

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский политехнический университет» (Московский Политех)

**Ивантеевский филиал  
Московского политехнического университета**

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора филиала

\_\_\_\_\_ Н.А.Барышникова

01 сентября 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ЕН. 02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

для специальности среднего профессионального образования

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Рабочая программа учебной дисциплины **ЕН. 02 Экологические основы природопользования** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (утвержденного Приказом Министерства науки и высшего образования России от 02.02.2018 N 69 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2018г., регистрационный №50137));

**Организация-разработчик:** Ивантеевский филиал Московского политехнического университета

**Разработчик:** Н.А. Грачева, преподаватель

РАССМОТРЕНО

На заседании цикловой комиссии Социально-экономических дисциплин  
(Протокол № 1 от «31» августа 2022г.)

Председатель \_\_\_\_\_ В.В. Хорошилова

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЕН. 02 Экологические основы природопользования

### 1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины **ЕН. 02 Экологические основы природопользования** является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

### 1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Программа учебной дисциплины **ЕН. 02 Экологические основы природопользования** входит в *Математический и общий естественнонаучный учебный цикл*

### 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.

Учебная дисциплина **ЕН. 02 Экологические основы природопользования** ориентирована на достижение следующих целей:

Приобретение обучающимися теоретических знаний и практических умений в области экологии.

Результатом изучения учебной дисциплины **ЕН. 02 Экологические основы природопользования** обучающийся должен обладать сформированными элементами (умениями и знаниями) следующих компетенций:

<i>Коды формируемых компетенций ПК, ОК</i>	<i>Умения</i>	<i>Знания</i>
<b>ОК. 1-10</b>	<i>У.1.</i> способы ликвидации последствий загрязнения окружающей среды; <i>У.2.</i> основы нового эколого-экономического подхода к природоохранной деятельности; <i>У.3.</i> правовые вопросы экологической безопасности.	<i>З.1.</i> основные понятия природопользования; <i>З.2.</i> проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов; <i>З.3.</i> признаки экологического кризиса.

**1.5 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины ЕН. 02 Экологические основы природопользования**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося	36	часа,
в том числе:		
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	32	часов;
- самостоятельной работы обучающегося	4	часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН. 02 Экологические основы природопользования

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

Таблица 1

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
в том числе:	
практические занятия	<b>14</b>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>4</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины *ЕН. 02 Экологические основы природопользования*

Таблица 2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию элементов которых способствует единица программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Особенности взаимодействия природы и общества.</b>		<b>20</b>	<i>ОК. 1-10</i>
Тема 1.1 Природоохранный потенциал.	Содержание учебного материала		
	1. Природа и общество. Общие и специфические черты. Охрана биосферы от загрязнений выбросами хозяйственной деятельности. Научно-технический прогресс и природа в современную эпоху.	2	
	2. Природные ресурсы и их классификация.	2	
	Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов.	2	
	3. Пищевые ресурсы человечества. Проблемы сохранения человеческих ресурсов.	2	
	<b>1. Практическое занятие №1</b> - Редкие и исчезающие виды растений и животных	2	
	<b>2. Практическое занятие №2</b> – Региональные проблемы природопользования	2	
<b>3. Практическое занятие №3</b> - Факторы окружающей среды и здоровье человека	2		
<b>Самостоятельная работа обучающихся :</b> Прогноз последствий взаимодействия человека с природой, (индивидуальный проект)	<b>2</b>		
Тема 1.2 Загрязнение окружающей среды.	Содержание учебного материала		
	1. Загрязнение биосферы. Антропогенное и естественное загрязнение. «Зеленая» революция и ее последствия. Значение применения удобрений и пестицидов.	2	
	2. Способы ликвидации последствий заражения токсичными и радиоактивными веществами.	2	
	<b>4. Практическое занятие №4</b> - Решение экологических ситуаций.	2	
	<b>5. Практическое занятие №5</b> – Реклама и экология.	2	

<b>Раздел 2. Правовые и социальные вопросы природопользования</b>		<b><u>12</u></b>
Тема 2.1 Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор.	Содержание учебного материала	
	1.История Российского природоохранного законодательства. Участие России в деятельности международных природоохранных организаций; международные соглашения, конвенции, договоры.	2
	2.Новые эколого - экономические подходы к природоохранной деятельности. Органы управления и надзора, цели и задачи.	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Международное сотрудничество по вопросам охраны окружающей среды и его роль в возрождении России (доклад). Органы управления и надзора, цели и задачи (презентация).	<b><u>2</u></b>
Тема 2.2 Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду.	Содержание учебного материала	
	1.Основы экологического права. Правовая и юридическая ответственность предприятий за нарушение экологии окружающей среды.	2
	2.Понятие об экологической оценке производства и предприятия. Экологический паспорт предприятия. Экологическая оценка объектов экономики.	2
	6. <b>Практическое занятие №6</b> -Изучение нормативно-правовых актов, регулирующих природоохранную деятельность в России.	2
	7. <b>Практическое занятие №7</b> - Методика определения экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.	2
	Всего	<b><u>36</u></b>

### **3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины ЕН. 02 Экологические основы природопользования**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Для реализации программы дисциплины предусмотрен учебный кабинет б.

Оборудование учебного кабинета: б  
интерактивная доска,  
посадочные места по количеству обучающихся,  
АРМ преподавателя.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

###### **Основная учебная литература:**

ОЛ.1. Корытный, Л. М. Экологические основы природопользования : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Корытный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14131-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475571> (дата обращения: 10.09.2021).

ОЛ.2. Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475572> (дата обращения: 10.09.2021).

###### **Дополнительная учебная литература:**

Д.Л.1 О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2011 году [Электронный ресурс]: государственный доклад / Минприроды России. — М. : Минприроды России, 2013. URL: <http://www.mnr.gov.ru>

Д.Л.2. Экологические основы природопользования: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / О. М. Манько А. В. Мешалкин, С. И. Кривов.- М.: Издательский центр «Академия», 2015.

**Информационные ресурсы интернет:**

ИР.1. Электронно-библиотечная система [www.uraib.ru](http://www.uraib.ru)

ИР.2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

ИР.3. Электронная библиотека издательского центра «Академия» -  
[www.academia-moscow.ru](http://www.academia-moscow.ru)

**4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины  
ЕН. 02 Экологические основы природопользования**

<i>Результаты обучения</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>3.1. основные понятия природопользования;</p> <p>3.2. проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов;</p> <p>3.3 признаки экологического кризиса.</p> <p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>У.1. способы ликвидации последствий загрязнения окружающей среды;</p> <p>У.2. основы нового эколого-экономического подхода к природоохранной деятельности;</p> <p>У.3 правовые вопросы экологической безопасности.</p>	<p><i>Текущий контроль в формах:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-устный опрос;</li> <li>-выполнение практических работ по темам;</li> <li>-стандартизированный контроль (тестирование);</li> <li>-проверка выполнения заданий;</li> <li>-самостоятельная работа;</li> <li>-конспект лекций.</li> </ul> <p><i>Итоговый контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-дифференцированный зачет.</li> </ul>

