуществления | Документы на выходе |
|-------|--|--|---------------------------|--------------------|---------------------|
| 1     | Прием и регистрация материалов Заявителя |  |                           |                    |                     |

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| 2 | Рассмотрение материалов Заявителя   |  |  |  |  |
| 3 | Оформление разрешения на сбросы   |  |  |  |  |
| 4 | Информирование и выдача переоформленного разрешения на сбросы либо письма об отказе |  |  |  |  |

Форма 5.2 - Действия по процедуре переоформления разрешения на сбросы

| № п/п | Действие (процесс)  | Основание (документы или материалы на входе) | Ответственный/исполнитель | Срок осуществления | Документы на выходе |
|-------|---|--|---------------------------|--------------------|---------------------|
| 1     | Прием и регистрация материалов Заявителя  |  |                           |                    |                     |
| 2     | Рассмотрение материалов Заявителя   |  |                           |                    |                     |
| 3     | Переоформление разрешения на сбросы   |  |                           |                    |                     |
| 4     | Информирование и выдача переоформленного разрешения на сбросы либо письма об отказе |  |                           |                    |                     |

Форма 5.3 - Действия по процедуре выдачи дубликата разрешения на сбросы

| № п/п | Действие (процесс)  | Основание (документы или материалы на входе) | Ответственный/исполнитель | Срок осуществления | Документы на выходе |
|-------|---|--|---------------------------|--------------------|---------------------|
| 1     | Прием и регистрация материалов Заявителя                    |  |                           |                    |                     |
| 2     | Рассмотрение материалов Заявителя                           |  |                           |                    |                     |
| 3     | Оформление дубликата разрешения на сбросы                   |  |                           |                    |                     |
| 4     | Информирование и выдача дубликата разрешения на сбросы либо |  |                           |                    |                     |

|  |                  |  |  |  |  |
|--|------------------|--|--|--|--|
|  | письма об отказе |  |  |  |  |
|--|------------------|--|--|--|--|

#### Темы письменных работ

| № п/п | Темы   |
|-------|--|
| 1     | Требования к порядку выполнения административных процедур по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты       |
| 2     | Административные процедуры по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты                                      |
| 3     | Последовательность и сроки выполнения административных процедур по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты |
| 4     | Требования к порядку осуществления мероприятий по федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов                                   |
| 5     | Порядок осуществления плановых мероприятий по государственному контролю за использованием и охраной водных объектов  |

#### Краткое описание и регламент выполнения:

1. Ознакомиться с нормативными документами и теоретическими сведениями.
2. Заполнить формы 5.1, 5.2, 5.3 по процедурам предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты.

#### Нормативные документы

Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты (утв. Минприроды России от 09.01.2013 № 2)

#### Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

#### 7.2.6. Практическое занятие № 6 «Регламент проведения государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов»

**Цель занятия:** Получить практические навыки построения процедуры государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов.

#### Типовой пример задания

Форма 6.1 - Действия по процедуре принятия решения о проведении мероприятия по контролю

| № п/п | Действие (процесс)                                 | Основание для осуществления | Ограничения для осуществления | Документ на выходе |
|-------|--|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1     | Принятие решения о проведении плановой проверки    |                             |                               |                    |
| 2     | Принятие решения о проведении внеплановой проверки |                             |                               |                    |

**Форма 6.2 - Действия по процедуре подготовки мероприятия по контролю и уведомления проверяемой организации**

| № п/п | Действие (процесс)                         | Вид предоставляемой информации | Требования к информированию | Форма предоставляемой информации |
|-------|--|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 1     | Порядок уведомления о плановой проверке    |                                |                             |                                  |
| 2     | Порядок уведомления о внеплановой проверке |                                |                             |                                  |

**Форма 6.3 - Действия по процедуре проведения мероприятия по контролю;**

| № п/п | Действие (процесс)                      | Основание для осуществления | Ответственный/исполнитель | Сроки проведения | Документ на выходе |
|-------|---|-----------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|
| 1     | Порядок проведения плановых проверок    |                             |                           |                  |                    |
| 2     | Порядок проведения внеплановых проверок |                             |                           |                  |                    |

**Форма 6.4 - Действия по процедуре оформления и выдачи предписания**

| № п/п | Действие (процесс)              | Основание для осуществления | Сроки | Документ на выходе по результатам проверки | Получатели документов по результатам проверки |
|-------|---------------------------------|-----------------------------|-------|--|---|
| 1     | Оформление результатов проверки |                             |       |  |   |
| 2     | Выдача предписания              |                             |       |  |   |

**Темы письменных работ**

| № п/п | Темы  |
|-------|---|
| 1     | Порядок осуществления плановых мероприятий по государственному контролю за использованием и охраной водных объектов                                     |
| 2     | Требования к порядку осуществления мероприятий по федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов          |
| 3     | Порядок осуществления внеплановых мероприятий по государственному контролю за использованием и охраной водных объектов                                  |
| 4     | Административные процедуры по осуществлению мероприятий по федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов |
| 5     | Порядок проведения проверки по государственному контролю за использованием и охраной водных объектов и оформления ее результатов                        |

**Краткое описание и регламент выполнения:**

1. Ознакомиться с нормативными документами и теоретическими сведениями

практического задания.

2. Заполнить формы 6.1- 6.4 по процедурам исполнения государственной функции по контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов.

#### **Нормативные документы**

Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере природопользования государственной функции по осуществлению федерального государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов (утв. приказом Минприроды России 26.08.2008 № 192, в ред. приказа от 13.04.2012 № 105)

#### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

### **7.2.7. Практическое занятие № 7 «Порядок лицензирования пользования недрами»**

**Цель занятия:** Получить практические навыки построения процедуры лицензирования пользования недрами.

#### **Типовой пример задания**

Форма 7.1 – Порядок лицензирования

| № п/п | Действие (процесс) | Документ на входе | Ответственный/исполнитель | Документ на выходе |
|-------|--------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
| 1     | Подача заявки      |                   |                           |                    |
| 2.    | Принятие заявки    |                   |                           |                    |

Форма 7.2 – Виды лицензий

| № п/п | Виды лицензий   | Удостоверяемое право | Срок действия |
|-------|---|----------------------|---------------|
| 1     | Лицензия на геологическое изучение недр (поисковые работы)  |                      |               |
| 2.    | Лицензия на добычу полезного ископаемого  |                      |               |
| 3.    | Лицензия на право строительства и эксплуатации подземных сооружений   |                      |               |
| 4.    | Лицензия на право образования особо охраняемых объектов, имеющих научное, культурное, эстетическое, лечебно-оздоровительное и иное назначение |                      |               |

#### **Темы письменных работ**

| № п/п | Темы |
|-------|------|
|-------|------|

| № п/п | Темы  |
|-------|---|
| 1     | Требования к порядку лицензирования эксплуатации химически опасных производственных объектов  |
| 2     | Административные процедуры по лицензированию эксплуатации химически опасных производственных объектов   |
| 3     | Административные процедуры по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух                                      |
| 4     | Последовательность и сроки выполнения административных процедур по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух |
| 5     | Требования к порядку лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов               |

#### **Краткое описание и регламент выполнения:**

1. Ознакомиться с нормативными документами и теоретическими сведениями практического задания.

2. Заполнить формы 7.1, 7.2 для процедуры лицензирования пользования недрами.

#### **Нормативные документы**

Административный регламент Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственных функций по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование недрами, внесения изменений и дополнений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий и принятия, в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр (утв. приказом Минприроды России 29.09.2009 № 315, в ред. приказа от ред. от 19.02.2015)

#### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.

- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

### **7.2.8. Практическое занятие № 8 «Регламент проведения государственного контроля и надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр»**

**Цель занятия:** Получить практические навыки построения процедуры государственного контроля и надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр.

#### **Типовой пример задания**

Форма 8.1 - Действия по процедуре разработки ежегодного плана проведения плановых проверок

| Действие (процесс)             | Основание для осуществления | Сроки | Документ на выходе |
|--------------------------------|-----------------------------|-------|--------------------|
| Планирование плановых проверок |                             |       |                    |
| Планирование внеплановых       |                             |       |                    |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| проверок |  |  |  |
|----------|--|--|--|

Форма 8.2 - Действия по процедуре принятия решения о проведении проверки

| Действие (процесс)                                 | Основание для осуществления | Документ на выходе | Ответственный/исполнитель |
|--|-----------------------------|--------------------|---------------------------|
| Принятие решения о проведении плановой проверки    |                             |                    |                           |
| Принятие решения о проведении внеплановой проверки |                             |                    |                           |

Форма 8.3 - Действия по процедуре порядка проведения проверки

| п/п | Действие (процесс)                      | Основание | Ответственный/исполнитель | Сроки проведения | Документ на выходе |
|-----|---|-----------|---------------------------|------------------|--------------------|
|     | Порядок проведения плановых проверок    |           |                           |                  |                    |
| .   | Порядок проведения внеплановых проверок |           |                           |                  |                    |

Форма 8.4 - Действия по процедуре оформления результатов проверок и направление их пользователям недр, в отношении которых проводилась проверка

| Основание осуществления | Ответственный/исполнитель | Документ на выходе | Получатель результатов проверки | Сроки |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|-------|
|                         |                           |                    |                                 |       |

Форма 8.5 - Действия по процедуре принятия мер в отношении фактов нарушений, выявленных при проведении проверок

| Основание осуществления | Ответственный/исполнитель | Документ на выходе | Подтверждение выполнения (невыполнения) процедуры |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|---|
|                         |                           |                    |   |

Темы письменных работ

| № п/п | Темы   |
|-------|--|
| 1     | Требования к порядку осуществления государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр               |
| 2     | Порядок осуществления плановых мероприятий по государственному надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр    |
| 3     | Порядок осуществления внеплановых мероприятий по государственному надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр |

| № п/п | Темы   |
|-------|--|
| 4     | Административные процедуры по осуществлению мероприятий по государственному надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр                 |
| 5     | Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр                      |
| 6     | Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по государственному надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр |
| 7     | Оформление результатов проверки по государственному надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр   |

#### **Краткое описание и регламент выполнения:**

1. Ознакомиться с нормативными документами и теоретическими сведениями.
2. Заполнить формы 8.1- 8.5 по процедурам.

#### **Нормативные документы**

Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по осуществлению государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр» (утв. приказом Минприроды России от 29.06.2012 № 196)

#### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

### **7.2.9. Практическое занятие № 9 «Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»**

**Цель занятия:** формирование у студентов знаний по процедуре разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

#### **Типовой пример задания**

##### **Форма 9.1**

| № п/п | Действие (процесс)   | Ответственный за процесс /Исполнитель процесса | Документы на входе | Документы на выходе | Срок действия нормативов |
|-------|--|--|--------------------|---------------------|--------------------------|
| 1.    | Утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение  |  |                    |                     |                          |
| 2.    | Переоформление документа об утверждении нормативов образования отходов |  |                    |                     |                          |

#### **Темы письменных работ**

| № п/п | Темы  |
|-------|---|
| 1     | Требования к порядку лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов                                     |
| 2     | Административные процедуры по лицензированию деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов                            |
| 3     | Административная процедура по ведению реестра Лицензий на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов |
| 4     | Требования к порядку лицензирования эксплуатации химически опасных производственных объектов  |
| 5     | Утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение   |

**Краткое описание и регламент выполнения:**

1. Ознакомиться с нормативными документами и теоретическими сведениями.
2. Заполнить форму 9.1 по процедуре разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

**Нормативные документы**

Приказ Минприроды России от 25.02.2010 № 50 (ред. от 25.07.2014) «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»

**Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

**7.2.10. Практическое занятие № 10 «Порядок лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов»**

**Цель занятия:** Получить практические навыки построения процедуры лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов.

**Типовой пример задания**

**Форма 10.2**

| п/п | Действие (процесс)   | Ответственный за процесс /Исполнитель процесса | Документы на входе | Срок исполнения | Документы на выходе |
|-----|--|--|--------------------|-----------------|---------------------|
| 1   | прием документов от соискателя лицензии  |  |                    |                 |                     |
| 2   | проверка возможности выполнения соискателем лицензии лицензионных требований и условий |  |                    |                 |                     |
| 3   | принятие решения о предоставлении  |  |                    |                 |                     |

|    |   |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|
|    | (об отказе в предоставлении) лицензии;  |  |  |  |  |
| 4  | выдача документа, подтверждающего наличие лицензии;   |  |  |  |  |
| 5  | выдача копий и дубликата документа, подтверждающего наличие лицензии  |  |  |  |  |
| 6  | продление срока действия лицензии   |  |  |  |  |
| 7  | переоформление документа, подтверждающего наличие лицензии  |  |  |  |  |
| 8  | приостановление, возобновление, прекращение действия лицензии   |  |  |  |  |
| 9  | контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов |  |  |  |  |
| 10 | ведение реестра лицензий  |  |  |  |  |
| 11 | предоставление в установленном порядке заинтересованным лицам сведений из реестров лицензий и иной информации о лицензировании  |  |  |  |  |

#### Темы письменных работ

| № п/п | Темы   |
|-------|--|
| 1     | Порядок проверки возможности выполнения соискателем лицензии лицензионных требований и условий по лицензированию деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов |
| 2     | Порядок принятия решения о предоставлении (об отказе в предоставлении) лицензии на осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов                 |

| № п/п | Темы   |
|-------|--|
| 3     | Условия приостановления, возобновления, прекращения действия лицензии на осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов |
| 4     | Порядок контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов          |
| 5     | Необходимость и последовательность действий при лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов                         |

#### **Краткое описание и регламент выполнения:**

1. Ознакомиться с нормативными документами и теоретическими сведениями.
2. Заполнить форму 10.2 для процедуры лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов.

#### **Нормативные документы**

Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по лицензированию деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов (утв. приказом Ростехнадзора от 10 декабря 2007 г. № 848)

#### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

### **7.2.11. Практическое занятие № 11 «Регламент по организации и проведения государственной экологической экспертизы»**

**Цель занятия:** Получить практические навыки построения процедуры по проведению государственной экологической экспертизы.

#### **Типовой пример задания**

##### **Форма 11.1**

| № п/п | Действие (процесс)   | Основание | Ответственный/исполнитель | Срок проведения (выполнения) | Документ на выходе |
|-------|--|-----------|---------------------------|------------------------------|--------------------|
| 1     | Подготовка к проведению экологической экспертизы             |           |                           |                              |                    |
| 2.    | Проведение экологической экспертизы                          |           |                           |                              |                    |
| 3.    | Утверждение заключения, подготовленного экспертной комиссией |           |                           |                              |                    |

#### **Темы письменных работ**

| № п/п | Темы |
|-------|------|
|-------|------|

| № п/п | Темы  |
|-------|---|
| 1     | Требования к порядку организации и проведения государственной экологической экспертизы  |
| 2     | Административные процедуры при организации и проведении государственной экологической экспертизы                                      |
| 3     | Последовательность и сроки выполнения административных процедур при организации и проведении государственной экологической экспертизы |
| 4     | Проведение государственной экологической экспертизы   |
| 5     | Выдача заключения государственной экологической экспертизы  |

#### **Краткое описание и регламент выполнения:**

1. Ознакомиться с нормативными документами.
2. Заполнить форму 11.1 по процедуре экологической экспертизы.

#### **Нормативные документы**

Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня (утв. приказом Минприроды России от 06.05.2014 № 204)

#### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

### **7.2.12. Практическое занятие № 12 «Регламент осуществления федерального государственного экологического надзора»**

**Цель занятия:** Получить практические навыки построения процедуры по осуществлению федерального государственного экологического надзора.

#### **Типовой пример задания**

##### **Форма 12.1**

| № п/п | Действие (процесс)                                       | Основание | Ответственный/исполнитель | Срок проведения (выполнения) | Документ на выходе |
|-------|--|-----------|---------------------------|------------------------------|--------------------|
| 1     | Разработка ежегодного плана проведения плановых проверок |           |                           |                              |                    |
| 2.    | Проведение плановых проверок                             |           |                           |                              |                    |
| 3.    | Проведение внеплановых проверок                          |           |                           |                              |                    |
| 4     | Оформление результатов проверок                          |           |                           |                              |                    |

#### **Темы письменных работ**

| № п/п | Темы   |
|-------|--|
| 1     | Содержание ежегодного плана проведения плановых проверок осуществления |

| № п/п | Темы  |
|-------|---|
|       | федерального государственного экологического надзора  |
| 2     | Порядок и последовательность проведения плановых проверок федерального государственного экологического надзора    |
| 3     | Порядок и последовательность проведения внеплановых проверок федерального государственного экологического надзора |
| 4     | Содержание и построение процедуры по осуществлению федерального государственного экологического надзора.          |
| 5     | Структура оформления результатов проведения проверок федерального государственного экологического надзора.        |

**Краткое описание и регламент выполнения:**

1. Ознакомиться с нормативными документами.
2. Заполнить форму 12.1 по процедуре экологической экспертизы.

**Нормативные документы**

Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по осуществлению федерального государственного экологического надзора (утв. приказом Минприроды России от 29 июня 2012 г. № 191)

**Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

**7.2.13. Практическое занятие № 13 «Порядок лицензирования эксплуатации химически опасных производственных объектов»**

**Цель занятия:** Получить практические навыки построения процедуры по лицензированию деятельности по эксплуатации химически опасных производственных объектов.

**Типовой пример задания**

Форма 13.1

| № п/п | Действие (процесс)  | Документ на входе | Ответственный/исполнитель | Срок проведения (выполнения) | Документ на выходе |
|-------|---|-------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|
| 1     | Предоставление лицензий;                                    |                   |                           |                              |                    |
| 2     | Переоформление документов, подтверждающих наличие лицензий; |                   |                           |                              |                    |
| 3     | Приостановление действия лицензий;                          |                   |                           |                              |                    |
| 4     | Прекращение действия лицензий;                              |                   |                           |                              |                    |

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| 5  | Ведение реестров лицензий, предоставление заинтересованным лицам сведений из реестров лицензий и иной информации о лицензировании;   |  |  |  |  |
| 6  | контроль за соблюдением лицензиатами при эксплуатации химически опасных производственных объектов лицензионных требований и условий; |  |  |  |  |
| 7  | Выдача дубликата и копий документа, подтверждающего наличие лицензии;  |  |  |  |  |
| 8  | Продление срока действия лицензии;   |  |  |  |  |
| 9  | Возобновление действия лицензии;   |  |  |  |  |
| 10 | Обращение в суд с заявлениями об аннулировании лицензий.   |  |  |  |  |

#### Темы письменных работ

| № п/п | Темы  |
|-------|---|
| 1     | Влияние химически опасных производственных объектов на окружающую среду   |
| 2     | Содержание процедуры по лицензированию деятельности по эксплуатации химически опасных производственных объектов   |
| 3     | Причины приостановления действия лицензий, выданной предприятию на осуществление деятельности по эксплуатации химически опасных производственных объектов |
| 4     | Причины прекращения действия лицензий, выданной предприятию на осуществление деятельности по эксплуатации химически опасных производственных объектов     |
| 5     | Порядок контроля за соблюдением лицензиатами при эксплуатации химически опасных производственных объектов лицензионных требований и условий.              |

#### Краткое описание и регламент выполнения:

1. Ознакомиться с нормативными документами.
2. Заполнить форму 13.1 по процедуре лицензирования деятельности по эксплуата-

ции химически опасных производственных объектов.

#### **Нормативные документы**

Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности (утв. приказом Ростехнадзора от 11.08.2015 № 305 (ред. от 18.01.2016))

#### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

#### **7.2.14. Практическое занятие № 14 «Охрана окружающей среды при строительстве скважин»**

**Цель занятия:** ознакомиться с основными мероприятиями по охране окружающей среды при строительстве скважин.

#### **Типовой пример задания**

Форма 14.1

| № п/п | Природоохранное мероприятие   | Способ реализации природоохранного мероприятия (оборудование, процесс, инструмент) | Особенности применения способов реализации природоохранного мероприятия |
|-------|---|--|---|
| 1     | Профилактические (технические и технологические) мероприятия  |  |   |
| 2     | Сбор, очистка, обезвреживание, утилизация и захоронение отходов строительства скважин                             |  |   |
| 3     | Предупреждение (снижение) загрязнения: атмосферного воздуха, почв (грунтов), поверхностных и подземных вод, недр; |  |   |
| 4     | Рекультивация земель  |  |   |

#### **Темы письменных работ**

| № п/п | Темы  |
|-------|---|
| 1     | Источники загрязнения и виды воздействия на природную среду при строительстве скважин |

| № п/п | Темы   |
|-------|--|
| 2     | Экологические требования, предъявляемые к техническим средствам, технологии и проектированию строительства скважин |
| 3     | Мероприятия по охране атмосферного воздуха при строительстве скважин   |
| 4     | Мероприятия по охране земель при строительстве скважин   |
| 5     | Мероприятия по охране окружающей среды при ликвидации и консервации скважин  |
| 6     | Организация локального мониторинга и контроля за состоянием природной среды при строительстве скважин              |

**Краткое описание и регламент выполнения:**

1. Ознакомиться с нормативными документами.
2. Заполнить форму 14.1 по мероприятиям охраны окружающей среды при строительстве скважин.

**Нормативные документы**

РД 39–133–94 «Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше»

**Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

**7.2.15. Практическое занятие № 15 «Охрана окружающей среды при сборе, подготовке и транспорте нефти»**

**Цель занятия:** ознакомиться с основными мероприятиями по охране окружающей среды при сборе, подготовке и транспорте нефти.

**Типовой пример задания**

**Форма 15.1**

| № п/п | Природоохранное мероприятие                         | Способ реализации природоохранного мероприятия (оборудование, процесс, инструмент) | Особенности применения способов реализации природоохранного мероприятия |
|-------|---|--|---|
| 1     | Охрана водных объектов от загрязнения               |  |   |
| 2     | Охрана земель                                       |  |   |
| 3     | Организация контроля за состоянием окружающей среды |  |   |

**Темы письменных работ**

| № п/п | Темы  |
|-------|---|
| 1     | Источники загрязнения окружающей среды при сборе, подготовке и транспорте нефти |

| № п/п | Темы   |
|-------|--|
| 2     | Правила охраны атмосферного воздуха при сборе, подготовке и транспорте нефти                 |
| 3     | Правила охраны водных объектов при сборе, подготовке и транспорте нефти                      |
| 4     | Правила охраны земель при сборе, подготовке и транспорте нефти                               |
| 5     | Организация контроля за состоянием окружающей среды при сборе, подготовке и транспорте нефти |

**Краткое описание и регламент выполнения:**

1. Ознакомиться с нормативными документами.
2. Заполнить форму 15.1 по мероприятиям охраны окружающей среды при сборе, подготовке и транспорте нефти.

**Нормативные документы**

РД 39–133–94 «Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше»

**Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

**7.2.16. Практическое занятие № 16 «Разработка планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов»**

**Цель занятия:** ознакомиться с порядком разработки планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

**Типовой пример задания**

Форма 16.1 - Разработка планов организации по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов

| № п/п | Уровень возможной ЧС | Уровень согласования планов | Утверждение планов (ответственный) | Срок введения планов в действие | Сроки действия планов |
|-------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1     | Локальный            |                             |                                    |                                 |                       |
| 2     | Местный              |                             |                                    |                                 |                       |
| 3     | Территориальный      |                             |                                    |                                 |                       |
| 4     | Региональный         |                             |                                    |                                 |                       |
| 5     | Федеральный          |                             |                                    |                                 |                       |

Форма 16.2 - Разработка планов подсистем РСЧС по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов

| № п/п | Уровень возможной ЧС  | Разработчик планов | Уровень согласования планов | Утверждение планов (ответственный) | Срок введения планов в действие | Сроки действия планов |
|-------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1     | Планы органов местного самоуправления                       |                    |                             |                                    |                                 |                       |
| 2     | Планы регионов  |                    |                             |                                    |                                 |                       |
| 3     | Планы территориальных подсистем РСЧС                        |                    |                             |                                    |                                 |                       |
| 4     | Планы функциональных подсистем РСЧС                         |                    |                             |                                    |                                 |                       |
| 5     | Территориальные планы звеньев функциональных подсистем РСЧС |                    |                             |                                    |                                 |                       |
| 6     | Региональные планы звеньев функциональных подсистем РСЧС    |                    |                             |                                    |                                 |                       |

#### Темы письменных работ

| № п/п | Темы   |
|-------|--|
| 1     | Порядок разработки планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов   |
| 2     | Структура и основные пункты планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов  |
| 3     | Порядок разработки планов территориальных подсистем (Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)) по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов |
| 4     | Структура планов функциональных подсистем РСЧС   |
| 5     | Содержание территориальных планов звеньев функциональных подсистем РСЧС  |

#### Краткое описание и регламент выполнения:

1. Ознакомиться с нормативными документами.
2. На основе изученной информации заполнить формы 16.1, 16.2 по порядку разработки планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов

#### Нормативные документы

Приказ МЧС России от 28.12.2004 № 621 (ред. от 12.09.2012) «Об утверждении Правил разработки и согласования планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации» изучить порядок разработки планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

#### Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.

- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

### 7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр 3

| № п/п | Вопросы к экзамену   |
|-------|--|
| 1.    | Требования к порядку лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов  |
| 2.    | Административные процедуры по лицензированию деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов                                   |
| 3.    | Административная процедура по ведению реестра Лицензий на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов        |
| 4.    | Требования к порядку лицензирования эксплуатации химически опасных производственных объектов   |
| 5.    | Административные процедуры по лицензированию эксплуатации химически опасных производственных объектов  |
| 6.    | Административные процедуры по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух   |
| 7.    | Последовательность и сроки выполнения административных процедур по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух                              |
| 8.    | Требования к порядку выполнения административных процедур по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух                                    |
| 9.    | Административные процедуры по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты                                      |
| 10.   | Последовательность и сроки выполнения административных процедур по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты |
| 11.   | Требования к порядку выполнения административных процедур по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты       |
| 12.   | Требования к порядку осуществления мероприятий по федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов                                   |
| 13.   | Порядок осуществления плановых мероприятий по государственному контролю за использованием и охраной водных объектов  |
| 14.   | Порядок осуществления внеплановых мероприятий по государственному контролю за использованием и охраной водных объектов   |
| 15.   | Административные процедуры по осуществлению мероприятий по федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов                          |
| 16.   | Права и обязанности должностных лиц, ответственных за исполнение государственной функции по контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов                       |

| № п/п | Вопросы к экзамену   |
|-------|--|
| 17.   | Порядок проведения проверки по государственному контролю за использованием и охраной водных объектов и оформления ее результатов   |
| 18.   | Требования к порядку осуществления мероприятий по федеральному государственному контролю и надзору в области охраны атмосферного воздуха                                   |
| 19.   | Порядок осуществления плановых мероприятий по государственному контролю в области охраны атмосферного воздуха  |
| 20.   | Порядок осуществления внеплановых мероприятий по государственному контролю в области охраны атмосферного воздуха   |
| 21.   | Административные процедуры по осуществлению мероприятий по федеральному государственному контролю и надзору в области охраны атмосферного воздуха                          |
| 22.   | Права и обязанности должностных лиц, ответственных за исполнение государственной функции по контролю и надзору в области охраны атмосферного воздуха                       |
| 23.   | Порядок проведения проверки по государственному контролю в области охраны атмосферного воздуха и оформления ее результатов   |
| 24.   | Требования к порядку осуществления государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр   |
| 25.   | Порядок осуществления плановых мероприятий по государственному надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр                              |
| 26.   | Порядок осуществления внеплановых мероприятий по государственному надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр                           |
| 27.   | Административные процедуры по осуществлению мероприятий по государственному надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр                 |
| 28.   | Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр                      |
| 29.   | Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по государственному надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр |
| 30.   | Оформление результатов проверки по государственному надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр   |
| 31.   | Требования к порядку выполнения государственной услуги по установлению предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов                                     |
| 32.   | Состав, последовательность и сроки выполнения административной процедуры по установлению ПДВ, требования к порядку ее выполнения   |
| 33.   | Состав, последовательность и сроки выполнения административной процедуры по установлению ПДВ и ВСВ, требования к порядку ее выполнения                                     |
| 34.   | Предмет и функции федерального государственного экологического надзора   |
| 35.   | Права и обязанности должностных лиц при осуществлении федерального государственного экологического надзора   |
| 36.   | Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия федерального государственного экологического надзора   |
| 37.   | Требования к порядку исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного экологического надзора  |
| 38.   | Административные процедуры по осуществлению федерального государственного экологического надзора   |

| № п/п | Вопросы к экзамену  |
|-------|---|
| 39.   | Порядок осуществления плановых мероприятий по осуществлению федерального государственного экологического надзора                      |
| 40.   | Порядок осуществления внеплановых мероприятий по осуществлению федерального государственного экологического надзора                   |
| 41.   | Оформление результатов проверки федерального государственного экологического надзора  |
| 42.   | Требования к порядку организации и проведения государственной экологической экспертизы  |
| 43.   | Административные процедуры при организации и проведении государственной экологической экспертизы                                      |
| 44.   | Последовательность и сроки выполнения административных процедур при организации и проведении государственной экологической экспертизы |
| 45.   | Проведение государственной экологической экспертизы   |
| 46.   | Выдача заключения государственной экологической экспертизы  |
| 47.   | Государственная система лицензирования пользования недрами. Виды лицензий.  |
| 48.   | Механизм предоставления лицензий на право пользования недрами   |
| 49.   | Основные права и обязанности владельцев лицензий на право пользования недрами   |
| 50.   | Источники загрязнения и виды воздействия на природную среду при строительстве скважин   |
| 51.   | Экологические требования, предъявляемые к техническим средствам, технологии и проектированию строительства скважин                    |
| 52.   | Мероприятия по охране атмосферного воздуха при строительстве скважин  |
| 53.   | Мероприятия по охране земель при строительстве скважин  |
| 54.   | Мероприятия по охране окружающей среды при ликвидации и консервации скважин   |
| 55.   | Организация локального мониторинга и контроля за состоянием природной среды при строительстве скважин                                 |
| 56.   | Источники загрязнения окружающей среды при сборе, подготовке и транспорте нефти   |
| 57.   | Правила охраны атмосферного воздуха при сборе, подготовке и транспорте нефти  |
| 58.   | Правила охраны водных объектов при сборе, подготовке и транспорте нефти   |
| 59.   | Правила охраны земель при сборе, подготовке и транспорте нефти  |
| 60.   | Организация контроля за состоянием окружающей среды при сборе, подготовке и транспорте нефти  |

### 7.3.2. Критерии и нормы оценки

| Семестр | Форма проведения промежуточной аттестации | Критерии и нормы оценки |               |
|---------|---|-------------------------|---------------|
| 3       | Экзамен (по накопительному рейтингу)      | «отлично»               | 80-100 баллов |
|         |   | «хорошо»                | 60-79 баллов  |
|         |   | «удовлетворительно»     | 40-59 баллов  |
|         |   | «неудовлетворительно»   | 0-39 баллов   |

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 8.1. Обязательная литература

| №<br>п/п | Авторы, составители | Заглавие (заголовок)  | Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.) | Год издания | Количество в научной библиотеке /<br>Наименование ЭБС |
|----------|---------------------|---|---|-------------|---|
| 1        | Ветошкин А.Г.       | Основы инженерной защиты окружающей среды   | Учебное пособие   | 2019        | ЭБС «Лань»  |
| 2        | Ветошкин А.Г.       | Основы инженерной экологии  | Учебное пособие   | 2018        | ЭБС «Лань»  |
| 3        | Керро Н.И.          | Экологическая безопасность в строительстве: практические аспекты обеспечения устойчивого развития | Учебно-методическое пособие   | 2019        | ЭБС «Лань»  |

### 8.2. Дополнительная литература

| №<br>п/п | Авторы, составители                        | Заглавие (заголовок)  | Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.) | Год издания | Количество в научной библиотеке /<br>Наименование ЭБС |
|----------|--|---|---|-------------|---|
| 1        | Ветошкин А.Г.                              | Основы инженерной защиты окружающей среды [Электронный ресурс]                              | Учебное пособие   | 2016        | ЭБС «IPRbooks»  |
| 2        | Ветошкин А.Г.                              | Аппаратурное оформление процессов защиты атмосферы от газовых выбросов [Электронный ресурс] | Учебное пособие   | 2016        | ЭБС "ZNANIUM.COM"                                     |
| 3        | Ветошкин А.Г.                              | Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод [Электронный ресурс]                    | Учебное пособие   | 2016        | ЭБС «IPRbooks»  |
| 4        | Штриплинг Л.О., Баженов В.В., Вдовина Т.Н. | Обеспечение экологической безопасности [Электронный ресурс]                                 | Учебное пособие   | 2015        | ЭБС «IPRbooks»  |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Авторы, составители</b>     | <b>Заглавие (заголовок)</b>   | <b>Тип (учебник, учебное<br/>пособие, учебно-<br/>методическое пособие,<br/>практикум, др.)</b> | <b>Год издания</b> | <b>Количество в<br/>научной библиотек<br/>/ Наименование<br/>ЭБС</b> |
|------------------|--------------------------------|---|---|--------------------|--|
| 5                | Фролов А.В., Шевченко А.С.     | Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс]              | Учебное пособие   | 2016               | ЭБС «IPRbooks»   |
| 6                | Маршалкович А.С., Афонина М.И. | Экология городской среды [Электронный ресурс]                           | Курс лекций   | 2016               | ЭБС «IPRbooks»   |
| 7                | Стурман В.И.                   | Оценка воздействия на окружающую среду [Электронный ресурс]             | Учебник   | 2015               | ЭБС «Лань»   |
| 8                | Ветошкин А.Г.                  | Обеспечение надежности и безопасности в техносфере [Электронный ресурс] | Учебное пособие   | 2016               | ЭБС «Лань»   |
| 9                | Жидко Е.А.                     | Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс]              | Курс лекций   | 2015               | ЭБС «IPRbooks»   |
| 10               | Горшенина Е.Л.                 | Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс]              | Учебное пособие   | 2015               | ЭБС «IPRbooks»   |
| 11               | Лысенко И.О.                   | Охрана окружающей среды [Электронный ресурс]                            | Учебное пособие   | 2014               | ЭБС «IPRbooks»   |

### 8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- Каталог программных продуктов с технологическими характеристиками [Электронный ресурс] Режим доступа: [www.consultant.ru/](http://www.consultant.ru/)
- Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.garant.ru/doc/main/>
- Информационно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.kodeks.ru/>
- WebofScience [Электронный ресурс] : мультидисциплинарная реферативная база данных. – Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016– . – Режим доступа : [apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com). – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Scopus [Электронный ресурс] : реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004– . – Режим доступа: [scopus.com](http://scopus.com). – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Elibrary [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Москва : НЭБ, 2000– . – Режим доступа: [elibrary.ru](http://elibrary.ru). – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- SpringerLink [Электронный ресурс] : [база данных]. – Switzerland: SpringerNature, 1842– . – Режим доступа: [link.springer.com](http://link.springer.com). – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- ScienceDirect [Электронный ресурс] : коллекция электронных книг издательства Elsevier. – Netherlands: Elsevier, 2018– . – Режим доступа: [sciencedirect.com](http://sciencedirect.com). – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- Cambridgeuniversitypress [Электронный ресурс] : журналы издательства. – Cambridge: Cambridgeuniversitypress, 2018– . – Режим доступа: [cambridge.org](http://cambridge.org). – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- NEICON [Электронный ресурс]: электронная информация: архив научных журналов. – Москва: НЭИКОН, 2002– . – Режим доступа: [neicon.ru/resources/archive](http://neicon.ru/resources/archive). – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

### 8.4. Перечень программного обеспечения

| № п/п | Наименование ПО | Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)  |
|-------|-----------------|--|
| 1     | Windows         | Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);  |
| 2     | Office Standart | - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) |
| 3.    | Консультант+    | - Консультант+ (Договор №1522 от 25.12.2015, срок действия - бессрочно)  |

### 8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| № п/п | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий | Перечень основного оборудования |
|-------|---|---------------------------------|
| 1     | Аудитория вебконференций.   | Экран телевизионный, ширмы,     |

| №<br>п/п | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий   | Перечень основного оборудования  |
|----------|---|--|
|          | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. УЛК-807                              | проектор на штативе. стол преподавательский, стулья преподавательские., Транспарант-перетяжка, системный блок .                          |
| 2        | Аудитория вебконференций.<br>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. УЛК-810 | Экран телевизионный, ширма, проектор на штативе. стол преподавательский, стул преподавательский, транспарант-перетяжка, системный блок . |
| 3        | Помещение для самостоятельной работы студентов. Г-401   | Стол ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет   |