

Аннотация
Учебной дисциплины ЕН.07 Экология
программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ЕН.07 Экология учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование

Учебная дисциплина ЕН.07 Экология входит в математический и общий естественнонаучной учебный цикл.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):
максимальная учебная нагрузка обучающегося – 36 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 34 часа,
самостоятельная работа обучающегося – 2 часа.

Основные разделы и темы дисциплины:

Раздел 1. Экологические проблемы в истории цивилизации.

Раздел 2. Будущее человечество под угрозой

Раздел 3. На пути к устойчивому самоподдерживающему развитию.

В результате изучения учебной дисциплины ЕН.07 Экология обучающийся должен

Уметь:

У1- применять полученные знания для характеристики и прогнозирования состояния экологических объектов;

У2- использовать выработанные навыки обучения для самостоятельного получения экологических знаний и продолжения формирования экологического мировоззрения.

знать:

31- сущность и социальную значимость своей будущей профессии;

32- развития и значения современной системы экологических знаний;

33- основные законы развития и функционирования экологических систем;

34- комплексные характеры действий абиотических, биотических и антропогенных факторов на живые организмы, популяции и сообщества;

35- концепции устойчивого развития;

36- основные понятия экологического менеджмента.

Образовательная и воспитательная деятельность направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения – дифференцированный зачет в 6 семестре.

Разработчик
преподаватель

Председатель ПЦК
естественнонаучных и технических дисциплин



З.И. Воронцова

З.З. Схаляхо

(подпись)