

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

### **Технические средства в сельском хозяйстве**

**направление подготовки – 09.03.03 – Прикладная информатика (бак-3+)**

**профиль подготовки: «Прикладная информатика в АПК»**

**Квалификация (степень) выпускника - бакалавр**

#### **1. Цель изучения дисциплины:**

**Цель** изучения дисциплины – дать будущим выпускникам знания о современных технологиях и технических средствах, применяемых в аграрном производстве.

**Задачи** дисциплины – изучение обучающимися основ эффективного применения современных технологий в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции, организации производства и переработки продукции на основе ресурсосберегающих технологий.

#### **2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)**

Дисциплина «Технические средства в сельском хозяйстве» относится к дисциплинам по выбору (Б1.В.ДВ.04.02) основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика».

Дисциплина базируется на знании математики, иностранного языка, безопасности жизнедеятельности, основ технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

#### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**знать** современные энергосберегающие технологии сельскохозяйственного производства; устройство, функциональное назначение, рабочие характеристики, методы выбора машин и установок; технологические процессы сельскохозяйственного производства;

**уметь** обнаруживать неисправности в работе машин и орудий; настраивать машины и технологические комплексы на заданный режим работы; самостоятельно осваивать конструкции и рабочие процессы новых сельскохозяйственных машин и технологических комплексов;

**владеть** методами и навыками по самоорганизации и самообразования; самостоятельного выбора и оценки энергосберегающих технологий и машин; решения задач, связанных с выбором и оценкой машин и оборудования для механизированных технологий.

Изучение дисциплины должно способствовать формированию следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы – 108 часов.