

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.О.12 Экологический анализ проектов»

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель дисциплины:

знание обучающимися принципов и методов оценки воздействия различных типов хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду. Дать представление о правилах и процедурах экологического обоснования хозяйственной деятельности на разных стадиях экологической оценки

Задачи дисциплины:

- формирование понятий и принципов экологического обоснования хозяйственной деятельности;
- изучение нормативно-правовой основы экологической оценки;
- характеристика стадий и этапов проведения экологической оценки;
- изучение состава материалов экологической оценки;
- изучение особенностей планирования проведения экологической оценки;
- изучение процедуры анализа и прогноза экологической оценки;
- изучение процедуры подготовки заключения по экологической оценке;
- сравнительный анализ отечественных и зарубежных нормативов и опыта экологической оценки.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплины «**Экологический анализ проектов**» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-4.1 Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования в ходе оценки потенциального непосредственного или опосредованного воздействия проекта на окружающую среду

ОПК-6.1 Способен осуществлять установление влияния проекта на окружающую среду, оценку всех выгод и затрат в результате установления влияния проекта на окружающую среду и формирование мер, необходимых для смягчения или предотвращения ущерба окружающей среде в процессе осуществления проекта.

ПКУВ-2.1 Способен осуществлять разрабатывать мероприятия по предотвращению, сокращению или компенсации негативного воздействия на окружающую среду (определение экономически обоснованных с точки зрения затрат мер, которые могут уменьшить негативные последствия до допустимого уровня).

Основные разделы дисциплины:

Введение в дисциплину. Оценка экологической опасности нарушения производственными объектами состояния компонентов окружающей природной среды. Нормативно-правовое обеспечение экологической оценки. Этапы процедуры экологической оценки.

Планирование проведения экологической оценки. Содержание раздела экологической оценки в проектной документации. Методология экологической оценки. Методы экологической оценки.. Оценка экологической опасности нарушения производственными

объектами состояния компонентов окружающей природной среды. Анализ и прогноз экологической ситуации. Оценка состояния отдельных компонентов и параметров окружающей среды и прогнозирование воздействий на них. Состав и оформление подраздела «Охрана атмосферного воздуха». Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и отражение этого подраздела в проекте. Проектные решения по охране почв от загрязнения. Проектные исследования по комплексному использованию природных ресурсов. Проектные решения по защите от вредного воздействия физических факторов. Состав и оформление в проекте подраздела о контроле за промышленными отходами. Оценка экологической эффективности технологических процессов и производств. Подготовка заключения по экологической оценке. Требования Европейского банка реконструкции и развития к экологической оценке. Зарубежная практика в проведении экологической оценки.

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор Ю.А. Постарнак