АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

1.Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.05 Агрономия

2.Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в состав общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

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

В процессе освоения дисциплины у обучающихся должны формироваться общие компетенции (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины может быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 35.02.05 Агрономия и овладению профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.

ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.

ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.

ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и

дефляции.
ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.
ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.
ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
- применять в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства (ОК 2, ПК 1.1, ПК 1.3,);
В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**
- общее устройство и принцип работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду (ОК 3, ПК 1.3);
- технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями (ОК 1, ОК 5, ПК 1.1, ПК 3.1) ;
- требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве (ОК 5, ПК 3.3);
- методы подготовки машин к работе и их регулировки (ОК 7, ПК 4.4, ПК 2.2);
- правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств (ОК 6, ПК 3.1, ПК 4.2);
- методы контроля качества выполняемых операций (ОК 2, ПК 3.1, ПК 4.3);
- принципы автоматизации сельскохозяйственного производства (ОК 8, ОК 9, ПК 4.2).
- технологии использования электрической энергии в сельском хозяйстве (ОК 4, ПК 1.5, ПК 4.3).