

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Оценка почв Курганской области»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

05.03.06 – Экология и природопользование

Направленность:

Природопользование

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часов)

Семестр: 5 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Агроэкологическая оценка земель. Современные представления о ландшафтах. Влияние агротехногенеза на геохимию ландшафта. Агроэкологические условия. Величина ФАР. Теплообеспеченность территории Зауралья. Влагодобеспеченность почв. Общее понятие о рельефе. Влияние рельефа на развитие эрозионных процессов. Методы агроэкологической оценки рельефа. Структура почвенного покрова. Элементарный почвенный ареал. Почвенные комбинации. Строение почвенного профиля. Органическое вещество почвы. Гранулометрический состав. Физические свойства. Физико-механические свойства. Водный режим почв. Засоленность и солонцеватость почв. Карбонатность почв. Загрязненность почв тяжелыми металлами. Агропроизводственная группировка почв. Классификация земель по пригодности для сельскохозяйственного использования. Основы экологизации земледелия. Классификация адаптивно-ландшафтных систем земледелия в Зауралье. Основы оптимизации агроландшафтов. Экологические аспекты применения удобрений. Мелиорация агроландшафтов.