

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники

1. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный модуль принадлежит к профессиональному учебному циклу и является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

2. Цель изучения профессионального модуля

Целью изучения профессионального модуля является формирование профессиональных компетенций:

ПК 2.1 Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

ПК 2.5. Планировать механизированные сельскохозяйственные работы

ПК 2.6. Подготавливать сельскохозяйственную технику для ввода в эксплуатацию

3. Структура профессионального модуля

МДК 02.01 «Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ».

МДК 02.02 «Технологии механизированных работ в растениеводстве».

МДК 02.03 «Технологии механизированных работ в животноводстве».

Учебная практика.

Производственная практика.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения профессионального модуля используются как традиционные, так и технологии активного обучения: игровые, ситуативные - ролевые, объяснительно - иллюстративные, экскурсии на производство, занятия с использованием мультимедийного и компьютерного оборудования и т.д.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс освоения профессионального модуля направлен на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций согласно ФГОС СПО (ОК 1-9, ПК 2.1 – 2.4), по инициативе работодателей и с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов за счет часов вариативной части ОК 10, ОК 11, ПК 2.5, ПК 2.6

ОК 10 Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда

ОК 11 Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия

ПК 2.5 Планировать механизированные сельскохозяйственные работы;

ПК 2.6. Подготавливать сельскохозяйственную технику для ввода в эксплуатацию;

В ходе изучения профессионального модуля студент должен:

иметь практический опыт:

- комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- работы на агрегатах;

вариативная часть:

- анализа технологической карты на выполнение сельскохозяйственной техникой технологических операций;
- определения условий работы сельскохозяйственной техники;

- подборка сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции;
- подборка режимов работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники;
- расчета эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники;
- контроля и оценки качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции;
- контроля за соблюдением правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, разработка и реализация мероприятий по предупреждению производственного травматизма;
- пуска (опробирования), регулирования, комплексного опробования и обкатки сельскохозяйственной техники;
- настройки и регулировки сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции.

уметь:

- производить расчет грузоперевозки;
- комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;
- комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;

вариативная часть:

- проводить расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике;
- осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций.
- соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда
- логически верно, аргументировано и ясно излагать устную и письменную речь, соблюдать нормы этики делового общения, применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности, вести деловую переписку.

знать:

- основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;
- основные свойства и показатели работы машинно- тракторных агрегатов (далее - МТА);
- основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования;
- виды эксплуатационных затрат при работе МТА;
- общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- технологию обработки почвы;
- принципы формирования уборочно-транспортных комплексов;
- технические и технологические регулировки машин;
- технологии производства продукции растениеводства;
- технологии производства продукции животноводства;
- правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды;

вариативная часть:

- назначение и порядок использования расходных, топливно-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;

- количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации;
- правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.
- нормы этики и делового общения, технику и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения, основы конфликтологии, стандарты делопроизводства.

6. Общая трудоемкость модуля

Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающегося - 452 часа, включая:

самостоятельной работы обучающегося - 152 часа, обязательной аудиторной учебной нагрузки - 300 часов, в том числе практических занятий - 86 часов, лабораторных занятий - 14 часов, курсовое проектирование - 40 часов.

Учебной практики - 252 часа. Производственной практики - 108 часов.

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация: экзамен по МДК. 02.01 в 6 семестре, защита курсового проекта в 6 семестре, дифференцированный зачет по МДК 02.02 и МДК 02.03 в 6 семестре, экзамен квалификационный в 7 семестре.

8. Составитель: Краснов Ю.С. – преподаватель.