

Аннотация к дисциплине

Б.1. Дисциплины (модули)

Б1.О. Обязательная часть

Б1.О.25 Оценка воздействия на окружающую среду

Дисциплина Б1.О.25 «Оценка воздействия на окружающую среду» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 часа)

Цель дисциплины - формирование представлений о системном подходе к принятию решений в области хозяйственной деятельности, связанной с преобразованием природы.

Задачи:

- рассмотреть основы прогнозирования в управлении природными ресурсами и состоянием окружающей среды.

- изучить методы и методику прогнозирования.

- дать представление о разработке раздела проектов «Оценка воздействия на окружающую среду».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

ПК-1 - Способен подготовить информацию для проведения оценки воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации и анализировать результаты расчетов по оценке воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования:

ИД-4_{ПК-1} - Владеет знаниями и методами об оценке воздействия на окружающую среду

ИД-5_{ПК-1} - Владеет методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье

В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знать: методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия;

Уметь: проводить оценку воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия;

Владеть: методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия.