

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Экологические основы природопользования»**  
**13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

**Цели преподавания дисциплины.**

Формирование у студентов знаний для объективной оценки состояния природных ресурсов и условий окружающей природной среды, их охраны воспроизводства и рационального использования.

**Задачи изучения дисциплины.**

Задачей изучения дисциплины «Экологические основы природопользования»

является формирование у слушателя экологического мировоззрения и способностей оценки профессиональной деятельности с позиции охраны окружающей среды.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОК 7 – Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

**Разделы дисциплины.**

Природоохранный потенциал. Современное состояние окружающей среды России и планеты; Воздействие негативных экологических факторов на человека, их прогнозировании и предотвращении; Планетарные экологические проблемы и пути ликвидации экологических катастроф. Природные ресурсы и рациональное природопользование. Полезные ископаемые и их распространение. Распределение и запасы минерального сырья в мире. Минерально-сырьевые ресурсы России. Использование недр человеком. Исчерпаемость минеральных ресурсов. Основные направления по использованию и охране недр. Охрана природных комплексов при разработке минеральных ресурсов. Рекультивация и восстановление земель. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными отходами. Отходы производства и потребления. Классы опасности отходов. Государственный кадастр отходов. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду. Плата –как один из методов экономического регулирования охраны окружающей среды. Экологическая ответственность. Существенный экологический вред. Объект экологических правонарушений. Субъект экологических правонарушений. Уголовная ответственность. Административная ответственность за нарушение законодательства об охране окружающей среды. Дисциплинарная ответственность.