

ОПИСАНИЕ
образовательной программы профессиональной переподготовки
по профессии рабочего «Тракторист категории «С» на категорию «D»»
срок обучения: 135+6 часов

Программа профессиональной переподготовки по профессии рабочего «Тракторист категории «С» на категорию «D»» (далее ПП) представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных учебным заведением с учетом требований рынка труда. ПП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной программе и включает в себя:

- учебный план
- рабочие программы учебных предметов
- другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся,
- методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Нормативные документы для разработки программы ПП

Нормативную правовую базу составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)» на основе Государственного образовательного стандарта Российской Федерации ОСТ 9 ПО 03. (1.1, 1.6, 11.2, 11.8, 22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7)-2000., утвержденного Министерством образования Российской Федерации, примерной программы переподготовки трактористов самоходных машин категории «С» на трактористов-машинистов категории «F» утвержденной Минобрнауки Российской Федерации от 29.04.2004.

- Перечень профессий профессиональной подготовки, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 02.07.2013 года № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

- Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 25 июля 2022 № 465 "Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки трактористов, машинистов и водителей самоходных машин".

Общая характеристика образовательной программы ПП

Программа ПП имеет своей целью подготовки по программе – прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве водителя экскаватора в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

4. Нормативные сроки освоения профессиональной образовательной программы – В соответствии с учебным планом на обучение отводиться 135+6 (141) учебных часов, в т.ч. 58 часа – теоретические занятия, 41 час – практического обучение, 6 – часов вождение, 36 часов – на проведение экзамена.

Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников:

– Основы управления трактором и безопасность движения. Правила дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи.

– Устройство, техническое обслуживание и ремонт тракторов с двигателем мощностью свыше 110,3 кВт и прицепных приспособлений.

– Правила производства работ при погрузке, креплении и разгрузке. Оформление приемосдаточных документов на перевозимые грузы.

Требования к результатам освоения программы ПП

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

– Управление колесными машинами категории "D" с двигателем мощностью свыше 110,3 кВт (трактор).

– Техническое обслуживание трактора.

– Основы законодательства в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники.

– Правила дорожного движения.

– Правила оказания первой помощи.

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 расадопосадочных 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;

- технологию 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;

- технологию и организацию работ по уборке зерновых и зернобобовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;

- технологию уборки кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;

- технологию и организацию работ по уборке масличных культур в соответствии с требованиями агротехники;

- технологию уборки овощных культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;

- технологию 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;
- технологию выполнения культуртехнических работ в соответствии с требованиями агротехники;
- принцип действия, устройство и технологические регулировки машин для устройства и содержания каналов;
- технологию 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 поездками 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.

Учебный план

Учебный план содержит перечень учебных предметов:

- Устройство тракторов
- Техническое обслуживание и ремонт
- Правила дорожного движения
- Основы управления и безопасность движения
- Производственное обучение