

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 02.07.2025 12:56:02
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

Экологическая документация предприятия рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Закреплена за кафедрой | Экологии и биофизики | |
| Учебный план | b050306-Экол-25-4.plx Направление: 05.03.06 Экология и природопользование Направленность (профиль): Экология | |
| Квалификация | бакалавр | |
| Форма обучения | очная | |
| Общая трудоемкость | 2 ЗЕТ | |
| Часов по учебному плану | 72 | Виды контроля в семестрах: зачеты 7 |
| в том числе: | | |
| аудиторные занятия | 32 | |
| самостоятельная работа | 40 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|----|
| | УП | РП | | |
| Неделя | 17 | 2/6 | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Итого ауд. | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Сам. работа | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

Программу составил(и):

ассистент, Харбака Владислава Андреевна

Рабочая программа дисциплины

Экологическая документация предприятия

разработана в соответствии с ФГОС:

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

составлена на основании учебного плана:

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Экология

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экологии и биофизики

Зав. кафедрой Шорникова Елена Александровна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | формирование у студентов знания и умения, позволяющих составлять и вести документацию и отчетность в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов. |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|---|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Обращение с отходами |
| 2.1.2 | Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды |
| 2.1.3 | Экономика природопользования |
| 2.1.4 | Дистанционные методы и ГИС в экологии |
| 2.1.5 | Гидрохимия |
| 2.1.6 | Техногенные системы и экологический риск |
| 2.1.7 | Производственная практика, профессионально-ориентированная практика |
| 2.1.8 | Общая и аналитическая химия |
| 2.1.9 | Мониторинг растительности |
| 2.1.10 | Экологический мониторинг |
| 2.1.11 | Технологические процессы нефтегазового комплекса |
| 2.1.12 | Мониторинг атмосферного воздуха |
| 2.1.13 | Информатика |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Оценка воздействия на окружающую среду |
| 2.2.2 | Мониторинг физических факторов |
| 2.2.3 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 2.2.4 | Производственная практика, научно-исследовательская работа |
| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
| ПК-1.1: Ведет документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду | |
| ПК-1.2: Оформляет разрешительную документацию в области охраны окружающей среды | |
| ПК-1.3: Оформляет отчетную документацию о природоохранной деятельности организации | |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|--|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | - современные компьютерные технологии, применяемые при сборе, хранении информации; |
| 3.1.2 | - методы обработки, анализа и передачи информации; |
| 3.1.3 | - основные методы управления охраной окружающей среды; |
| 3.1.4 | - методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации. |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | - работать с различными источниками информации; |
| 3.2.2 | - обобщать разрозненную информацию и анализировать полученные данные; |
| 3.2.3 | - пользоваться компьютером при составлении и обработке баз данных, содержащих сведения о состоянии компонентов окружающей среды. |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|----------------------|--|------------|
| | Раздел 1. | | | | | |
| 1.1 | Типы и форматы экологических документов /Пр/ | 7 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |

| | | | | | | |
|------------------|--|---|---|----------------------|--|--|
| 1.2 | Типы и форматы экологических документов /Ср/ | 7 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| Раздел 2. | | | | | | |
| 2.1 | Требования к документированию природоохранной деятельности /Пр/ | 7 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 2.2 | Требования к документированию природоохранной деятельности /Ср/ | 7 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| Раздел 3. | | | | | | |
| 3.1 | Первичная экологическая отчетность /Пр/ | 7 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 3.2 | Внутренняя экологическая отчетность на предприятии /Ср/ | 7 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| Раздел 4. | | | | | | |
| 4.1 | Корпоративная экологическая отчетность /Пр/ | 7 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 4.2 | Основные положения стандартов СЭМ «Газпром» /Ср/ | 7 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 4.3 | Форма государственного статистического наблюдения 2-тп (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» /Пр/ | 7 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| 4.4 | Форма государственного статистического наблюдения 2-тп (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» /Ср/ | 7 | 5 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| Раздел 5. | | | | | | |

| | | | | | |
|------------------|---|---|---|----------------------|--|
| 5.1 | Форма государственного статистического наблюдения № 2-тп (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» /Пр/ | 7 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 |
| 5.2 | Форма государственного статистического наблюдения № 2-тп (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» /Ср/ | 7 | 5 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 |
| Раздел 6. | | | | | |
| 6.1 | Номенклатура документов в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов на предприятии /Пр/ | 7 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 |
| 6.2 | Номенклатура документов в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов на предприятии /Ср/ | 7 | 5 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 |
| Раздел 7. | | | | | |
| 7.1 | Форма государственного статистического наблюдения 4-ОС «Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды и экологических платежах» /Пр/ | 7 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 |
| 7.2 | Форма государственного статистического наблюдения 4-ОС «Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды и экологических платежах» /Ср/ | 7 | 5 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 |
| Раздел 8. | | | | | |
| 8.1 | Декларация за негативное воздействие на окружающую среду /Пр/ | 7 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 |
| 8.2 | Декларация за негативное воздействие на /Ср/ | 7 | 5 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 |
| Раздел 9. | | | | | |
| 9.1 | Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля /Пр/ | 7 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 |

| | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|----------------------|--|--|
| 9.2 | Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля /Ср/ | 7 | 5 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | |
| Раздел 10. | | | | | | |
| 10.1 | Контрольная работа /Контр.раб./ | 7 | 0 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | Выполнение контрольной работы с презентацией |
| Раздел 11. | | | | | | |
| 11.1 | Зачет /Зачёт/ | 7 | 0 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 | Зачет |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|-----------------------------------|---|---|----------|
| Л1.1 | Говорушко С. М. | Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 | 1 |
| Л1.2 | Косенкова С. В., Ефимова Н. Б. | Управление природоохранной деятельностью: учебное пособие | Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2016 | 1 |
| Л1.3 | Косенкова С. В., Ефимова Н. Б. | Государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды: учебное пособие | Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2016 | 1 |
| Л1.4 | Буфетова М. В., Осипов Ю. Б. | Управление природоохранной деятельностью в Российской Федерации: Учебное пособие | Москва: Научный консультант, 2017 | 1 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------|--|--|----------|
| Л2.1 | Попов Н. В. | Основные направления политики и нормативно-правового регулирования в сфере охраны окружающей среды | Москва: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ (ИЗиСП), 2014 | 1 |

| | | | | |
|--|---|---|---|----------|
| Л2.2 | Чхутиашвили Л. В. | Эколого-экономические нормативы как фактор гармоничного развития России | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 | 1 |
| Л2.3 | Манаева А. Р. | Курс лекций по дисциплине "Отходы производства и потребления": для студентов всех форм обучения, направление 20.03.01 "Техносферная безопасность" | Сургут: Сургутский государственный университет, 2016 | 2 |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
| Л2.4 | Беженцева Т. В. | Управление природоохранной деятельностью на промышленном предприятии: Монография | Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017 | 1 |
| 6.1.3. Методические разработки | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
| Л3.1 | Масленникова И. С., Кузнецов Л. М. | Экологический менеджмент и аудит: Учебник и практикум для вузов | Москва: Юрайт, 2020 | 1 |
| Л3.2 | Мандра Ю.А., Корнилов Н.И. | Экологическая экспертиза предприятий: Учебно-методическая литература | Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013 | 1 |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | | | | |
| Э1 | Сайт Росприроднадзора https://rpn.gov.ru/ | | | |
| Э2 | Сайт Министерства природных ресурсов РФ https://mnr.gov.ru | | | |
| Э3 | Сайт журнала "Экология производства" https://ecoindustry.ru | | | |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения | | | | |
| 6.3.1.1 | Операционная система Windows | | | |
| 6.3.1.2 | Пакет прикладных программ Microsoft Office | | | |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем | | | | |
| 6.3.2.1 | http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру | | | |
| 6.3.2.2 | http://www.consultant.ru/ Справочно-правовая система Консультант Плюс | | | |
| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | | |
| 7.1 | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, меловой доской, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. | | | |
| 7.2 | Компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации презентаций в ПО «MSPowerPoint». | | | |
| 7.3 | Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет». | | | |