

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Специальность:

38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров

Нижний Новгород  
2020 г.

Рассмотрена методической  
комиссией М и ЕП цикла  
Протокол № 1 от 26.08 2020г.  
Председатель  Доброхотова Т.В.

УТВЕРЖДАЮ:  
Зам. директора по УР  
 О.Ю. Овчинникова  
«31» августа 2020г.



Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС) для специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров

Организация-разработчик: ГБПОУ "Нижегородский Губернский колледж"

Разработчики: Доброхотова Т.В., преподаватель ГБПОУ НГК

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>11</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>

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

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования является частью программы подготовки специалистов среднего звена(далее -ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО для специальности СПО 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров ,

## 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ЕН.02 Экологические основы природопользования входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования, учебная дисциплина ЕН.02 Экологические основы природопользования изучается в математическом и общем естественнонаучном цикле учебного плана ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования .

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в наиболее общих проблемах экологии и природопользования

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности взаимодействия общества и природы;
- природоресурсный потенциал России;
- принципы и методы рационального природопользования;
- правовые и социальные вопросы природопользования.

Знания и умения по дисциплине ЕН.02 Экологические основы природопользования ориентированы на формирование общих компетенций:

Код	Наименование
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:**

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;

В том числе:

Уроков 22 часа

Лабораторных и практических занятий 14 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
в том числе:	
уроков	22
лабораторные и практические занятия	14
практические занятия	-
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>-</b>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Введение</b>	Задачи, цель, специфика дисциплины. Природа и общество. Значение экологических знаний в современной жизни	2	1
<b>Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы</b>		18	
<b>Тема 1.1. Природоохранный потенциал</b>	Содержание учебного материала	6	2
	История развития представлений о единстве человека и природы. Взаимоотношения человека и природы в религиях первобытного и раннеклассового общества. Проблемы взаимодействия человека и природы в мировых религиях. Экологические вопросы в русском православии. Разносторонняя связь человека с природой. Роль человеческого фактора в решении проблем экологии. Признаки экологического кризиса. Глобальные проблемы экологии и пути их решения. Научно-технический прогресс и природа в современную эпоху.		
<b>Тема 1.2. Природные ресурсы и рациональное природопользование</b>	Содержание учебного материала	6	2
	Природные ресурсы и их классификация. Проблемы использования и производства природных ресурсов, их взаимосвязь с размещением производств. Пищевые ресурсы человечества. Проблемы питания и производства сельскохозяйственной продукции. Проблемы сохранения человеческих ресурсов.		
<b>Тема 1.3. Загрязнения окружающей среды токсичными и радиоактивными отходами</b>	Содержание учебного материала	6	3
	Основные источники загрязнения окружающей среды. Антропогенное и естественное загрязнение. Основные загрязнители, их классификация. Основные пути миграции и накопления в биосфере токсичных и радиоактивных веществ. «Зеленая революция» и ее последствия. Экологический мониторинг и его виды. Понятие экологического риска.		

<b>Раздел 2. Правовые и социальные вопросы экологической безопасности</b>		<b>10</b>	
<b>Тема 2.1. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу</b>	Содержание учебного материала	<b>6</b>	<b>2</b>
	История Российского природоохранного законодательства. Природоохранные постановления, принятые законодательными органами. Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды. Экологическая доктрина Российской Федерации. Участие России в деятельности международных природоохранных организаций; международные соглашения, конвенции, договоры. Новые эколого-экономические подходы к природоохранной деятельности. Органы управления и надзора по охране природы, их цели и задачи. Природоохранное просвещение.		
<b>Тема 2.2. Юридическая и экономическая ответственность за нарушение экологических норм</b>	Содержание учебного материала	<b>4</b>	<b>2</b>
	Понятие об экологической безопасности, экологической оценке производств и предприятий. Правовые вопросы экологической безопасности.		
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>2</b>	
<b>Всего:</b>		<b>32</b>	



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

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

Реализация учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования осуществляется в учебном кабинете химии, биологии, географии, экологических основ природопользования.

Оборудование учебного кабинета:

- количество учебных мест – 30;
- рабочее место преподавателя;
- многофункциональный комплекс преподавателя;
- печатные и экранно-звуковые средства обучения;
- средства новых информационных технологий;
- перечни основной и дополнительной учебной литературы;
- библиотечный фонд.

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

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

Основные источники

1. Гурова, Т. Ф. Основы экологии и рационального природопользования : учебник и практикум для СПО / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 223 с. — режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C>
2. Кузнецов, Л. М. Экологические основы природопользования : учебник для СПО / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков ; под ред. В. Е. Курочкина. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 304 с. — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/7A08A50D-76BD-44C9-9721-0EC1EA3618CA>

Дополнительные источники:

1. Полищук О.Н. Основы экологии и природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Н. Полищук. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Проспект Науки, 2017. — 144 с. — 978-5-903090-65-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35804.html>
2. Рудский В.В. Основы природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Рудский, В.И. Стурман. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2014. — 208 с. — 978-5-98704-772-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27269.html>

3. Смирнова Е.Э. Охрана окружающей среды и основы природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Э. Смирнова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 48 с. — 978-5-9227-0368-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19023.html>
4. Экология и природопользование [Электронный ресурс] : материалы научной конференции «Неделя науки 2013» / Ю.В. Акименко [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2013. — 212 с. — 978-5-9275-1093-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47195.html>

### **Интернет-ресурсы**

Каталог экологических сайтов /<http://www.ecologysite.ru>.

Сайт экологического просвещения /<http://www.ecoculture.ru>.

Информационный сайт, освещающий проблемы экологии России /<http://www.ecocommunity.ru>.

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

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки Результатов обучения</b>
Уметь:	
ориентироваться в наиболее общих проблемах экологии и природопользования	Устный опрос. Оценка внеаудиторной работы студентов по созданию мультимедийных презентаций, написанию рефератов по предлагаемой тематике.
Знать:	
особенности взаимодействия общества и природы;	Устный опрос. Решение тестовых заданий. Оценка внеаудиторной работы студентов по созданию мультимедийных презентаций, написанию рефератов по предлагаемой тематике.
природоресурсный потенциал России;	Устный опрос. Оценка умения работать со справочной литературой, картами различной тематики. Оценка внеаудиторной работы студентов по созданию мультимедийных презентаций, написанию рефератов по предлагаемой тематике.
принципы и методы рационального природопользования;	Устный опрос. Оценка внеаудиторной работы студентов по созданию мультимедийных презентаций, написанию рефератов по предлагаемой тематике. Решение ситуационных задач.
правовые и социальные вопросы природопользования.	Оценка умения работать со справочной литературой. Оценка внеаудиторной работы студентов по созданию мультимедийных презентаций, написанию рефератов по предлагаемой тематике. Решение ситуационных задач.