

Аннотация рабочей программы дисциплины
ЕН.02 «Экологические основы
природопользования»

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 14.02.02 «Радиационная безопасность».

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» предназначена представить картину взаимосвязи человека и природы, изучение основных принципов и законов рационального природопользования, формирование экологической культуры, подготовке обучающихся к решению современных проблем природопользования и охраны природы. Дать оценку условий обитания и производственной деятельности человека, а также прогноз изменений окружающей среды.

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл ЕН.02.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- характеризовать проблемы экологии;
- различать понятия экологии как науки и этического движения;
- давать оценку состояния окружающей среды и прогнозировать возможные последствия негативного влияния на неё деятельностью человека;
- характеризовать состояние биосферы с учетом её освоения человеком;
- объяснять значение охраны животных и растений;
- составлять план города с учетом зонирования и агроклиматических факторов;
- давать оценку действиям человека, нарушающего благоприятное состояние окружающей среды;
- называть цели и задачи международных организаций, занимающихся вопросами охраны природы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- классификацию факторов окружающей среды;
- черты приспособленности организмов к окружающей среде;
- закономерности взаимодействия человека с окружающей средой;
- классификацию отходов промышленного производства и способы их утилизации.

- строение атмосферы и значение каждого слоя для планеты, животного и растительного мира;
- способы физического, физико-химического и биологического методов очистки сточных вод;
- способы защиты и предупреждения от ветровой и водной эрозии почвы;
- принципы зонирования антропогенных ландшафтов;
- цели и задачи создания заповедников, национальных парков и заказников.
- основные статьи конституции РФ в области охраны окружающей среды;
- формы административной, материальной, дисциплинарной и уголовной ответственности за нарушения состояния окружающей среды;
- основные международные организации, занимающиеся вопросами охраны природы.