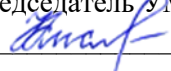


УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по УМР и КО,  
 председатель УМС СГСПУ  
  
 Н.Н. Кислова

## Лучшие отечественные и зарубежные практики по защите окружающей среды в организации рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Химии, географии и методики их преподавания**

Учебный план **ЕГФ-621 УПз(4г6м)**  
 Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование  
 Направленность (профиль): "Управление природопользованием и экологическая экспертиза"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 8
аудиторные занятия	18	
самостоятельная работа	189	
часов на контроль	9	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	8(4.2)		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	6	6	6	6
Практические	12	12	12	12
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	189	189	189	189
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

**Степанова Е.С.**

При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

Рабочая программа дисциплины

**Лучшие отечественные и зарубежные практики по защите окружающей среды в организации**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

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 подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): "Управление природопользованием и экологическая экспертиза"

утвержденного учёным советом вуза от 25.12.2020г. протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Химии, географии и методики их преподавания**

Протокол от 24.11.2020г. № 4

Зав. кафедрой Л.В. Панфилова

Начальник УОП



Н.А. Доманина

<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
Цель изучения дисциплины: ознакомление студентов с передовым опытом отечественных и зарубежных практик по защите окружающей среды.				
Задачи изучения дисциплины: познакомить с отечественными и зарубежными практиками по защите окружающей среды, документацией для проведения экологической экспертизы различных видов, контрольно-ревизионной деятельности, экологического аудита, экологического нормирования и экологического контроля состояния окружающей среды;				
Область профессиональной деятельности:				
01 Образование и наука (в сфере дополнительного образования)				
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности				
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>				
Цикл (раздел) ОП:		Б1.О.04		
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>			
Содержание дисциплины базируется на материале:				
Экологические основы природопользования				
Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды				
Экологический мониторинг и экспертиза				
Техногенные системы и экологический риск				
Охрана природы				
Экологическое нормирование и снижение загрязнения окружающей среды				
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>			
Экологическая безопасность				
Экологический контроль				
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>ПК-3 Способен планировать и документально оформлять природоохранную деятельность организации</b>				
<b>ПК-3.1 Планирует и документально оформляет мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации</b>				
Знает: примеры отечественных и зарубежных мероприятий по защите окружающей среды, их документальное оформление.				
<b>ПК-3.2 Ведёт документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду</b>				
Умеет: анализировать и осуществляет ведение отечественной и зарубежной документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду.				
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	<b>Раздел 1.</b>			
1.1	Тема лекции /Лек/. Природоохранная деятельность организации	8	2	2
	Тема лекции /Лек/. Отечественные практики по защите окружающей среды	8	2	2
	Тема лекции /Лек/. Зарубежные практики по защите окружающей среды	8	2	2
1.2	Тема практического занятия /Пр/. Общие требования экологической безопасности в организации	8	2	
	Тема практического занятия /Пр/ Экологический аудит и выявление характера влияния на окружающую среду	8	2	2
	Тема практического занятия /Пр/ Постановка на уче	8	2	2
	Тема практического занятия /Пр/ Составление паспорта отхода	8	2	
	Тема практического занятия /Пр/ Лицензирование деятельности при обращении с отходам	8	2	2
	Тема практического занятия /Пр/ Санкции за несоблюдение требований действующего законодательства	8	2	
1.4	Тема самостоятельной работы/Ср/	8	189	
<b>5. Оценочные и методические материалы по дисциплине (модулю)</b>				
<b>5.1. Содержание аудиторной работы по дисциплине (модулю)</b>				
Лекция № 1. Природоохранная деятельность организации				
План				
1. Понятие «природоохранная деятельность»				
2. Направления природоохранной деятельности в организации.				

3. Виды природоохранной деятельности в организации

4. Экологический паспорт организации.

Лекция № 2. Отечественные практики по защите окружающей среды

План

1. Экологические организации России.

2. Государственные природоохранные органы России.

Лекция № 3. Зарубежные практики по защите окружающей среды

План

1. Экологические организации мира.

2. Природоохранные организации мира.

Практическое занятие № 1. Общие требования экологической безопасности в организации

Вопросы:

1. Понятие «экологическая безопасность»

2. Требования экологической безопасности в организации

Задания:

1. Составить перечень основных требований экологической безопасности в организации

Практическое занятие № 2. Экологический аудит и выявление характера влияния на окружающую среду

Вопросы:

1. Понятие «экологический аудит».

2. Виды влияний на окружающую среду.

Задания:

1. Разработать план проведения экологического аудита на предприятии.

Практическое занятие № 3 Постановка на учет

Вопросы:

1. Алгоритм проведения постановки на учет

Задания:

1. Разработать план постановки на учет.

Практическое занятие № 4 Составление паспорта отходов

Вопросы:

1. Понятие «паспорт отходов»

2. Алгоритм составления паспорта отходов.

Задания:

1. Составить паспорт отходов организации.

Практическое занятие № 5 Лицензирование деятельности при обращении с отходами

Вопросы:

1. Понятие «лицензирование».

2. Особенности лицензирования деятельности при обращении с отходами

Задания:

1. Составить список документов и критериев для проведения лицензирования деятельности.

Практическое занятие № 6 Санкции за несоблюдение требований действующего законодательства

Вопросы:

1. Понятие «санкции».

2. Виды санкций за несоблюдение требований действующего законодательства

Задания:

1. Составить список санкций за несоблюдение требований действующего законодательства по определенному факту нарушения.

## 5.2. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

### Содержание обязательной самостоятельной работы по дисциплине

№ п/п	Темы дисциплины	Содержание самостоятельной работы студентов	Продукты деятельности
1.	Отечественные практики по защите окружающей среды	Подготовить информацию о ведущих российских организациях по защите окружающей среды	презентация
2	Зарубежные практики по защите окружающей среды	Подготовить информацию о ведущих зарубежных организациях по защите окружающей среды	презентация

### Содержание самостоятельной работы по дисциплине на выбор студента

№ п/п	Темы дисциплины	Содержание самостоятельной работы студентов	Продукты деятельности
1	Экологический аудит и выявление характера влияния на окружающую среду	Разработать и провести экологический аудит организации (на выбор)	отчет
2	Составление паспорта отходов	Составить паспорт отходов организации (на выбор)	паспорт
3	Лицензирование деятельности при обращении с отходами	Разработать и провести лицензирование деятельности организации при обращении с отходами	отчет

### 5.3.Образовательные технологии

При организации изучения дисциплины будут использованы следующие образовательные технологии: информационно-коммуникационные технологии, технология организации самостоятельной работы, технология рефлексивного обучения, технология модульного обучения, технология игрового обучения, технологии групповой дискуссии, интерактивные технологии, технология проблемного обучения, технология организации учебно-исследовательской деятельности, технология проектного обучения, технология развития критического мышления.

### 5.4. Текущий контроль, промежуточный контроль и промежуточная аттестация

Балльно-рейтинговая карта дисциплины оформлена как приложение к рабочей программе дисциплины. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине оформлен отдельным документом.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Рекомендуемая литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	А.В. Шамраев	Экологический мониторинг и экспертиза URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270263">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270263</a>	Оренбургский государственный университет, 2014.
Л1.2	Ю.А. Мандра, Н.И. Корнилов, Е.Е. Степаненко, С.В. Окрут	Экологическая экспертиза предприятий: URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233080">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233080</a>	Ставропольский государственный аграрный университет, 2013

### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Т.А. Василенко, С.В. Свергузова	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564888">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564888</a>	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019.

### 6.2 Перечень программного обеспечения

- Acrobat Reader DC
- Dr.Web Desktop Security Suite, Dr.Web Server Security Suite
- GIMP
- Microsoft Office 365 Pro Plus - subscription license (12 month) (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher, Teams, OneDrive, Yammer, Stream, SharePoint Online).
- Microsoft Windows 10 Education
- XnView
- Архиватор 7-Zip
- 1С:ИТС ПРОФ ВУЗ
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»

### 6.3 Перечень информационных справочных систем

- Elsevier (база данных «Freedom Collection» и коллекции электронных книг «Freedom Collection eBook collection», национальная подписка на полнотекстовые ресурсы)
- SCOPUS издательства Elsevier
- SpringerNature (национальная подписка на полнотекстовые ресурсы)
- БД «Polpred.com. Обзор СМИ»
- УИС РОССИЯ
- ЭБС «E-LIBRARY.RU»
- ЭБС «ЛАНЬ»
- ЭБС «РУКОНТ» (Контекстум)
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
- ЭБС «ЮРАЙТ» (Коллекция Легендарные книги)
- ЭБС «IPR BOOKS»

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

7.1	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Меловая доска-1шт., Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).
7.2	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: ПК-4шт., Письменный стол-4 шт., Парта-2 шт.

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Работа над теоретическим материалом происходит кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю.

Проработка рабочей программы дисциплины, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с информационными источниками в разных форматах.

Также в процессе изучения дисциплины методические рекомендации могут быть изданы отдельным документом.

## Балльно-рейтинговая карта дисциплины «Лучшие отечественные и зарубежные практики по защите окружающей среды в организации»

Курс 4 Семестр 8

Вид контроля		Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
<b>Наименование раздела</b>			
Текущий контроль по разделу:		45	80
1	Аудиторная работа	10	20
2	Самостоятельная работа (специальные обязательные формы)	20	30
3	Самостоятельная работа (специальные формы на выбор студента)	15	30
Контрольное мероприятие по разделу		6	10
Промежуточная аттестация		5	10
<b>Итого</b>		<b>56</b>	<b>100</b>

Виды контроля	Перечень или примеры заданий, критерии оценки и количество баллов	Темы для изучения и образовательные результаты	
<b>Текущий контроль по разделу «Наименование раздела»</b>			
1	Аудиторная работа	<p>1. Выполнение практических работ.            Практическая работа выполнена самостоятельно, с соблюдением всех этапов, полностью оформлена, в конце работы сделан правильный вывод – 3,3 балла;            Практическая работа выполнена самостоятельно, с соблюдением всех этапов или некоторыми недочетами, есть некоторые недочеты в оформлении, в конце работы сделан правильный вывод – 2 балла;            Практическая работа сделана в объеме не менее 60%, самостоятельно, есть недочеты в оформлении, вывод отсутствует – 1,5 балла            Практическая работа сделана, но не оформлена – 0 баллов.</p>	<p>№ 1. Общие требования экологической безопасности в организации            организации            № 2. Экологический аудит и выявление характера влияния на окружающую среду            № 3 Постановка на учет на учет.            № 4 Составление паспорта отходов            № 5 Лицензирование деятельности при обращении с отходами            № 6 Санкции за несоблюдение требований действующего законодательства            Образовательные результаты:            ПК-3 Способен планировать и документально оформлять природоохранную деятельность организации            ПК-3.1 Планирует и документально оформляет мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации            Знает: примеры отечественных и зарубежных</p>

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование,  
направленность (профиль) «Управление природопользованием и экологическая экспертиза»  
Рабочая программа дисциплины «Лучшие отечественные и зарубежные практики  
по защите окружающей среды в организации»

			<p>мероприятий по защите окружающей среды, их документальное оформление.  ПК-3.2 Ведёт документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду  Умеет: анализировать и осуществляет ведение отечественной и зарубежной документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду.</p>
2	Самостоятельная работа (обязательные формы)	<p>1. Выполнение презентации 10 – 15 баллов.  5 баллов – выполнена на 90 – 100%  4 балла – выполнена на 70–90%  3 балла – выполнена на 50–70%</p>	<p>1. Отечественные практики по защите окружающей среды  2. Зарубежные практики по защите окружающей среды  Образовательные результаты:  ПК-3 Способен планировать и документально оформлять природоохранную деятельность организации  ПК-3.1 Планирует и документально оформляет мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации  Знает: примеры отечественных и зарубежных мероприятий по защите окружающей среды, их документальное оформление.  ПК-3.2 Ведёт документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду  Умеет: анализировать и осуществляет ведение отечественной и зарубежной документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду.</p>
3	Самостоятельная работа (на выбор студента)	<p>Составление отчетов, паспорта  10 баллов – Работа соответствует заявленной теме, полностью раскрывает ее, материал лаконично изложен.  7,5 баллов – Работа соответствует заявленной теме, полностью раскрывает ее.  5 баллов – Работа соответствует заявленной теме.</p>	<p>1. Экологический аудит и выявление характера влияния на окружающую среду  2. Составление паспорта отходов  3. Лицензирование деятельности при обращении с отходами  Образовательные результаты:  ПК-3 Способен планировать и документально оформлять природоохранную деятельность организации</p>



Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование,  
направленность (профиль) «Управление природопользованием и экологическая экспертиза»  
Рабочая программа дисциплины «Лучшие отечественные и зарубежные практики  
по защите окружающей среды в организации»

		<p>ПК-3.1 Планирует и документально оформляет мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации Знает: примеры отечественных и зарубежных мероприятий по защите окружающей среды, их документальное оформление. ПК-3.2 Ведёт документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду Умеет: анализировать и осуществляет ведение отечественной и зарубежной документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду.</p>
Контрольное мероприятие по разделу	<p>Тест по теме модуля 11 – 20 баллов Тест выполнен на 87% и более – 20 баллов Тест выполнен на 72% – 16 баллов Тест выполнен на 56% – 11 баллов</p>	<p>Образовательные результаты: ПК-3 Способен планировать и документально оформлять природоохранную деятельность организации ПК-3.1 Планирует и документально оформляет мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации Знает: примеры отечественных и зарубежных мероприятий по защите окружающей среды, их документальное оформление. ПК-3.2 Ведёт документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду Умеет: анализировать и осуществляет ведение отечественной и зарубежной документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду.</p>
Промежуточная аттестация	Представлены в фонде оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине	