АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.28.10 Основы производства продукции растениеводства

Направление подготовки: 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»
Специализация «Технические средства агропромышленного комплекса»

Квалификация выпускника - инженер

1.Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Основы производства продукции растениеводства» является формирование у студентов знаний о почвах, условиях и факторах жизни растений, о технологиях возделывания полевых культур.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

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

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: математика, физика, химия, экология.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплин: Почвообрабатывающие и посевные машины; Машины для внесения удобрений и защиты растений, Машины для уборки и первичной переработки продукции растениеводства, Основы производства продукции животноводства, Инженерно-техническое обеспечение технологий растениеводства.

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

3.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

- способен разрабатывать конструкторско-техническую и технологическую документацию для производства, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе, в том числе с использованием информационных технологий (ПК-4).

- способен разрабатывать агротехнические требования, технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-4.3).

4. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Почва – основное средство производства продукции растениеводства.
Раздел 2. Факторы и условия жизни полевых культур.
Раздел 3. Основы возделывания полевых культур.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

6. Разработчики

д.с.-х.н., профессор Л.П. Бельтюков
к с.-х. н., доцент Е.К. Кувшинова