

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>
ОК. 1-10	<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
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	14
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре	

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
Раздел 1. Особенности взаимодействия природы и общества.		20	<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	
	1. Практическое занятие №1 - Редкие и исчезающие виды растений и животных	2	
	2. Практическое занятие №2 – Региональные проблемы природопользования	2	
3. Практическое занятие №3 - Факторы окружающей среды и здоровье человека	2		
Самостоятельная работа обучающихся : Прогноз последствий взаимодействия человека с природой, (индивидуальный проект)		2	
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	
	4. Практическое занятие №4 - Решение экологических ситуаций.	2	
	5. Практическое занятие №5 – Реклама и экология.	2	

Раздел 2. Правовые и социальные вопросы природопользования		<u>12</u>
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
	Самостоятельная работа обучающихся: Международное сотрудничество по вопросам охраны окружающей среды и его роль в возрождении России (доклад). Органы управления и надзора, цели и задачи (презентация).	<u>2</u>
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. Практическое занятие №6 -Изучение нормативно-правовых актов, регулирующих природоохранную деятельность в России.	2
	7. Практическое занятие №7 - Методика определения экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.	2
	Всего	<u>36</u>

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.uraif.ru

ИР.2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

ИР.3. Электронная библиотека издательского центра «Академия» -
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"> -устный опрос; -выполнение практических работ по темам; -стандартизированный контроль (тестирование); -проверка выполнения заданий; -самостоятельная работа; -конспект лекций. <p><i>Итоговый контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -дифференцированный зачет.

