

**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 Б1.Б.11.

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);

- способностью оптимизировать водный режим растений на мелиорируемых землях (ПК-3);

– 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 (216 часов).

4. Автор (ы):

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