**АННОТАЦИЯ**
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**
**Б1.В.09 «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