АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.08 «Инженерно-техническое обеспечение технологий растениеводства

Специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация «Технические средства агропромышленного комплекса»

Квалификация выпускника – инженер

1. Цели освоения дисциплины: Инженерно-техническое обеспечение технологийрастениеводства является формирования у студентов знаний, умений и навыков,определяющих их способность к анализу инженерно-технической системы АПК и решаемыхею задач, существующих технологий растениеводства, применяемых машин и методовинженерного обеспечения этапов их жизненного цикла.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Дисциплина Инженерно-техническое обеспечение технологий растениеводстваотносится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательныхотношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

«Математика»; «Информатика и цифровые технологии»; «Физика»; «Сельскохозяйственные машины».

Освоение данной дисциплины необходимо для повышения качества подготовки кГИА и последующей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников (установленныесамостоятельно) и индикаторы их достижения:

- способность к проектированию состава машинно-тракторного парка, расчету ивыбору технических средств для выполнения отдельных механизированных операций икомплекса полевых работ по возделыванию культур, обоснованию режимов их работы(ПК-1);
- осуществляет расчет технических средств и проектирование состава машинно-тракторного парка в организации (ПК-1.1);
- готовность к организации, материально-техническому обеспечению, контролю ианализу процессов эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования ворганизации (ПК-2);
- осуществляет обеспечение машинно-тракторного парка и оборудованияэксплуатационными материалами (ПК-2.3);
- осуществляет учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема икачества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов иоформляет соответствующие документы (ПК-2.5).

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Инженерное обеспечение технологий растениеводства.

Модуль 2. Инженерное обеспечение этапов жизненного цикла машин.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

6. Разработчик: к.т.н., доцент С.В. Асатурян