

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» (очная форма обучения)

Рабочая программа учебной дисциплины является составной частью основной профессиональной образовательной программы по специальности: 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий, укрупненной группы 19.00.00 Промышленная экология и биотехнология.

Учебная дисциплина введена за счёт часов вариативной части ФГОС по специальности с целью получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания;
- соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;
- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- методы экологического регулирования;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- понятия и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользовании и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории.

Разделы и темы учебной дисциплины:

Введение

Взаимодействие общества и природы

2.1 Виды взаимодействия человека на природу

2.2 Природные ресурсы и их классификация

2.3 Загрязнение окружающей среды

2.4 Особые виды воздействия на биосферу

Рациональное природопользование и охрана окружающей среды

3.1 Прогнозирование в природопользовании

3.2 Экологическое законодательство РФ

3.3 Природные кадастры

- 3.4 Памятники природы Красноярского края
- 3.5 Экологическая стандартизация
- 3.5 Экологическая экспертиза
- 3.6 Экологический мониторинг
- 3.7 Экологическое нормирование
- 3.8 Юридическая ответственность
- 3.9 Экономика природопользования

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 48, в том числе:
аудиторная учебная нагрузка – 32 часов,
самостоятельная работа - 16 часов.

Вид промежуточной аттестации по учебной дисциплине – дифференцированный зачет.