

Б1.В.ДВ.02.01 Оценка почв Курганской области

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 акад. час.).

Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины «Оценка почв Курганской области» является освоение методов агроэкологической оценки территории с целью проектирования на ее основе рационального использования земельных ресурсов и разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия в условиях Курганской области.

Задачи дисциплины:

- приобретение студентами знаний и умений по проведению агроэкологической оценки и типизации земель с целью эффективного использования земельных ресурсов для производства продукции растениеводства;
- проведение лабораторных исследований;
- организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов.

Краткое содержание дисциплины. Ландшафты, их структура, устойчивость, состояние и факторы формирования. Агроэкологическая оценка агроклиматических условий. Агроэкологическая оценка геоморфологических условий. Агроэкологическая оценка структуры почвенного покрова. Агроэкологическая оценка почвенных условий. Типология и классификация земель. Принципы оптимизации сельскохозяйственных ландшафтов. Адаптивно-ландшафтные системы земледелия.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- Способен владеть знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-7).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции и лабораторные работы), самостоятельная работа студентов.

Форма итогового контроля: зачет.