Аннотация рабочей программы по дисциплине «Общее почвоведение и агропочвоведение» 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 ООП:

Базовая часть профессионального цикла.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

– способность распознавать основные типы почв, оценивать уровень их плодородия, обосновывать направления использования почв в земледелии (ОПК-4);

– способность проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур (ПК-4);

– способность обосновать рациональное применение технологических приемов воспроизводства плодородия почв (ПК-5).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

4. Автор (ы):

доцент кафедры земледелия, агрохимии и экологии, к.с.-х.н. Линков С.А.