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 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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).