

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Б1.О.37 Экологическое проектирование и экспертиза»
(код и наименование дисциплины)

Направление подготовки/специальность 05.03.02 География

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

Цель дисциплины: заложить у студентов основы знаний по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, дать методологическую основу экологического проектирования, теоретические представления о различных типах и видах экологических экспертиз, научить использовать методы и принципы оценки воздействия на природную среду и проведения государственной экологической экспертизы.

Задачи дисциплины: - ознакомление с методологией и методами экологического проектирования и экологической экспертизы;

- изучение нормативно-правовой основы различных видов и типов экологических экспертиз;

- анализ теоретических, методических и практических приемов экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности на прединвестиционном и инвестиционном этапах (схемы проекта, технико-экономического обоснования, проектирования, строительства и эксплуатации объекта);

- изучение нормативно-правовой базой геоэкологического проектирования;

- формирования представлений о международной практике в области экологического проектирования и экологической экспертизы.

Место дисциплины в структуре ООП ВО. Дисциплина «Экологическое проектирование и экспертиза» относится к основной части Б1.О.37, Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

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

ОПК-3 Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях;

ОПК-6 Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности

ИПК-2.1 Способен осуществлять оценку экологической безопасности хозяйственной деятельности человека в различных географических районах с применением приемов и методов в комплексе с другими природоохранными мероприятиями

Основные разделы дисциплины: Введение в дисциплину. Экологическая составляющая проектирования; Научно-методические вопросы экологического обоснования региональных и отраслевых плановых и проектных материалов; Нормирование и стандарты состояния природной среды и допустимых антропогенных воздействий; Экологическое обоснование технических, технологических решений и применения новых материалов; Геоэкологическое обоснование лицензий на природопользование; Экологическое обоснование проектов горнодобывающей промышленности; Специфика экологического проектирования объектов цветной и черной металлургии; Экологическое

обоснование проектов базовой энергетики - тепловых и атомных станций; Экологическое обоснование проектов сельскохозяйственных мелиорации.

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор Примаков Николай Владимирович