**АННОТАЦИЯ**
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
**Б1.О.11 Почвоведение с основами географии почв**

**Направление подготовки: 35.03.04 «Агрономия»**
**Профиль: «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»**

**Квалификация выпускника - бакалавр**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Почвоведение с основами географии почв» являются формирование у бакалавров теоретических знаний о почве, ее генезисе, свойствах и закономерностях географического распространения на Земле.

Задачами дисциплины являются**:**

- формирование знаний о происхождении почвенного покрова и факторов почвообразования;
- изучение свойств почв, их значении и приемов их регулирования;
- создание у студентов четкого представления о закономерностях географического распространения почв на Земле;
- изучение почвы как природного тела, её важнейшего свойства – плодородия и приемов его воспроизводства и регулирования;
- знакомство студентов с незаменимой экологической ролью почвы как важнейшего компонента всех наземных биоценозов и биосферы Земли в целом;
- овладение знаниями о почве, как основном средстве аграрного производства;
- формирование навыков агропроизводственной группировки почв.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина «Почвоведение с основами географии почв»» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на школьных курсах естественнонаучных дисциплин: биология, химия, физика, география.

Параллельное изучение дисциплин «Ботаника» будет способствовать закреплению полученных знаний по «Почвоведению с основами географии почв».

Освоение данной дисциплины необходимо для изучения последующих дисциплин:
Введение в профессиональную деятельность;
Сельскохозяйственная экология;
Геоботаника с основами землеустройства;
Земледелие с основами мелиорации;
Механизация растениеводства;
Агрохимия;
Кормопроизводство и луговодство;
Плодоводство и овощеводство;
Растениеводство;
Агроконтроль.

**3 Требования к результатам освоения дисциплины**

**3.1 Общепрофессиональная компетенция выпускников и индикатор ее достижения:**

- Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);
- Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы разви-тия вредителей и болезней, справочные материалы для раз-работки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ОПК-4.1).

**4. Краткое содержание дисциплины:**
**Модуль №1. Основы геологии.**
Раздел 1. Минералы и горные породы.
**Модуль № 2. Почвоведение.**
Раздел 2. Образование почв.
Раздел 3. Состав и свойства почв.
Раздел 4. Классификация, география, свойства и использование основных типов почв.
Раздел 5. Экология почв.

**5 Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.**

**6 Разработчики:**
к.с.-х.н., доцент Е.К. Кувшинова
к.с.-х.н., доцент Ю.В. Гордеева