АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.14 Земледелие с основами мелиорации

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

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Земледелие с основами мелиорации» является формирование теоретических и практических основ повышения плодородия почвы; умений и навыков разработки севооборотов, обработки почвы, защиты её от эрозии и дефляции; управления фитосанитарным состоянием посевов с целью получения стабильных урожаев заданного качества; формирование представлений о теоретических основах регулирования водного и, связанного с ним воздушного, пищевого, теплового и солевого режимов почв в сочетании с соответствующей агротехникой для обеспечения оптимальных условий роста и развития сельскохозяйственных культур

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Земледелие с основами мелиорации» относится к дисциплинам обязательной части.

Дисциплина опирается на общепрофессиональные компетенции, знания, умения и навыки обучающихся, при освоении программы бакалавриата и компетенций, полученных при изучении таких дисциплин как: «Ботаника», «Сельскохозяйственная экология», «Почвоведение с основами географии почв».

Дисциплина «Земледелие с основами мелиорации» является базой для получения знаний, умений и навыков при изучении таких дисциплин как «Агрометеорология», «Агрохимия», «Кормопроизводство и луговодство», «Плодоводство и овощеводство», «Частная селекция полевых культур», «Растениеводство».

Знания, умения и навыки, полученные по программе дисциплины, закрепляются, расширяются и углубляются при прохождении всех видов практик, научно-исследовательской работе и в будущей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

3.1. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2);
- Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде (ОПК-2.5);
- Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);
- Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ОПК-4.1);
- Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории (ОПК-4.2);
- Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5);

Использует классические и современные методы исследования в агрономии (ОПК-5.2).

4. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Научные основы земледелия и мелиорации почвы.
Раздел 2. Сорные растения и меры борьбы с ними.
Раздел 3. Севообороты, их классификация
Раздел 4. Обработка почвы и ее ресурсосберегающая направленность
Раздел 5. Мелиоративные мероприятия и защита почв от эрозии.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц.

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