

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.05.2022 11:09:41

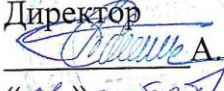
Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00ad8e27b55cbe1e2dbd7c78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»
Финансово-экономический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 А.Г. Хачатрян

« 01 » сентября 2021г.

**Рабочая программа дисциплины
Экологические основы природопользования**

Специальность
38.02.06

Форма обучения	очная
Часов по учебному плану	36
в том числе:	
аудиторные занятия	36
самостоятельная работа	0

Ростов-на-Дону
2021 г.

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	99			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20	20	20
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Итого	36	36	36	36

ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.06 Финансы (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 г. N 65 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.06 Финансы»)

Рабочая программа составлена по образовательной программе
направление 38.02.06
программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 30.08.2021 протокол № 1

Программу составил(и): Доц., Георгиевская Е.Е., Сердюкова А.Е.

Председатель ЦМК: Шевченко Н.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 31.08.2021 протокол № 1

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Содержание программы учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» направлено на достижение следующих целей: формирование устойчивого интереса к истории и достижениям в области экологии и рационального природопользования, к продолжению образования, повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности, используя полученные экологические знания;
1.2	осознание значимости компетенций в области экологии и природопользовании для человека и общества;
1.3	формирование умения анализировать техногенные последствия для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека, самостоятельно добывать новые для себя сведения экологической направленности, используя для этого доступные источники информации;
1.4	управление своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;
1.5	создание условий для формирования умений выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач в области природопользования;
1.6	овладение умениями и навыками различных видов познавательной деятельности для изучения разных сторон окружающей среды;
1.7	применение основных методов познания (описания, наблюдения, эксперимента) для изучения различных проявлений антропогенного воздействия, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
1.8	формирование умений ставить цели и задачи деятельности, выбирать средства их достижения на практике;
1.9	формирование
1.10	умений использовать различные источники для получения сведений экологической направленности и оценивать ее достоверность для достижения поставленных целей и задач;
1.11	формирование представлений об экологической культуре как условии достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы, экологических связях в системе «человек—общество—природа»;
1.12	формирование экологического мышления и способности учитывать и оценивать экологические последствия в разных сферах деятельности;
1.13	формирование умений применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей;
1.14	формирование знаний экологических императивов, гражданских прав и обязанностей в области энерго-и ресурсосбережения в интересах сохранения окружающей среды, здоровья и безопасности жизни;
1.15	формирование личностного отношения к экологическим ценностям, моральной ответственности за экологические последствия своих действий в окружающей среде;
1.16	формирование способности к выполнению проектов экологически ориентированной социальной деятельности, связанных с экологической безопасностью окружающей среды, здоровьем людей и повышением их экологической культуры.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ООП:	ЕН
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для успешного усвоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по предметам "Природопользование", "Биология" в объеме программы среднего общего образования
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК 1: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
Знать:

-особенности взаимодействия общества и природы;
 -основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
 -условия устойчивого развития экосистем;
 -возможные причины возникновения экологического кризиса;
 -принципы и методы рационального природопользования;
 -принципы размещения производств различного типа;
 -основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
 -основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
 -методы экологического регулирования;
 -понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
 -правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
 -принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
 -природоресурсный потенциал Российской Федерации;
 -охраняемые природные территории;
 -принципы производственного экологического контроля;
 -условия устойчивого состояния экосистем.

Уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
 - соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности

ОК 7: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Знать:

- природоресурсный потенциал, принципы и методы рационального природопользования;
 - размещение производства и проблему отходов;
 - понятие мониторинга окружающей среды, экологическое регулирование, прогнозирование последствий природопользования;
 - правовые и социальные вопросы природопользования;
 - охраняемые природные территории; концепцию устойчивого развития;
 - международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды

Уметь:

- применять принципы рационального природопользования при выполнении садово-парковых и ландшафтных работ на объектах
 - проводить экологический мониторинг окружающей среды;
 - предупреждать возникновение экологической опасности

3.1 Знать

- принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;
 - особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
 - об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
 - принципы и методы рационального природопользования;
 - методы экологического регулирования;
 - принципы размещения производств различного типа;
 - основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
 - понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
 - правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
 - принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
 - природоресурсный потенциал Российской Федерации;
 - охраняемые природные территории.

3.2 Уметь

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
 - использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания;
 - соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности.

3.3 Владеть**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Интер акт.	Примечание
	Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы						

1.1	Тема 1.1. Природа и общество. Особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду. Современные экологические связи человечества. Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы. Современное состояние и охрана атмосферы. /Лек/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э3	0	
1.2	Тема 1.2. Рациональное использование и охрана водных ресурсов. Почвенные ресурсы, использование и охрана. Использование и охрана недр. Использование и охрана растительности. Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания /Лек/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э4	0	
1.3	Тема 1.3. Изучение нормативной базы природоохранного законодательства /Лек/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
1.4	Практическая работа № 1 Изучение нормативной документации в области охраны атмосферы /Пр/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел 2. Природные ресурсы и рациональное природопользование						
2.1	Тема 2.1. Природные ресурсы и их классификация. Принципы и методы рационального природопользования. Промышленная экология. Общая характеристика природоохранной деятельности на промышленных предприятиях. Принципы размещения производств различного типа. Влияние различных отраслей сельского хозяйства на природную окружающую среду. /Лек/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э4 Э6	0	
2.2	Тема 2.2 Общая характеристика природоохранной деятельности на промышленных предприятиях. Принципы размещения производств различного типа. Влияние различных отраслей сельского хозяйства на природную окружающую среду. /Лек/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э4 Э6	0	
2.3	Практическая работа № 2 Организация природоохранной деятельности на предприятии. /Пр/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
2.4	Практическая работа № 3 Расчет платы за пользование водными объектами. /Пр/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел 3. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами.						

3.1	Тема 3.1. Основные загрязнители и их классификация. Способы ликвидации последствий заражения токсичными и радиоактивными веществами окружающей среды. Основные группы отходов, их источники и масштабы образования. /Лек/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э3	0	
3.2	Тема 3.2. Понятие и принцип мониторинга окружающей среды. Прогноз экологических последствий различных видов деятельности /Лек/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
3.3	Практическая работа № 4 Анализ основных загрязнителей окружающей среды. /Пр/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
3.4	Практическая работа № 5. Классификация отходов в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, определение класса опасности отходов /Пр/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э6	0	
Раздел 4. Правовые и социальные вопросы природопользования.							
4.1	Тема 4.1. Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды. Органы управления и надзора по охране природы. Цели, задачи и основные направления природоохранной деятельности. /Лек/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э6	0	
4.2	Тема 4.2. Условия устойчивого развития экосистем и возможные причины возникновения экологического кризиса. Прогнозирование последствий природопользования. Регламент экологической безопасности. Правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности. Методы экологического регулирования. Принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды. /Лек/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э4	0	
4.3	Практическая работа №6 Изучение нормативной документации в области охраны водных ресурсов /Пр/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э6	0	
4.4	Практическая работа № 7. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду /Пр/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э6	0	
Раздел 5. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, Загрязняющих окружающую среду.							

5.1	Тема 5.1. Правовая и юридическая ответственность предприятий за нарушения экологии окружающей среды. Понятие об экологической оценке производств и предприятий Природно-ресурсный потенциал Российской Федерации; охраняемые природные территории /Лек/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э6	0	
5.2	Практическая работа 8. Ответственность за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользование /Пр/	3	2	ОК 1 ОК 6 ОК 7 ПК 3.3. ПК 4.2. ПК 4.3.	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э6	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Содержатся в приложении программы промежуточной аттестации

5.2. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

В методических рекомендациях по выполнению практических работ, внеаудиторных, самостоятельных работ, в фонде оценочных средств

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	Константинов В.М., Челидзе	Экологические основы природопользования: Учебник для СПО	"Академия", 2021	15

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Хван Т. А	Экологические основы природопользования курс с экзаменом учебник: 6-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО Гриф УМО СПО	М. Юрайт, 2022	Текст Электронный
Л2.2	Криксунов Е.А.	Экология: Учебник для СПО	"Академия", 2021	15

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	http://www.verhovye.ru/rb/ - Красная книга Московской Области
Э2	http://mep.mosreg.ru/ – Министерство экологии и природопользования Московской Области
Э3	http://www.priroda.ru/ - Природа России. Национальный портал
Э4	http://www.ecoguild.ru/ - Гильдия экологов
Э5	http://www.ecology-94.narod.ru/ - Экология России
Э6	http://www.mnr.gov.ru/ - министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

6.3. Перечень программного обеспечения

6.3.1	1.Microsoft Windows
6.3.2	2.Microsoft Office
6.3.3	3.Браузер GoogleChrome
6.3.4	4.AdobeAcrobatReader

6.4 Перечень информационных справочных систем

6.4.1	http://www.verhovye.ru/rb/ - Красная книга Московской Области
6.4.2	http://mep.mosreg.ru/ – Министерство экологии и природопользования Московской Области
6.4.3	http://www.priroda.ru/ - Природа России. Национальный портал
6.4.4	http://www.ecoguild.ru/ - Гильдия экологов
6.4.5	http://www.ecology-94.narod.ru/ - Экология России
6.4.6	http://www.mnr.gov.ru/ - министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.
6.4.7	Профессиональная система "Консультант Плюс"
6.4.8	Профессиональная система "Гарант"
6.4.9	ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (biblioclub.ru)

6.4.10	Электронно-библиотечная система IPR BOOKS
6.4.11	Образовательная платформа «Юрайт»: urait.ru/register

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины «Экологические основы природопользования»:
7.2	многофункциональный комплекс преподавателя;
7.3	наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов);
7.4	информационно-коммуникационные средства;
7.5	экранно-звуковые пособия;
7.6	технические средства обучения;
7.7	библиотечный фонд.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические рекомендации по выполнению практических работ, внеаудиторной самостоятельной работы расположены в приложении к РПД