

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.02.2022 09:54:46

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b3308986abb255891f288f13a13511ae

**Аннотация рабочей программы по дисциплине
«География почв» 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 заключаются в изучении: факторов и основных процессов почвообразования; условий почвообразования, строения, состава и свойств почв; методов оценки почвенного плодородия, картографирования почв; агропроизводственной группировки почв, защиты почв от деградации; основных приемов регулирования почвенного плодородия; методов оценки и прогноза экологического состояния почв.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Обязательная дисциплина Б1.О.34.

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).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

4. Автор (ы): канд.с.-х. наук, доцент Линков С.А.,
канд. с.-х. наук, ст. преподаватель Морозова Т.С.