

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.06.2025 20:58:56

Уникальный программный ключ:

790a1a8df25257

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Экологическое проектирование и экспертиза»
направление подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение
направленность (профиль) «Агроэкологическая и правовая оценка земель»
форма обучения заочная
квалификация магистр
курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины - заложить у магистров основы знаний по экологическому обоснованию хозяйственной деятельности, дать теоретические представления о различных типах и видах экологических экспертиз, научить использовать методы и принципы оценки воздействия на природную среду и проведения государственной экологической экспертизы. Дать представление магистрам об основных этапах, принципах и особенностях проектирования сельскохозяйственных, природно-антропогенных, природозащитных и природоохранных объектов в разных географических зонах России; изучение различных аспектов воздействия на окружающую среду проектируемых объектов на основе полученных ранее естественнонаучных знаний; приобретение теоретических знаний в области реставрации различных природных объектов; ознакомление с экологической экспертизой.

Задачи изучения дисциплины - сформировать у магистров экологическое мышление, умение пользоваться полученными естественнонаучными знаниями при решении региональных и конкретных проектных задач; показать комплексный подход к любому виду экологического проектирования с привлечением специалистов в области экономики, юриспруденции и других гуманитарных наук; показать значимость почвенного покрова при решении различных задач экологического проектирования; осветить отдельные аспекты воздействия на окружающую среду различных хозяйственных и природных объектов, ознакомить с некоторыми методами ее оздоровления; дать теоретические знания в области экологической реставрации; дать представление об экологической экспертизе.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экологическое проектирование и экспертиза» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 5/180

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-5 – Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины. Экологическое проектирование и экспертиза. Методы, методология, общие принципы. Экологическое обоснование хозяйственной деятельности в проектной документации. Экологическое проектирование объектов цветной, черной металлургии, базовой энергетики и гидротехнических систем. Экологическое проектирование природоохранных и защитных объектов. Экологическая экспертиза. Методология, нормативная база, принципы и процедура проведения экологической экспертизы.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен