Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Реньш Марина Александровна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 30.11.2021 16:56:28
Уникальный программный ключ:
7ad08362432d5[illegible]

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Почвоведение»
направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
профиль «Агрохимия и агропочвоведение»
форма обучения заочная
квалификация бакалавр
курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование у студентов представлений о почве как о самостоятельном естественноисторическом теле природы, базовом компоненте биосферы; о закономерностях почвообразования и формирования почвенного плодородия в зависимости от типа растительности и связи неоднородности почв с биоразнообразием; об экологических функциях почв и почвенного покрова.

В задачи дисциплины входит изучение факторов почвообразования, закономерностей почвообразовательного процесса; изучение свойств органической и минеральной частей разных типов почв, поглотительной способности, кислотно-щелочных свойств, экосистемных функций почвы. развить у студентов навыки агрономической оценки физических, водно-физических физико-химических свойств почв, водно-воздушного и теплового режимов; обеспечить знания приёмов и средств их регулирования.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Почвоведение» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 6/216

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ПКО-3 – Готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель.

Краткое содержание дисциплины. Введение. История развития, предмет и задачи почвоведения. Учение о факторах почвообразования. Происхождение и состав минеральной и органической части почвы. Поглотительная способность и физико-химические свойства почвы. Физические свойства почв. Общая схема почвообразования и экологические функции почвенного покрова. Показатели почвенного плодородия, особенности трансформации природных ландшафтов в агроландшафты.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен