

Аннотация
к программе учебной дисциплины
ЕН.02 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»
Преподаватель: Романовская О.И.

Дисциплина относится к математическому и общему естественно - научному циклу

Программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» предназначена для изучения предмета в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате изучения обязательной части цикла студент должны

Уметь:

- У.1 анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- У.2 использовать в профессиональной деятельности представление о взаимосвязи организмов и среды обитания;
- У.3 соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности

знать:

- 3.1 принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания
- 3.2 особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- 3.3 об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса
- 3.4 принципы и методы рационального природопользования
- 3.5 методы экологического регулирования
- 3.6 принципы размещения производств различного типа
- 3.7 основные группы отходов, их источники и масштабы образования
- 3.8 понятие и принципы мониторинга окружающей среды
- 3.9 правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности
- 3.10 принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды
- 3.11 природоресурсный потенциал РФ
- 3.12 охраняемые природные территории

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студентов_78 час, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки 52 час;
- практические занятия - 6 час
- самостоятельной работы студентов 26 час.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение Биосфера как среда жизни и деятельности людей, принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания. Антропогенное воздействие на природу на разных этапах развития человеческого общества, особенности взаимодействия общества и природы.

Раздел 1.Рациональное использование и охрана атмосферы, водных ресурсов и недр

Тема 1.1. Рациональное использование охрана атмосферы.

Тема 1.2. Рациональное использование охрана водных ресурсов.

Тема 1.3. Использование и охрана недр.

Раздел 2.Рациональное использование и охрана земельных ресурсов, растительности, животного мира и ландшафта.

Тема 2.1.Использование и охрана земельных ресурсов.

Тема 2.2.Рациональное использование и охрана растительности.

Тема 2.3.Использование и охрана животного мира.

Тема 2.4.Охрана ландшафта.

Раздел 3.Мероприятия по защите планеты.

Тема 3.1. Организация рационального природопользования и охраны природы России.

Тема 3.2.Международное сотрудничество в области рационального природопользования и охраны природы.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Реализация учебной дисциплины требует наличия лаборатории химии и экологических основ

природопользования

Оборудование:

- рабочие места по количеству студентов
- комплект учебно - планирующей документации
- электронные средства обучения и контроля
- серия справочных таблиц в демонстрационном и индивидуальном варианте
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование
- дидактический раздаточный материал по теме «Глистные заболевания»
- комплект раздаточного материала по теме «Морфология микробов»
- комплект рекомендаций по выполнению практических работ
- иллюстративный материал по темам

Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

В. М.Константинов, Ю.Б.Челидзе Экологические основы природопользования, М. Академия, 2018г.

Дополнительные источники:

С. А.Боголюбов, Экологическое право, М. 2008

Н.В.Максаковский Национальные парки в урбанизированных районах России, М. 2003

Федеральный закон об охране окружающей среды, М.2005

В. М.Константинов, Ю.Б.Челидзе Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы, М.

2009

С. С.Юфит Яды вокруг нас, М.2002

Н.Ф.Церцек, Экологические афоризмы, пословицы и поговорки. Справочное пособие, М.2007

- Интернет - ресурсы:

Экологические основы природопользования: Учеб.пособие для сред. спец. учеб. заведений / В.Г.Еремин
...[www..otherreferats.allbest.ru/ecology](http://www.otherreferats.allbest.ru/ecology)

Экологические основы природопользования. Курс лекций ... Внедрение и сертификация
...www.ecoindustry.ru/literature/view