АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1. О.20 Основы производства продукции растениеводства

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»
Профиль «Технические системы в агробизнесе»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: Целями освоения учебной дисциплины «Основы производства продукции растениеводства» являются приобретение студентами знаний, умений, практических навыков по технологиям возделывания продукции растениеводства; изучение современных технологий ее производства.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Дисциплина «Основы производства продукции растениеводства» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Математика», «Физика», «Химия», а также предшествующей дисциплины школьного курса «Биология».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплины «Сельскохозяйственные машины»; программ практик: «Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика»; «Учебная практика, ознакомительная практика» и выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время (УК-2.3).

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);
- обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства (ОПК - 4.2);
- способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5);
- под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии (ОПК-5.1).

4. Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. **Почва – основное средство производства в растениеводстве.**
Раздел 2. **Факторы и условия жизни растений.**
Раздел 3. **Классификация и основы производства продукции полевых культур.**

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.
6. Разработчик:

к.с.-х. н., доцент кафедры агрономии
и селекции с.-х. культур Е.К. Кувшинова