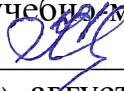


Федеральное государственное образовательное бюджетное  
учреждение высшего образования  
«**Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации**»  
(Финансовый университет)

**Бузулукский филиал Финуниверситета**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по учебно-методической работе  
 Т.В. Круглова  
«26» августа 2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ЕН.02. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

38.02.07 Банковское дело

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 38.02.07 Банковское дело утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 05.02.2018 № 67.

Разработчик:

Петрянкина Е. С., преподаватель Бузулукского филиала


Рецензенты:

Леонтьева Г. А., начальник дополнительного офиса Оренбургского филиала АО КБ «АГРОПРОМКРЕДИТ» в г. Бузулуке

Евсюкова Е. М., преподаватель Бузулукского филиала

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

Протокол от «12» мая 2022 г. №10

Председатель ПЦК  А.А. Крюкова

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.07 Банковское дело.

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 38.02.07 Банковское дело. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии следующих общих компетенций: ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09. ОК 10.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ОК 10	- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности; - анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф; выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; - определять экологическую пригодность выпускаемой продукции; - оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте.	- 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; - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования.

## 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	зачет

## 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	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК05, ОК07, ОК09, ОК10
	1. Введение. Структура и задачи предмета. Основные направления рационального природопользования. Природоресурсный потенциал. Условия свободы и ответственности за сохранения жизни на Земле и экокультуры.	2	
	2. Виды и классификация природных ресурсов. Альтернативные источники энергии.		
	3. Природопользование. Принципы и методы рационального природопользования. Условия устойчивого состояния экосистем. Глобальные экологические проблемы человечества.		
	В том числе, самостоятельной работы обучающихся подготовить рефераты «Источники энергии», «Растительные ресурсы. Факторы воздействия человека на растительность», «Особо охраняемые природные территории»	2	
Раздел 2. Рациональное и нерациональное природопользование		12	
Тема 2.1 Принципы и методы рационального природопользования	Содержание учебного материала	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК05, ОК07, ОК09, ОК10
	1. Техногенное воздействие на окружающую среду. Типы загрязняющих веществ. Принципы размещения производств различного типа	2	
	В том числе, самостоятельной работы обучающихся Создание презентаций «Современное состояние окружающей природной среды Крыма», «Особо охраняемые территории России».	2	
Тема 2.2 Бытовые и промышленные отходы и их утилизация	Содержание учебного материала	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК05, ОК07, ОК09, ОК10
	1. Основные технологии утилизации промышленных и бытовых отходов.	2	
	В том числе, практических занятий Изучение свойств бытовых отходов. Определение качества воды.	2	
Тема 2.3 Твердые отходы	Содержание учебного материала.	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК05, ОК07, ОК09, ОК10
	1. Основные технологии утилизации твердых отходов, образующихся на производстве. Экологический эффект использования твёрдых отходов.	2	
	В том числе, практических занятий: Сортировка твердых отходов	2	

Раздел 3. Экологическое регулирование		12	
Тема 3.1. Методы экологического регулирования	Содержание учебного материала	6	OK01, OK02, OK03, OK 04, OK05, OK07, OK09, OK10
	1. Методы экологического регулирования.	2	
	В том числе, практических занятий Деятельность экологических фондов	2	
	В том числе, самостоятельной работы обучающихся (рефераты): Меры экономического стимулирования рационального природопользования и охраны окружающей природной среды.	2	
Тема 3.2. Мониторинг окружающей среды	Содержание учебного материала	6	OK01, OK02, OK03, OK 04, OK05, OK07, OK09, OK10
	1. Понятие и принципы мониторинга окружающей среды.	2	
	В том числе, практических занятий Мониторинг состояния природной среды. Экологическое прогнозирование	4	
	В том числе, самостоятельной работы обучающихся	-	
Раздел 4. Правовые и социальные вопросы природопользования		12	
Тема 4.1. Природопользование и экологическая безопасность	Содержание учебного материала	4	OK01, OK02, OK03, OK 04, OK05, OK07, OK09, OK10
	1. Правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности.	2	
	В том числе, практических занятий Изучение Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».	2	
	В том числе, самостоятельной работы обучающихся	-	
Тема 4.2. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	Содержание учебного материала	6	OK01, OK02, OK03, OK 04, OK05, OK07, OK09, OK10
	1. Международное сотрудничество. Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранные конвенции. Межгосударственные соглашения. Природоресурсный потенциал Российской Федерации.	2	
	В том числе, практических занятий Деятельность международных экологических организаций	2	
	В том числе, самостоятельной работы обучающихся Роль международных организаций в сохранении природных ресурсов.	2	
Тема 4.3. Охраняемые природные территории	Содержание учебного материала	2	OK01, OK02, OK03, OK 04, OK05, OK07, OK09, OK10
	В том числе, практических занятий Заповедное дело России	2	
	Охраняемые природные территории	2	
	В том числе, самостоятельной работы обучающихся	-	
Промежуточная аттестация		зачет	
Всего:		40	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения (в соответствии с ФГОС и ПООП): кабинет «Экологические основы 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**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.1. Печатные издания**

Нормативно-правовые документы:

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ / СПС Гарант

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ / СПС Гарант

##### **3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)**

1 «Экология производства» – журнал. Форма доступа: [www.ecoindustry.ru](http://www.ecoindustry.ru)

2 Экологический портал «Федеральные образовательные ресурсы». Код доступа: <http://ecportal.su/public.php>

3 Колесников С.И. Экологические основы природопользования. КноРус, 2022/ ЭБС: book.ru

4 Гальперин М.В. Экологические основы природопользования. М.: ФОРУМ-ИНФА-М, 2021. / ЭБС: book.ru

5 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

##### **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

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p><b>Знание:</b>                      -особенностей взаимодействия - 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;                      -принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования.</p>	<p>-уровень освоения учебного материала;                       -умение использовать теоретические знания и практические умения при выполнении профессиональных задач;                       -уровень сформированности общих компетенций.</p>	<p>-фронтальный опрос;                       -тесты по темам;                       -экспертное наблюдение выполнения практических работ.</p>
<p><b>Умение:</b>                      -анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;                      -соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности.</p>		

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине ЕН.02 «Экологические основы природопользования», рекомендуемую для подготовки по специальности 38.02.07 «Банковское дело», 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 38.02.07 «Банковское дело».

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 38.02.07 «Банковское дело». Программа рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке специалистов данного профиля.

Рецензент:  Евсюкова Елена Михайлова, преподаватель  
Бузулукского филиала Финуниверситета

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине ЕН.02 «Экологические основы природопользования», рекомендуемую для подготовки по специальности 38.02.07 «Банковское дело», 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 38.02.07 «Банковское дело».

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 38.02.07 «Банковское дело». Программа рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке специалистов данного профиля.

Рецензент: ~~Левина~~ Леонтьева Г.А. начальник дополнительного офиса  
Оренбургского филиала АСФБ «АГРОПРОМКРЕДИТ» в г. Бузулуке

