

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

**Самарский финансово-экономический колледж  
(Самарский филиал Финуниверситета)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-методической работе

Л.А Косенкова

« 27 » августа 20 22 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ  
(ПО ОТРАСЛЯМ)**



## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

## 1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (квалификация «бухгалтер, специалист по налогообложению»).

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (квалификация «бухгалтер, специалист по налогообложению»). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций:

- ОК. 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
- ОК. 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

## 1.2. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Целью изучения учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» является всестороннее, научно обоснованное рассмотрение экологических основ рационального природопользования, современного состояния природных ресурсов, окружающей природной среды и их охраны.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь **практический опыт:**

- ориентироваться в природоохранном законодательстве;
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;
- соблюдать правила поведения в естественной природной среде;
- соблюдать правила пользования бытовыми химическими веществами, удобрениями, гербицидами.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК	Умения	Знания
ОК. 01	– анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности; – анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф	виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;
ОК. 06	– оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте; – определять экологическую пригодность выпускаемой продукции; – выбирать методы, технологии и	– основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод; – основные источники и масштабы

	аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов	образования отходов производства
ОК. 07	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;	– правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; – пути обеспечения ресурсосбережения задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	50
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	40
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	20
самостоятельная работа	10
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

## 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
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>РАЗДЕЛ 1. ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБЩЕСТВА И ПРИРОДЫ. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</b>		<b>12</b>	
Тема 1.1. Основные понятия и направления рационального природопользования.	<b>Содержание учебного материала</b> <b>Введение. Основные понятия и направления рационального природопользования</b> Введение. Структура и задачи предмета. Основные направления рационального природопользования.	2	ОК 01, ОК 06, ОК 07
Тема 1.2 Природные ресурсы. Природопользование.	<b>Содержание учебного материала</b> <b>Природные ресурсы. Природопользование</b> Природопользование. Ресурсообеспеченность. Виды и классификация природных ресурсов.	2	ОК01, ОК06, ОК07
	<b>Практическое занятие № 1:</b> Виды и классификация природных ресурсов.	2	ОК01, ОК06, ОК07
Тема 1.3. Концепция устойчивого развития Глобальные экологические проблемы	<b>Содержание учебного материала</b> <b>Концепция устойчивого развития Глобальные экологические проблемы</b> Альтернативные источники энергии. Глобальные экологические проблемы (континентальные, проблемы мирового океана).	2	ОК01, ОК06, ОК07
<b>Самостоятельная работа:</b> Условия свободы и ответственности за сохранения жизни на Земле и экокультуры. Виды и классификация природных ресурсов. Альтернативные источники энергии. Условия устойчивого состояния экосистем.		4	ОК01, ОК06, ОК07
<b>РАЗДЕЛ 2. РАЦИОНАЛЬНОЕ И НЕРАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ</b>		<b>12</b>	
Тема 2.1 Принципы и методы рационального природопользования	<b>Содержание учебного материала</b> <b>Принципы и методы рационального природопользования.</b> Понятия и принципы рационального природопользования. Нерациональное природопользование и его последствия	2	ОК01, ОК06, ОК07

	<b>Практическое занятие № 2</b> Техногенное воздействие на окружающую среду. Типы загрязняющих веществ. Принципы размещения производств различного типа	2	ОК01, ОК06, ОК07
	<b>Самостоятельная работа:</b> Меры экономического стимулирования рационального природопользования и охраны окружающей природной среды.	2	ОК01, ОК06, ОК07
Тема 2.2 Бытовые и промышленные отходы и их утилизация	<b>Содержание учебного материала</b> <b>Бытовые и промышленные отходы и их утилизация.</b> Современная проблема сбора и утилизации бытовых и промышленных отходов.	2	ОК01, ОК06, ОК.07
	<b>Практическое занятие № 3</b> Сущность и методы утилизации бытовых и промышленных отходов	2	ОК01, ОК06, ОК.07
	<b>Практическое занятие № 4</b> Основные принципы организации малоотходных производств	2	ОК01, ОК06, ОК.07
<b>РАЗДЕЛ 3. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ</b>		<b>8</b>	
Тема 3.1.Методы экологического регулирования	<b>Содержание учебного материала</b> <b>Методы экологического регулирования.</b> Правовые и экономические методы регулирования природопользования.	2	ОК01, ОК06, ОК07
Тема 3.2. Правовое регулирование природопользования	<b>Правовое регулирование природопользования.</b> Понятие природоохранного законодательства.	2	ОК01, ОК06, ОК07
	<b>Практическое занятие № 5</b> Деятельность экологических фондов в Российской Федерации	2	ОК01, ОК06, ОК07
Тема 3.3. Мониторинг окружающей среды	<b>Содержание учебного материала</b>		
	<b>Практическое занятие № 6</b> Понятие и принципы мониторинга окружающей среды. Основная цель экологического мониторинга.	2	ОК01, ОК06, ОК07
<b>РАЗДЕЛ 4. ПРАВОВЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</b>		<b>18</b>	
Тема 4.1. Природопользование и экологическая безопасность	<b>Содержание учебного материала</b> <b>Природопользование и экологическая безопасность.</b> Правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности.	2	ОК01, ОК06, ОК07
	<b>Практическое занятие № 7</b> Концепция экологической безопасности	2	ОК01, ОК06, ОК07
Тема 4.2. Международное сотрудничество в области охраны окружа-	<b>Содержание учебного материала</b>		
	<b>Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды</b> Международное сотрудничество. Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу.	2	ОК01, ОК06, ОК07

ющей среды	<b>Практическое занятие № 8</b> Деятельность международных экологических организаций	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> Природоохранные конвенции. Межгосударственные соглашения. Роль международных организаций в сохранении природных ресурсов.	2	ОК01, ОК06, ОК07
Тема 4.3. Природоресурсный потенциал Российской Федерации	<b>Содержание учебного материала</b> <b>Природоресурсный потенциал Российской Федерации.</b>	2	ОК01, ОК06, ОК07
Тема 4.4. Охраняемые природные территории	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие и правовой статус особо охраняемых природных территорий. Виды особо охраняемых природных территорий.		
	<b>Практическое занятие № 9</b> Заповедное дело России	2	ОК01, ОК06, ОК07
	<b>Практическое занятие № 10</b> Заповедники России	2	ОК01, ОК06, ОК07
	<b>Самостоятельная работа</b> Виды охраняемых территорий. Биосферные заповедники. Заповедники России. Заповедники Самарской области.	2	ОК01, ОК06, ОК07
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		
	Итого за учебный год	<b>50</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (кабинет экологических основ природопользования)

Специализированная мебель, оборудование и инвентарь:

Стол преподавательский  
Стул (преподавательский)  
Стол ученический  
Стул (ученический)  
Доска аудиторная (меловая)  
Стенды информационные

Технические средства обучения:

Компьютер  
Проектор EPSON  
Экран большой

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1) Антивирусная защита ESET NOD32  
2) Windows, Microsoft Office

Методическое обеспечение:

курс лекций учебной по дисциплине «Экологические основы природопользования» и Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы студентов

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд филиала имеет:

##### 3.2.1. Печатные издания

**Нормативно-правовые документы:**

**Основная литература:**

1. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования : учебник / В.М. Константинов. - 18-е изд. - Москва : Академия, 2017. - 240 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5929-0. - Текст : непосредственный.

2. Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. - Москва : Юрайт, 2019. - 354 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://ez.el.fa.ru:2057/bcode/442489> (дата обращения: 13.01.2020). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-534-10302-1. - Текст : электронный.

3. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 253 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://ez.el.fa.ru:2057/bcode/433289> (дата обращения: 13.01.2020). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-534-05092-9. - Текст : электронный.

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

1. Электронный ресурс справочно-правовой системы Консультант Плюс. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
2. <http://ecoportal.su/public.php> - Экологический портал.
3. Федеральные образовательные ресурсы.
4. <https://минобрнауки.рф> - Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации
5. <http://www.obrnadzor.gov.ru> - Официальный сайт Федеральной служба по надзору в сфере образования и науки
6. <http://www.ed.gov.ru> – Официальный сайт Федерального агентства по образованию
7. <http://edu.ru> - Федеральный информационно-образовательный портал.

### **3.2.3.Дополнительные источники:**

1 Колесников, С. И. Экологические основы природопользования : учебник / Колесников С.И. - Москва : КноРус, 2020. - 233 с. - (СПО). - URL: <https://book.ru/book/932733> (дата обращения: 13.01.2020). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-406-07445-9. - Текст : электронный.

2. Саенко, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник / Саенко О. Е., Трушина Т. П. - Москва : КноРус, 2019. - 214 с. - (СПО). - URL: <https://book.ru/book/930023> (дата обращения: 13.01.2020). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-406-07445-9.- Текст : электронный.

3. Вацалова, Т. В. Экологические основы природопользования. Устойчивое развитие : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. В. Вацалова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 186 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://ez.el.fa.ru:2057/bcode/448709> (дата обращения: 13.01.2020). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-534-13014-0. - Текст : электронный

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</b>		
Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности.	Обоснованность и реальность прогнозирования экологических последствий различных видов производственной деятельности	Оценка по результатам устного опроса Оценка результатов выполнения практической работы
Уметь оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте. Умение определить экологическую пригодность выпускаемой продукции.	Полнота и точность оценки состояния экологии окружающей среды на производственном объекте. Умение соотносить качество выпускаемой продукции с экологическими требованиями	Оценка результатов выполнения практической работы
Уметь анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф.	Правильность определения причин возникновения экологических аварий и катастроф.	Оценка по результатам письменного опроса
Уметь выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов	Умение ориентироваться в различных методах, технологиях и аппаратах утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов	Оценка результатов выполнения практической работы
Уметь соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Умение ориентироваться в различных направлениях ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Оценка результатов выполнения практической работы
<b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</b>		
Знать виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем	Полнота представления о видах и признаках классификации природных ресурсов. Знание и понимание условий устойчивого состояния экосистем	Оценка по результатам устного опроса
Знать основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод	Полнота представления об основных источниках техногенного воздействия на окружающую среду, способах предотвращения и улавливания выбросов и методах очистки промышленных сточных вод	Проверочная работа
Знать основные источники и масштабы образования отходов производства	Полнота представления об основных источниках и масштабах образования отходов производства	Оценка по результатам письменного опроса
Знать правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задейство-	Знание и понимание правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности. Полнота представления о	Тестирование

ванные в профессиональной деятельности;	ресурсах, задействованных в профессиональной деятельности	
Знать пути обеспечения ресурсосбережения задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации	Полнота представления о путях обеспечения ресурсосбережения, о задачах охраны окружающей среды. Знание природоресурсного потенциала и охраняемых природных территорий Российской Федерации	Оценка по результатам письменного опроса
Вопросы для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета		

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Успешное освоение учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах его освоения путем планомерной, систематической работы. В преподавании используются лекционные и практические формы проведения занятий, информационно-коммуникационные технологии, игровые технологии.

**Активные и интерактивные формы проведения занятий**

Семестр	Вид занятия	Тема	Наименование используемых активных и интерактивных форм	Количество часов
2	Практическое занятие	Тема 2.2 Бытовые и промышленные отходы и их утилизация	Деловая игра: «Древние и современные способы утилизации твердых бытовых отходов»	2
2	Практическое занятие	Тема 2.1 Принципы и методы рационального природопользования	Мозговой штурм: «Альтернативные источники энергии»	2
Итого				4

## ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

Дополнения и изменения в рабочую программу на 2022/2023 учебный год

### Основные источники:

1. Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. - Москва : Юрайт, 2022. - 354 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://ezpro.fa.ru:3217/bcode/495224> (дата обращения: 25.01.2022). - Режим доступа: ЭБС Юрайт, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-534-10302-1. - Текст : электронный.
2. Гальперин, М. В. Экологические основы природопользования : учебник / М. В. Гальперин. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 256 с. - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1157275> (дата обращения: 25.01.2022). - Режим доступа: ЭБС Znanium.com, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-16-016287-4. - Текст : электронный.
3. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Е. К. Хандогина, Н. А. Герасимова, А. В. Хандогина ; под общ. ред. Е. К. Хандогиной. - 2-е изд. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 160 с. - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1359433> (дата обращения: 25.01.2022). - Режим доступа: ЭБС Znanium.com, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-00091-475-5. - Текст : электронный.
4. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 253 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://ezpro.fa.ru:3217/bcode/489614> (дата обращения: 25.01.2022). - Режим доступа: ЭБС Юрайт, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-534-05092-9. - Текст : электронный.

### Электронные издания (электронные ресурсы)

1. <https://www.biblio-online.ru/>
2. <http://www.znanium.com/>

### Дополнительные источники:

1. Колесников, С. И. Экологические основы природопользования : учебник / Колесников С. И. - Москва : КноРус, 2021. - 233 с. - (СПО). - URL: <https://book.ru/book/940088> (дата обращения: 25.01.2022). - Режим доступа: ЭБС Юрайт, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-406-08200-3. - Текст : электронный.
2. Косолапова, Н. В. Экологические основы природопользования : учебник / Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А. - Москва : КноРус, 2021. - 194 с. - URL: <https://book.ru/book/936972> (дата обращения: 25.01.2022). - Режим доступа: ЭБС Book.ru, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-406-05154-2. - Текст : электронный
3. Кузнецов, Л. М. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков ; под редакцией В. Е. Курочкина. - Москва : Юрайт, 2022. - 304 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://ezpro.fa.ru:3217/bcode/493188> (дата обращения: 25.01.2022). - Режим доступа: ЭБС Юрайт, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-534-05803-1. - Текст : электронный.
4. Саенко, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник / Саенко О. Е., Трушина Т. П. - Москва : КноРус, 2021. - 214 с. - (СПО). - URL: <https://book.ru/book/936326> (дата обращения: 25.01.2022). - Режим доступа: ЭБС Book.ru, для зарегистрир. пользователей. - ISBN 978-5-406-03321-0. - Текст : электронный.

### **Изменения в формулировке ОК 06, ОК 07**

«ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения»

«ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях (Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации №796 от 01.09.2022 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»)

Протокол Методического совета  
от «30» июня 2022 г. № 7

Заместитель директора по учебно-методической работе



Д.С. Зуева