АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Основы механизации сельского хозяйства

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 мая 2022 г. N 368.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина «Основы механизации сельского хозяйства» относится к общепрофессиональному циклу «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

Рабочая программа дисциплины «Основы механизации сельского хозяйства» нацелена на формирование следующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций.

Код	Наименование результата обучения
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ПК 1.3	Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.
ПК 2.2	Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.
ПК 3.3	Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать:

а) общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 02. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
  ОК 03. Планировать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере и реализовывать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

б) профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, надзор и контроль за состоянием и

эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

- ПК 2.2. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
- ПК 3.3. Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять в профессиональной деятельности средства механизации сельскохозяйственного производства (ПК 1.3, ПК 2.2, ПК 3.3);

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- общее устройство и принцип работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду (ОК 02, ОК 03);
- технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями (ОК 02, ОК 03, ПК 3.3);
- требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве (ПК 1.3, ПК 2.2, ПК 3.3);
- правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств (ОК 02, ОК 03);
- методы контроля качества выполняемых операций (ОК 02, ОК 03).