

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.02.2024 10:09:00

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a16090644035d8986abb255891f2881915a1551fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Общее почвоведение» для направления подготовки

35.03.03-Агрохимия и агропочвоведение Квалификация

(степень) выпускника - бакалавр

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель изучения дисциплины – формирование представлений современных знаний и практических навыков о почве, ее строении, составе и свойствах, процессах образования, развития, функционирования и эволюции; закономерностях географического распространения, взаимосвязях с внешней средой, путях и методах рационального использования и охраны. Необходима для изучения специальных дисциплин и для последующей профессиональной деятельности бакалавра.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с факторами и основными процессами почвообразования; условиями почвообразования;
- изучение строения, состава и свойств почв;
- изучение методов оценки почвенного плодородия, агропроизводственной группировки почв;
- изучение основных приемов регулирования почвенного плодородия; методов оценки и прогноза экологического состояния почв;
- ознакомление с приемами защиты почв от деградации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Обязательная часть программы Б1.О.21.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности (ОПК-1,2);

Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);

Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, внесения органических и минеральных удобрений при производстве растениеводческой продукции (ОПК-4,2);

Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5);

Проводит лабораторные анализы образцов почв, растений и удобрений (ОПК-5,1).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

4. Автор (ы):

доцент кафедры земледелия, агрохимии и экологии, к.с.-х.н. Линков С.А.,
канд. с.-х. наук, ст. преподаватель Морозова Т.С.