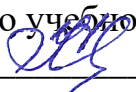


Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Бузулукский филиал Финуниверситета

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно – методической работе
 Т. В. Круглова
26 августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02. Экологические основы природопользования

для специальности 38.02.06 Финансы

БУЗУЛУК – 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта среднего
профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности
38.02.06 Финансы

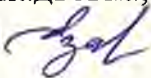
Разработчик:



Петрянкина Елена Сергеевна – преподаватель ПЦК экономических и
учетных дисциплин Бузулукского филиала

Рецензент:

Заколина Евгения Геннадьевна, преподаватель Бузулукского финансово-
экономического колледжа



Попов А.А. директор ООО «СпецТранс»



Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и рекомендована к
утверждению на заседании предметно-цикловой комиссии экономических и
учетных дисциплин.

Протокол № 10 от «12» мая 2022 г.

Председатель ПЦК  Е.М. Евсюкова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.06 Финансы.

Учебная дисциплина обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 38.02.06 Финансы.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 3.3	- анализировать и прогнозировать	- виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем; - задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации; - основные источники и масштабы образования отходов производства-основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков, основные технологии утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; - принципы размещения производств различного типа, состав основных промышленных выбросов и отходов различных производств; - правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности; - стандартов антикоррупционного поведения; - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования.
ПК 4.2	экологические последствия различных видов	
ОК 01	производственной деятельности;	
ОК 06	- анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф; выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;	
ОК 07	- применять стандарты антикоррупционного поведения; - определять экологическую пригодность выпускаемой продукции; - оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте.	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	40
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	32
в том числе:	
теоретические занятия	16
практические занятия	16
Самостоятельная работа	8
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы. Основные источники техногенного воздействия на окружающую среду		4	
Тема 1.1. Концепция устойчивого развития.	Содержание учебного материала	2	<i>OK01, OK06, OK07</i>
	1. Введение. Структура и задачи предмета. Основные направления рационального природопользования. Природоресурсный потенциал. Условия свободы и ответственности за сохранения жизни на Земле и экокультуры.		
	2. Виды и классификация природных ресурсов. Альтернативные источники энергии.		
	3. Природопользование. Принципы и методы рационального природопользования.		
Самостоятельная работа обучающихся: Условия устойчивого состояния экосистем.	2		
Раздел 2. Рациональное и нерациональное природопользование		12	
Тема 2.1 Принципы и методы рационального природопользования	Содержание учебного материала	4	<i>OK01, OK06, OK07, ПК 3.3</i>
	Техногенное воздействие на окружающую среду. Типы загрязняющих веществ. Принципы размещения производств различного типа	2	
	Самостоятельная работа обучающихся (рефераты): Меры экономического стимулирования рационального природопользования и охраны окружающей природной среды.	2	
Тема 2.2 Бытовые и промышленные	Содержание учебного материала	4	<i>OK01, OK06, OK07,</i>
	Основные технологии утилизации промышленных и бытовых отходов.	2	

отходы и их утилизация	В том числе практических занятий: Сущность утилизации бытовых и промышленных отходов	2	ПК 4.2
Тема 2.3 Твердые отходы	Содержание учебного материала	4	OK01, OK06, OK07
	Основные технологии утилизации твердых отходов, образующихся на производстве. Экологический эффект использования твёрдых отходов.	2	
	В том числе практических занятий: Основные принципы организации малоотходных производств	2	
Раздел 3. Экологическое регулирование		10	
Тема 3.1. Методы экологического регулирования	Содержание учебного материала	4	OK01, OK06, OK07
	Методы экологического регулирования.	2	
	В том числе практических занятий: Деятельность экологических фондов	2	
Тема 3.2. Мониторинг окружающей среды	Содержание учебного материала	6	OK01, OK06, OK07
	Понятие и принципы мониторинга окружающей среды.	2	
	В том числе практических занятий: Основная цель экологического мониторинга	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Глобальные экологические проблемы человечества.	2	
Раздел 4. Правовые и социальные вопросы природопользования		14	
Тема 4.1. Природопользование и экологическая безопасность	Содержание учебного материала	4	OK01, OK06, OK07, ПК3.3
	Правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности.	2	
	В том числе практических занятий: Концепция экологической безопасности	2	
Тема 4.2. Международное сотрудничество в области охраны	Содержание учебного материала	4	

окружающей среды	Международное сотрудничество. Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранные конвенции. Межгосударственные соглашения. Роль международных организаций в сохранении природных ресурсов.	2
	В том числе практических занятий: Деятельность международных экологических организаций	2
Тема 4.3. Охраняемые природные территории	Содержание учебного материала	6
	В том числе практических занятий: Заповедное дело России. Охраняемые природные территории	4
	Самостоятельная работа обучающихся: Природоресурсный потенциал Российской Федерации.	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		
Всего:		40

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины должно быть предусмотрено следующее специальное помещение: кабинет «Экологических основ природопользования», оснащенный оборудованием: рабочими столами обучающихся, стульями, шкафами, школьной доской, комплектом учебно-наглядных пособий и плакатов, техническими средствами обучения: компьютером и мультимедиа проектором.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания -

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. «Экология производства» – журнал. Форма доступа: www.ecoindustry.ru
1. Экологический портал «Федеральные образовательные ресурсы». Код доступа: <http://ecportal.su/public.php>
2. Колесников С.И. Экологические основы природопользования. КноРус, 2022/ ЭБС: book.ru
3. Гальперин М.В. Экологические основы природопользования. М.: ФОРУМ-ИНФА-М, 2021. / ЭБС: book.ru
4. Хандогина Е.К., Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. Экологические основы природопользования: учеб. пособие - 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. / ЭБС: book.ru

Нормативно-правовые документы:

1. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ / СПС Гарант
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ / СПС Гарант

3.2.3. Дополнительные источники

1. Арустамов Э.А., Левакова И.В., Баркалова И.В. Экологические основы природопользования. М.: Изд-во Дашков и К, 2021- новое Издательство.
2. Медведев В.Т. Охрана труда и промышленная экология.- М.: «Академия», 2020.- 416 с.
3. Хатунцев Ю.Л. Экология и экологическая безопасность. – М.: «Академия» 2020. – 200 с.
4. Журнал «Экология и жизнь».
5. Хван, Т.А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО /Т.А.Хван.- 6-е изд., пер. и доп.- М.: новое Издательство Юрайт,2021. - 253 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
<p>Знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенностей взаимодействия, видов и классификации природных ресурсов, условий устойчивого состояния экосистем; - задач охраны окружающей среды, природоресурсного потенциала и охраняемых природных территорий Российской Федерации; - основных источников и масштабов образования отходов производства; - основных источников техногенного воздействия на окружающую среду, способов предотвращения и улавливания выбросов, методов очистки промышленных сточных вод, принципов работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков, основных технологий утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; принципов размещения производств различного типа, состав основных промышленных выбросов и отходов различных производств; - правовых основ, правил и норм природопользования и экологической безопасности; - принципов и методов рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического 	<p>Фронтальный опрос:</p> <p>Оценка «5» ставится, если студент:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) полно и аргументировано отвечает по содержанию задания; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; 3) излагает материал последовательно и правильно. <p>Оценка «4» ставится, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет.</p> <p>Оценка «3» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки. <p>Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.</p> <p>Тест:</p> <p>«5» - если верные ответы составляют от 90% до 100% от общего количества;</p> <p>«4» - если верные ответы составляют от 75% до 90%</p>	<p>Фронтальный опрос</p> <p>Тесты по темам</p>

регулирования.	от общего количества; «3» - если верные ответы составляют от 50% до 75%; «2» - если верные ответы составляют менее 50%.	
Перечень умений, формируемых в рамках дисциплины		
<p>Умения:</p> <p>анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;</p> <p>соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности.</p>	<p>Практическая работа:</p> <p>Оценка «5» - выполнение практической работы в объеме от 90% до 100 %.</p> <p>Оценка «4» - выполнение практической работы в объеме от 70% до 90%.</p> <p>Оценка «3» - выполнение практической работы в объеме от 50% до 70%.</p> <p>Оценка «2» - выполнение практической работы в объеме менее 50 %.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p>

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине ЕН.02 «Экологические основы природопользования», рекомендуемую для подготовки по специальности 38.02.06 «Финансы», которая разработана преподавателем Бузулукского финансово-экономического колледжа-филиала Финуниверситета при правительстве РФ Петрянкиной Е.С.

Содержание и оформление рабочей программы дисциплины ЕН.02 «Экологические основы природопользования» соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) в образовательных учреждениях по специальности среднего профессионального образования 38.02.06 «Финансы».

Программа, представленная на рецензирование, включает в себя цель, задачи дисциплины, ее место в структуре ОПОП, требования к результатам освоения дисциплины. В содержании программы сформулированы знания и умения, практические навыки, которыми должны обладать обучающиеся при изучении каждой темы.

Содержание дисциплины представлено в форме, способствующей оптимальной эффективности учебного процесса. Преподавателем составлен тематический план, в котором отражено содержание учебного материала, объем часов, уровень освоения по каждой теме.

Программа предусматривает изучение особенностей взаимодействия природы и общества, правовых и социальных вопросов природопользования. В рабочей программе рассматриваются основные условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса, экологические принципы рационального природопользования.

Рабочая программа ориентирует студентов на разумную, экологически обоснованную деятельность, способствующую сохранению природных ресурсов.

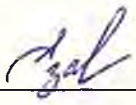
Большое значение имеют темы, раскрывающие тесную связь экологии и охраны природы, рационального природопользования.

В программе указаны виды самостоятельных работ. Имеется перечень рекомендуемой литературы, который содержит информацию о печатных и электронных изданиях основной и дополнительной учебной литературе.

При изучении курса предусматривается чтение лекций, проведение практических занятий, а также самостоятельная работа студентов.

Программа предусматривает различные формы контроля и оценки результатов усвоения учебной дисциплины, применяемые преподавателем в процессе обучения.

Логика, содержание и оформление программы полностью соответствуют требованиям ФГОС СПО по направлению 38.02.06 «Финансы». Программа рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке специалистов данного профиля.

Рецензент:  Заколина Евгения Геннадьевна, преподаватель
Бузулукского финансово-экономического колледжа

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине ЕН.02 «Экологические основы природопользования», рекомендуемую для подготовки по специальности 38.02.06 «Финансы», которая разработана преподавателем Бузулукского финансово-экономического колледжа-филиала Финуниверситета при правительстве РФ Петрянкиной Е.С.

Содержание и оформление рабочей программы дисциплины ЕН.02 «Экологические основы природопользования» соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) в образовательных учреждениях по специальности среднего профессионального образования 38.02.06 «Финансы».

Программа, представленная на рецензирование, включает в себя цель, задачи дисциплины, ее место в структуре ОПОП, требования к результатам освоения дисциплины. В содержании программы сформулированы знания и умения, практические навыки, которыми должны обладать обучающиеся при изучении каждой темы.

Содержание дисциплины представлено в форме, способствующей оптимальной эффективности учебного процесса. Преподавателем составлен тематический план, в котором отражено содержание учебного материала, объем часов, уровень освоения по каждой теме.

Программа предусматривает изучение особенностей взаимодействия природы и общества, правовых и социальных вопросов природопользования. В рабочей программе рассматриваются основные условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса, экологические принципы рационального природопользования.

Рабочая программа ориентирует студентов на разумную, экологически обоснованную деятельность, способствующую сохранению природных ресурсов.

Большое значение имеют темы, раскрывающие тесную связь экологии и охраны природы, рационального природопользования.

В программе указаны виды самостоятельных работ. Имеется перечень рекомендуемой литературы, который содержит информацию о печатных и электронных изданиях основной и дополнительной учебной литературе.

Программа предусматривает различные формы контроля и оценки результатов усвоения учебной дисциплины, применяемые преподавателем в процессе обучения.

Логика, содержание и оформление программы полностью соответствуют требованиям ФГОС СПО по направлению 38.02.06 «Финансы». Программа рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке специалистов данного профиля.

Рецензент: Попов А.А. директор ООО «СпецТранс»

