

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля
по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования»**

ПМ.02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники»

1. Области применения рабочей программы

Составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», утвержденного 09.12.2016 № 1564. Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (базовый подготовки) в части освоения основного вида деятельности (ВД): **Эксплуатация сельскохозяйственной техники.**

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области механизации сельского хозяйства при наличии среднего общего образования

2. Цели и задачи профессионального модуля

Цель профессионального модуля: формирование систематизированных знаний по эксплуатации сельскохозяйственной техники.

В ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- анализе технологической карты на выполнение технологических операций и расчете эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники;
- подборе режимов и определении условий работы, выбор и обоснование движения сельскохозяйственной техники;
- настройке и регулировке сельскохозяйственной техники для выполнения технологических операций;
- контроле и оценке качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологических операций;

уметь:

- осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций;
- подбирать и использовать расходные горюче- смазочные материалы, индивидуальные средства защиты, необходимые для выполнения работ; документально оформлять проделанные работы;

знать:

- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- нормативно- техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- технологию производства сельскохозяйственной продукции;
- правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.

3. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности **Эксплуатация сельскохозяйственной техники**, в том числе компетенций:

Профессиональных:

ПК 2.1. Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного

агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ.

ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.

ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии требованиями правилами техники безопасности.

ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории «С» и «Е» в соответствии с правилами движения.

ПК 2.5. Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения.

ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.

Общих:

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего часов с учетом практик – 696 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 696 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 376 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 128 часов;

промежуточной аттестации – 12 часов;

учебной практики – 108 часов;

производственной практики – 72 часа.

5. Структура профессионального модуля

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

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 234 часа, включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 180 часов;

самостоятельная работа обучающегося – 52 часа;

промежуточной аттестации – 2 часа.

В ходе освоения междисциплинарного курса **МДК.02.01. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ** обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- подборе режимов и определении условий работы, выбор и обоснование движения сельскохозяйственной техники;

- настройке и регулировке сельскохозяйственной техники для выполнения технологических операций;

уметь:

- осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций;

- подбирать и использовать расходные горюче- смазочные материалы, индивидуальные средства защиты, необходимые для выполнения работ; документально оформлять проделанные работы;

знать:

- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- нормативно-техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- технологию производства сельскохозяйственной продукции;
- правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.

МДК.02.02. Технологии механизированных работ в растениеводстве.

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 138 часов, включая:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 98 часов;
самостоятельная работа обучающегося – 38 часов;
промежуточной аттестации – 2 часа.

В ходе освоения междисциплинарного курса **МДК.02.02. Технологии механизированных работ в растениеводстве** обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- анализе технологической карты на выполнение технологических операций и расчете эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники;
- настройке и регулировке сельскохозяйственной техники для выполнения технологических операций;
- контроле и оценке качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологических операций;

уметь:

- подбирать и использовать расходные горюче-смазочные материалы, индивидуальные средства защиты, необходимые для выполнения работ; документально оформлять сделанные работы;

знать:

- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- нормативно-техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- технологию производства сельскохозяйственной продукции;
- правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.

МДК.02.03. Технологии механизированных работ в животноводстве.

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 138 часов, включая:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 98 часов;
самостоятельная работа обучающегося – 38 часов;
промежуточной аттестации – 2 часа.

В ходе освоения междисциплинарного курса **МДК.02.03. Технологии механизированных работ в животноводстве** обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- настройке и регулировке сельскохозяйственной техники для выполнения технологических операций;
- контроле и оценке качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологических операций;

уметь:

- осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственных операций;

знать:

- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники;

- нормативно- техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- технологию производства сельскохозяйственной продукции;
- правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.

Учебная практика: УП.02.01. Эксплуатация сельскохозяйственной техники – 108 часов.

ПП.02.01. Производственная практика – 72 часа.