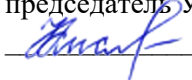


УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР и КО,
председатель УМС СГСПУ
 Н.Н. Кислова

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-625УПз(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: экзамены 8	
в том числе:			
аудиторные занятия	18		
самостоятельная работа	198		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	8(4.2)		Итого	
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	198	198	198	198
Итого	216	216	216	216

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»
Программу составил(и):
Степанова Екатерина Сергеевна

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 СГСПУ от 21.03.2025 г. протокол №9

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Химии, географии и методики их преподавания

Протокол от 27.05.2025 г. № 10

Зав. кафедрой Л.В. Панфилова

Начальник УОП



Н.А. Доманина

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель изучения дисциплины: ознакомление обучающихся 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

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП: Б1.В.ДВ.01

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Экологическая безопасность

Экологический контроль

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

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.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Лучшие отечественные и зарубежные практики по защите окружающей среды в организации			
1.1	Природоохранная деятельность организации /Лек/	8	2	2
1.2	Отечественные практики по защите окружающей среды /Лек/	8	2	2
1.3	Зарубежные практики по защите окружающей среды /Лек/	8	2	2
1.4	Общие требования экологической безопасности в организации /Пр/	8	2	0
1.5	Экологический аудит и выявление характера влияния на окружающую среду /Пр/	8	2	2
1.6	Постановка на учет /Пр/	8	2	2
1.7	Составление паспорта отходов /Пр/	8	2	0
1.8	Лицензирование деятельности при обращении с отходами /Пр/	8	2	2
1.9	Санкции за несоблюдение требований действующего законодательства /Пр/	8	2	0
1.10	Самостоятельная работа /Ср/	8	198	0
1.10.1	Отечественные практики по защите окружающей среды /Ср/	8	38	0
1.10.2	Зарубежные практики по защите окружающей среды /Ср/	8	40	0
1.10.3	Экологический аудит и выявление характера влияния на окружающую среду /Ср/	8	40	0
1.10.4	Составление паспорта отходов /Ср/	8	40	0
1.10.5	Лицензирование деятельности при обращении с отходами /Ср/	8	40	0
	/Экзамен/	8	0	0

5. Оценочные и методические материалы по дисциплине (модулю)

5.1. Содержание аудиторной работы по дисциплине (модулю)

8 семестр 3 лекции, 6 практических занятий

Раздел 1. Лучшие отечественные и зарубежные практики по защите окружающей среды в организации
 Лекция №1 (2 часа)

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 (2 часа) Отечественные практики по защите окружающей среды План 1. Экологические организации России. 2. Государственные природоохранные органы России. Лекция №3 (2 часа) Зарубежные практики по защите окружающей среды План 1. Экологические организации мира. 2. Природоохранные организации мира. Практическое занятие №1 (2 часа) 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 (2 часа) 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 (2 часа) Постановка на учет Вопросы: 1. Алгоритм проведения постановки на учет Задания: 1. Разработать план постановки на учет. Практическое занятие №4 (2 часа) Составление паспорта отходов Вопросы: 1. Понятие «паспорт отходов» 2. Алгоритм составления паспорта отходов. Задания: 1. Составить паспорт отходов организации. Практическое занятие №5 (2 часа) 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 (2 часа) 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	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 обучающегося

№ п/п	Темы дисциплины	Содержание самостоятельной работы	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

6.1.1 Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие, ссылка на электронную библиотечную систему	Издательство, год
ЛП.1	Шамраев, А.В.	Экологический мониторинг и экспертиза : учебное пособие / А. В. Шамраев ; Оренбургский государственный университет. – 141 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270263 . – Библиогр.: с. 134. – Текст : электронный.	Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014.
ЛП.2	Ю. А. Мандра, Н. И. Корнилов, Е. Е. Степаненко, С. В. Окрут	Экологическая экспертиза предприятий : учебно-методическое пособие : [16+] / Ставропольский государственный аграрный университет. – 116 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233080 . – Библиогр.: с. 72 - 78. – Текст : электронный.	Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2013.

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, ссылка на электронную библиотечную систему	Издательство, год
ЛП.2	Василенко, Т. А.	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов : учебное пособие : [16+] / Т. А. Василенко, С. В. Свергузова. – 2-е изд., испр. и доп. – 265 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564888 . – Библиогр.: с. 242 - 258. – ISBN 978-5-9729-0260-6. – Текст : электронный.	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019.

6.2 Перечень программного обеспечения

- AcrobatReaderDC
 - Dr.WebDesktopSecuritySuite, Dr.Web Server Security Suite
 - GIMP
 - Microsoft Office 365 Pro Plus - subscription license (12 month)
 - Microsoft Windows 10 Education
 - XnView
 - Архиватор 7-Zip

6.3 Перечень информационных справочных систем, профессиональных баз данных

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
 - Базы данных Springer eBooks

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.,с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СГСПУ, 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
Наименование раздела «Лучшие отечественные и зарубежные практики по защите окружающей среды в организации»			
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)	15	30
Контрольное мероприятие по разделу		6	10
Промежуточная аттестация		5	10
Итого		56	100

Виды контроля		Перечень или примеры заданий, критерии оценки и количество баллов	Темы для изучения и образовательные результаты
Текущий контроль по разделу «Лучшие отечественные и зарубежные практики по защите окружающей среды в организации»			
1	Аудиторная работа	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.	№ 1. Общие требования экологической безопасности в организации № 2. Экологический аудит и выявление характера влияния на окружающую среду № 3Постановка на учет № 4 Составление паспорта отходов № 5 Лицензирование деятельности при обращении с отходами № 6 Санкции за несоблюдение требований действующего законодательства Результаты обучения: 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.
2	Самостоятельная работа (обязательные формы)	1. Выполнение презентации 10 – 15 баллов. 5 баллов – выполнена на 90 – 100% 4 балла – выполненана 70–90% 3 балла – выполненана 50–70%	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

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»

			ПК-3.1 Планирует и документально оформляет мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации Результаты обучения: 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.
3	Самостоятельная работа (на выбор)	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.	1. Экологический аудит и выявление характера влияния на окружающую среду 2. Составление паспорта отходов 3. Лицензирование деятельности при обращении с отходами Результаты обучения: 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.
Контрольное мероприятие по разделу		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	Результаты обучения: 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.
Промежуточная аттестация		Представлены в фонде оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине	