

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины ЕН.04 Экологические основы природопользования**  
**программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная дисциплина ЕН.04 Экологические основы природопользования учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Учебная дисциплина ЕН.04 Экологические основы природопользования входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

**Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):**

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 52 часа, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 34 часа,  
самостоятельная работа обучающегося – 16 часов,  
консультаций – 2 часа.

**Основные разделы и темы профессионального модуля:**

**Раздел 1. Состояние окружающей среды и природопользование.**

Взаимодействие человека и природы.

Природные ресурсы рациональное природопользование

Загрязнение биосферы объектами хозяйственной деятельности и экологические требования к ним.

**Раздел 2. Правовые вопросы экологической безопасности.**

Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор.

**Раздел 3. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду.**

Юридическая ответственность в области охраны окружающей среды.

В результате изучения учебной дисциплины ЕН.04 Экологические основы природопользования техник-программист должен:

**уметь:**

- осуществлять экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;  
- рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб окружающей среде.

**знать:**

- особенности взаимодействия общества и природы;  
- природоресурсный потенциал, принципы и методы рационального природопользования;  
- размещение производства и проблему отходов;  
- понятие мониторинга окружающей среды;  
- прогнозирование последствий природопользования;  
- правовые и социальные вопросы природопользования;  
- охраняемые природные территории;  
- международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОК - 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК- 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК- 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК- 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК -05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК- 06. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК- 07. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК- 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК- 09. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Вид промежуточной аттестации (при очной форме обучения) – 2-ое семестре – дифференцированный зачет**

Разработчик:  
преподаватель

Председатель ПЦК по естественнонаучным  
и техническим дисциплинам

Р.Я. Шартан

Р.Н. Панеш

