

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Экологические основы природопользования»**  
**по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины Экологические основы природопользования является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО

**270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка)**

При освоении специальностей СПО технического профиля «Экологические основы природопользования» изучается как учебный предмет математического и общего естественно-научного цикла.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке специалистов строительного производства.

**1.2. Место дисциплины ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ в структуре программы профессиональной переподготовки по рабочей профессии: математический и естественно-научный цикл.**

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должны **знать**:

1. Особенности взаимодействия общества и природы;
2. Особенности природоресурсного потенциала;
3. Принципы и методы рационального природопользования;
4. Размещение производства и проблему отходов;
5. Понятие мониторинга окружающей среды;
6. Прогнозирование последствий природопользования;
7. Правовые и социальные вопросы природопользования;
8. Охраняемые природные территории;
9. Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды.

В результате дисциплины обучающийся должен **уметь**:

1. Осуществлять экологический контроль, за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
2. Рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб окружающей среды;

**1.4. Рекомендуемое количество часов на основе учебной дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузкой обучающегося – **48** часов.

Обязательной аудиторная нагрузка - **32** часа.

Самостоятельная работа студента - **16** часов.

**1.4. Форма контроля: дифференцированного зачета**