

**АННОТАЦИЯ**  
**образовательной программы профессиональной переподготовки**  
**по профессии рабочего «Тракторист категории «В» на тракториста-машиниста**  
**сельскохозяйственного производства категории «F»»**  
**срок обучения: 476 часов**

**1. Область применения программы профессионального обучения**

Программа профессиональной переподготовки по профессии «Тракторист категории «В» на тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категории «F»» представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей:

- совокупность требований, обязательных при реализации профессиональных образовательных программ по профессии «Тракторист категории «D» на тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категории «F»» всеми образовательными учреждениями, имеющими право на реализацию профессиональной образовательной программы по данной профессии и государственную аккредитацию;

- содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся.

**2. Область и объекты профессиональной деятельности выпускников**

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников:

- Основы безопасного управления самоходными сельскохозяйственными машинами. Правила дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи.

- Технология уборки сельскохозяйственных культур.

- Устройство, техническое обслуживание и ремонт самоходных сельскохозяйственных машин.

- Правила постановки самоходных сельскохозяйственных машин на хранение.

2.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- зерноуборочные и специальные самоходные сельскохозяйственные машины

2.3. Виды профессиональной деятельности:

- Управление самоходными сельскохозяйственными машинами с соблюдением правил дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи

- Выполнение работ по уборке сельскохозяйственных культур с соблюдением агротехнических требований

- Выявление и устранение неисправностей в работе самоходных сельскохозяйственных машин. Проведение технического обслуживания и ремонта самоходных сельскохозяйственных машин.

- Подготовка и постановка самоходных сельскохозяйственных машин на хранение

**3. Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения программы:**

**3.1.** Выпускник, освоивший ПП, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- Управлять сельскохозяйственными машинами категории «F».

- Выполнять работы с сельскохозяйственными машинами.

- Осуществлять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин.

- Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации сельскохозяйственных машин.

- Работать с документацией установленной формы.

- Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

**3.2.** В результате освоения программы обучающийся **знает:**

- основы технологии механизированных работ в растениеводстве;

- типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения;

- виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов;

- приемы основной и предпосевной обработки почвы;

–агротехнические требования к вспашке, лушению, дискованию и безотвальной обработке почвы;

–принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку сельскохозяйственных машин для выполнения вспашки, лушения, дискования и безотвальной обработки почвы;

–правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения вспашки, лушения, дискования и безотвальной обработки почвы;

–организацию разметочных работ и разбивку поля на загоны;

–контроль и оценку качества основной обработки почвы;

–правила и нормы охраны труда;

–виды минеральных и органических удобрений;

–технологические схемы внесения удобрений;

–агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений;

–принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку машин для внесения минеральных удобрений;

–принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку машин для внесения органических удобрений;

–технологию внесения минеральных удобрений;

–правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений;

–контроль и оценку качества внесения удобрений;

–агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы;

–принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы;

–технологию выполнения работ по предпосевной подготовке почвы в соответствии с агротехническими требованиями и интенсивные технологии производства;

–правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов;

–контроль и оценку качества предпосевной подготовки почвы;

–агротехнические требования к посеву и посадке сельскохозяйственных культур;

–технологию посева зерновых, зернобобовых культур и трав;

–технологию посева пропашных культур;

–технологию посева овощных культур;

–технологию посадки рассады;

–принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку тракторов, сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур;

–принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку рассадопосадочных машин;

–правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур;

–технологии посева с использованием оборудования для точного земледелия;

–контроль и оценку качества посева и посадки сельскохозяйственных культур;

–способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур;

–агротехнические требования к междурядной обработке почвы;

–принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку сельскохозяйственных машин для выполнения междурядной обработки почвы;

–технологию выполнения междурядной обработки почвы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;

–правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения междурядной обработки почвы;

- методы и способы защиты растений;
- агротехнические требования на опрыскивание сельскохозяйственных культур;
- технологии выполнения опрыскивания в соответствии с требованиями агротехники;
- принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку машин для защиты растений;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения опрыскивания;
- систему параллельного вождения и автопилотирования;
- правила и нормы охраны труда при опрыскивании сельскохозяйственных культур;
- агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур;
- принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку машин для заготовки трав;
- принцип действия, устройство приспособлений к зерноуборочным комбайнам;
- принцип действия, устройство машин для уборки соломы;
- принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку сельскохозяйственных машин для уборки овощных культур;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для уборки сельскохозяйственных культур;
- способы уборки зерновых, зернобобовых и масличных культур;
- способы уборки овощных культур;
- технологии и организацию работ по уборке зерновых и зернобобовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;
- технологии уборки кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;
- технологии и организацию работ по уборке масличных культур в соответствии с требованиями агротехники;
- технологии уборки овощных культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;
- технологии уборки сахарной свеклы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;
- контроль и оценку качества уборочных работ;
- правила и нормы охраны труда при уборке сельскохозяйственных культур;
- классификацию сельскохозяйственных грузов;
- правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки;
- типы и принцип работы сцепных устройств;
- правила дорожного движения и перевозки грузов;
- правила эксплуатации транспортных агрегатов;
- правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов;
- правила агрегатирования трактора с навесными устройствами;
- принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников;
- технологии выполнения культуртехнических работ в соответствии с требованиями агротехники;
- принцип действия, устройство и технологические регулировки машин для устройства и содержания каналов;
- технологии выполнения работ по устройству и содержанию каналов в соответствии с требованиями агротехники;

- принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку машин для планировки поверхности поля;
- технологию выполнения планировочных работ;
- принцип действия, устройство, техническую и технологическую регулировку машин для разгрузки и раздачи кормов;
- технологию выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях;
- технологию выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках;
- порядок подготовки трактора к работе;
- перечень операций ежесменного технического обслуживания трактора, сельскохозяйственной машины;
- перечень операций сезонного технического обслуживания трактора;
- виды и способы хранения техники;
- порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения;
- основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение;
- виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;
- перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания;
- технологию технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;
- перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания;
- причины несложных неисправностей тракторов и сельскохозяйственных машин;
- требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям;
- свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей;
- правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов;
- технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов;
- способы уменьшения потерь горюче-смазочных материалов.

В результате освоения Программы обучающиеся умеют:

- настраивать и регулировать плуг на заданный режим работы;
- настраивать и регулировать лущильник на заданный режим работы;
- настраивать и регулировать плоскорез на заданный режим работы;
- выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;
- выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата;
- устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;
- настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы;
- настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы;
- настраивать и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы;
- выбирать способ движения машинно-тракторного агрегата для предпосевной

подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата;

–настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева зерновых, зернобобовых культур и трав на заданный режим работы;

–настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева пропашных культур на заданный режим работы;

–настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для посева и посадки овощных культур на заданный режим работы;

–настраивать и регулировать рассадопосадочный агрегат на заданный режим работы;

–настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для опрыскивания посева на заданный режим работы;

–настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для междурядной обработки почвы на заданный режим работы;

–пользоваться надлежащими средствами защиты;

–настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для заготовки трав на заданный режим работы;

–настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для уборки овощных и технических культур на заданный режим работы;

–размещать и закреплять на прицепах перевозимый груз;

–выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки;

–выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием;

–управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях;

–получать, оформлять и сдавать транспортную документацию;

–выполнять технологические операции на стационаре;

–комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней;

–комплектовать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов;

–комплектовать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля;

–настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов на заданный режим работы;

–настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней на заданный режим работы;

–настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для планировки поверхности поля на заданный режим работы;

–комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов;

–настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов;

–комплектовать машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства;

–выполнять настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства;

–выполнять мойку и чистку трактора, сельскохозяйственной машины;

–выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, сельскохозяйственной машины;

–выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, сельскохозяйственной машины;

–выполнять регулировочные операции для трактора, сельскохозяйственной машины;

–выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования;

–выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения

машин в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

–пользоваться топливозаправочными средствами;

–заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности;

–заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов;

–обеспечивать экономное расходование горюче-смазочных материалов.

#### **4. Содержание дисциплины**

–Устройство

–Технология уборки сельскохозяйственных культур

–Техническое обслуживание и ремонт

–Правила дорожного движения

–Основы управления и безопасность движения

–Производственное обучение

#### **5. Требования к поступающим**

Лица, поступающие на обучение должны не иметь медицинских противопоказаний к освоению профессии. Зачисление в группу проводится лиц достигших 17-тилетнего возраста.

**б. Нормативные сроки освоения программы профессионального обучения -** В соответствии с учебным планом на обучение отводится 476 учебных часов, в т.ч. 158 часа – теоретические занятия, 264 часа – практического обучение, 6 – часов вождение, 48 часов – на проведение квалификационного экзамена.

#### **7. Виды учебной работы**

Лекции, практические занятия, производственное обучение, вождение.

#### **8. Технические и программные средства обучения, Интернет-ресурсы**

Оборудование учебного кабинета:

— комплект учебно-методической документации;

— наглядные пособия (планшеты, стенды).

Технические средства обучения:

— мультимедийные средства обучения.

#### **9. Формы текущего контроля успеваемости студентов**

- тестирование;
- контрольные работы;
- защита практических работ;
- оценка результатов вождения.

#### **10. Виды и формы промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация: квалификационный экзамен в форме тестирования на программном комплексе и вождение.

#### **11. Разработчик аннотации**

преподаватель: Воловиков Виктор Николаевич