

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины ОП. 04 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

### **1.1. Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП. 04 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства является частью основной профессиональной образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.05 Агронимия в ОБПОУ «Суджанский сельскохозяйственный техникум»

### **1.2 Место дисциплины в структуре ОПОП**

Общепрофессиональная дисциплина ОП. 04 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла по специальности 35.02.05 Агронимия.

Освоение дисциплины ОП. 04 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства является основой для последующего изучения профессиональных модулей.

### **1.3 Требования к результатам освоения общепрофессиональной дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

- применять в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства;

**знать:**

- общее устройство и принцип работы тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду;
- технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии

- с агротехническими требованиями;
- требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве;
  - методы подготовки машин к работе и их регулировки;
  - правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств;
  - методы контроля качества выполняемых операций;
  - принципы автоматизации сельскохозяйственного производства;
  - технологии использования электрической энергии в сельском хозяйстве.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы**

##### **общепрофессиональной дисциплины:**

**максимальная** учебная нагрузка обучающегося – **96 часов**, в том числе:

- **обязательная** аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 64 часа;
- **самостоятельная** работа обучающегося - 32 часа.