

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.08.2025 22:45:49
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ЕН.02 Экологические основы природопользования учебного плана специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (старший техник-механик)

Программа учебной дисциплины ЕН. 02 Экологические основы природопользования является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (старший техник-механик).

Учебная дисциплина ЕН. 02 Экологические основы природопользования входит в перечень курсов обязательной части цикла математических и общих естественнонаучных дисциплин.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов системы знаний об основных закономерностях рационального взаимодействия общества и природы.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- объективная оценка состояния природных ресурсов;
- оптимизация взаимоотношений между человеком с одной стороны, и отдельными видами и популяциями, экосистемами – с другой;
- детальное изучение основ структуры и функционирования природных и созданных человеком систем.

В результате освоении дисциплины ЕН. 02 Экологические основы природопользования студент должен:

уметь:

У1 - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;

У2 - осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;

У3 - грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией.

знать:

31 - принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;

32 - условия устойчивого состояния экосистем;

33 - принципы и методы рационального природопользования;

34 - методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу;

35 - методы экологического регулирования;

36 - организационные и правовые средства охраны окружающей среды.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения) составляет 48 часов:

- аудиторные занятия – 36 часов;
- самостоятельная работа – 12 часов.

Основные разделы и темы учебной дисциплины:

- теоретическая экология;
- промышленная экология;
- система управления и контроля в области охраны окружающей среды;
- международное сотрудничество.

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие компетенции:

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для

- выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
 - ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
 - ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
 - ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: зачет в 3-ем семестре.