

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.09.2023 16:11:18

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986abb6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине

### «Агроекология» для направления подготовки

### 35.03.03-Агрохимия и агропочвоведение

### Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

#### 1. Цель и задачи дисциплины:

Цель изучения дисциплины – формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам, методам и способам оценки изменения почвенного покрова и свойств почв под влиянием сельскохозяйственного использования, агроэкологической оценки земель, технологий регулирования почвенного плодородия и охраны почв.

#### Задачи дисциплины:

- получить знания о принципах классификации почв, о основных типах почв зонального ряда, о их составе, свойствах, почвенных режимах и плодородии;
- освоить способы и методы агроэкологической типизации, агропроизводственной оценки и группировки почв, защиты почв от деградации;
- освоить методы картографирования почв, использование почвенных карт и картограмм;
- овладеть основными приемами регулирования почвенного плодородия, рациональными методами сельскохозяйственного использования почв при производстве продукции растениеводства.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Обязательная часть программы Б1.О.22.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

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

Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ОПК-4,1);

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 зачетных единиц (144 часа).

#### 4. Автор (ы):

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