

СОГЛАСОВАНО:

И. о. начальника управления  
государственного технического  
надзора министерства сельского  
хозяйства, торговли, пищевой и  
перерабатывающей промышленности  
Оренбургской области



Прянишников Е. А.

« 07 » марта 20 24 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор ПОУ УТЦ  
«Профессионал»



Старых В. П.

« 05 » февраля 20 24 г.

Принято на заседании  
педагогического Совета  
протокол № 1-17-24 от

« 05 » февраля 20 24 г.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

профессионального обучения по программе профессиональной подготовки

**Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства  
(гусеничные машины категории «Е» с двигателем мощностью  
свыше 25,7 кВт (трактор))»**

**ПОСодержание**

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1.    | Пояснительная записка.....   | 3  |
| 2.    | Профессиональная характеристика.....   | 5  |
| 3.    | Учебный план.....  | 12 |
| 4.    | Календарный учебный график.....  | 13 |
| 5.    | Рабочие программы учебных предметов.....   | 23 |
| 5.1.  | Рабочая программа учебного предмета «Основы законодательства в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники. Правила дорожного движения»..... | 23 |
| 5.2.  | Рабочая программа учебного предмета «Психофизиологические основы деятельности тракториста».....  | 26 |
| 5.3.  | Рабочая программа учебного предмета «Основы управления транспортными средствами».....  | 28 |
| 5.4.  | Рабочая программа учебного предмета «Правила оказания первой помощи».....  | 31 |
| 5.5.  | Рабочая программа учебного предмета «Устройство тракторов».....  | 33 |
| 5.6.  | Рабочая программа учебного предмета «Сельскохозяйственные машины».....   | 37 |
| 5.7.  | Рабочая программа учебного предмета «Техническое обслуживание и ремонт»..  | 40 |
| 5.8.  | Рабочая программа учебного предмета «Вождение тракторов».....  | 43 |
| 5.9.  | Рабочая программа учебного предмета «Производственная эксплуатация тракторов».....   | 45 |
| 5.10. | Рабочая программа учебного предмета «Производственная практика».....   | 49 |
| 6.    | Планируемые результаты освоения программы.....   | 52 |
| 7.    | Условия реализации программы.....  | 57 |
| 8.    | Система оценки результатов освоения программы.....   | 61 |
| 9.    | Итоговая аттестация (квалификационный экзамен).....  | 62 |
| 10.   | Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию Программы.....  | 63 |

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

## 1. Пояснительная записка

Настоящая рабочая программа разработана на основании типовой программы профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (гусеничные машины категории «Е» с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт (трактор)», утвержденной Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 25 июля 2022 г. № 465 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки трактористов, машинистов и водителей самоходных машин»: в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального закона от 2 июля 2021 г. № 297-ФЗ «О самоходных машинах и других видах техники»; Постановления Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)» (далее – Правила допуска); профессиональным стандартом «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2014 г. № 362н; Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Программа представляет собой минимум требований к результатам и содержанию подготовки лиц для получения права управления самоходными машинами категории «Е», отвечающих требованиям п. 11 Правил допуска:

а) достигших возраста 17 лет;

б) прошедших медицинское освидетельствование и имеющих медицинскую справку установленного образца о допуске к управлению самоходными машинами категории «Е»;

Рабочая программа содержит пояснительную записку, профессиональную характеристику, учебные планы, календарный учебный график и рабочие программы теоретического обучения по предметам «Основы законодательства в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники», «Правила дорожного движения», «Психофизиологические основы деятельности тракториста», «Основы управления транспортными средствами», «Правила оказания первой помощи», «Устройство тракторов», «Сельскохозяйственные машины», «Техническое обслуживание и ремонт», «Вождение тракторов», «Производственная эксплуатация тракторов», «Производственная практика», планируемые результаты освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов профессионального обучения с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определяется образовательной программой, разработанной и утвержденной организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Последовательность изучения отдельных тем предмета и количество часов, отведенных на изучение тем, могут в случае необходимости изменяться образовательной организацией при условии выполнения Программы в полном объеме.

Все изменения, вносимые в учебную программу, должны быть рассмотрены методической комиссией и утверждены руководителем образовательного учреждения.

Условия реализации Программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики:

Теоретическое и практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий в соответствии с включенным в рабочую программу Перечнем рекомендуемых учебных материалов, а также с использованием учебной техники - трактора категории «Е».

На теоретических занятиях используются детали, сборочные единицы, приборы и агрегаты. Изучение работы агрегатов, механизмов и приборов сопровождается показом на моделях и агрегатах. При необходимости используются схемы, плакаты, транспаранты, слайды, диафильмы, кинофильмы и видеofilmы. В процессе изучения учебного материала слушатели систематически привлекаются к самостоятельной работе.

Вождение трактора категории «Е» выполняется на специально оборудованной площадке индивидуально с каждым учащимся под руководством мастера производственного обучения. Вождение проводится во вне сетки учебного времени.

На обучение вождению отводится 12 часов на каждого обучаемого.

Занятия по предмету «Оказание первой медицинской помощи» проводятся врачом или медработником со средним медицинским образованием. На практических занятиях учащиеся должны быть обучены выполнению приемов по оказанию первой помощи (самопомощи) пострадавшим. По предмету «Оказание первой медицинской помощи» проводится зачет.

По отдельным разделам программы образовательное учреждение может осуществлять проверку качества усвоения учебного материала в виде зачета (опрос, тестирование).

На прием квалификационного экзамена отводится по учебному плану 4 часа, которые распределяются по 2 часа на каждый этап квалификационного экзамена. При проведении экзаменов методами механизированного и (или) автоматизированного контроля время, отводимое на экзамен, уменьшается до фактически затраченного.

Квалификационный экзамен по практическому вождению трактора проводится на закрытой от движения площадке. По окончании курса теоретического и практического обучения учащийся сдает квалификационный экзамен в экзаменационной комиссии образовательного учреждения.

По окончании обучения и успешной сдачи квалификационного экзамена слушатели получают документ об обучении (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего).

Прием экзаменов на право управления самоходными машинами категории «Е» проводит экзаменатор (инженер-инспектор Ростехнадзора), который вправе осуществлять прием экзаменов одновременно с работой выпускной комиссии образовательного учреждения. В этом случае итоговая аттестация включает в себя комплексный квалификационный экзамен, который состоит из теоретического экзамена и комплексного практического экзамена.

Экзамены проводятся в соответствии с Методическими рекомендациями по проведению экзаменов на право допуска к управлению самоходными машинами и выдаче удостоверений тракториста-машиниста (тракториста), утвержденными Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

## 2. Профессиональная характеристика

**Профессия** – Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (гусеничные машины категории «Е» с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт (трактор).

### Трудовые действия.

- Комплектование пахотного агрегата;
- Комплектование агрегата для выполнения лущения и дискования;
- Комплектование агрегата для выполнения безотвальной обработки почвы;
- Вспашка с соблюдением агротехнических требований;
- Лущение и дискование почвы с соблюдением агротехнических требований;
- Безотвальная обработка почвы с соблюдением агротехнических требований;
- Подготовка поля к вспашке;
- Текущий контроль качества основной обработки почвы;
- Комплектование агрегата для внесения удобрений;
- Внесение удобрений с соблюдением агротехнических требований;
- Текущий контроль качества внесения удобрений;
- Комплектование агрегата для выполнения предпосевной подготовки почвы;
- Сплошная культивация почвы с соблюдением агротехнических требований;
- Боронование почвы с соблюдением агротехнических требований;
- Выравнивание почвы с соблюдением агротехнических требований;
- Прикатывание почвы с соблюдением агротехнических требований;
- Текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы;
- Комплектование агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур;
- Посев зерновых, зернобобовых культур и трав с соблюдением агротехнических требований;
- Посев пропашных культур с соблюдением агротехнических требований;
- Посев и посадка овощных культур с соблюдением агротехнических требований;
- Высадка рассады с соблюдением агротехнических требований;
- Текущий контроль качества посева и посадки сельскохозяйственных культур;
- Комплектование машинно-тракторного агрегата для опрыскивания посева;
- Комплектование машинно-тракторного агрегата для междурядной обработки;
- Междурядная обработка пропашных культур с соблюдением агротехнических требований;
- Опрыскивание посева с соблюдением агротехнических требований;
- Текущий контроль качества работ по уходу за сельскохозяйственными культурами;
- Комплектование машинно-тракторного агрегата для заготовки трав;
- Комплектование машинно-тракторного агрегата для уборки овощных и технических культур;
- Заготовка трав с соблюдением требований и правил агротехники;
- Уборка овощей с соблюдением требований и правил агротехники;
- Уборка сахарной свеклы с соблюдением требований и правил агротехники;
- Заготовка кормов с соблюдением требований и правил агротехники;
- Уборка зерновых, зернобобовых и, масличных культур с соблюдением требований и правил агротехники;
- Текущий контроль качества уборочных работ;
- Погрузка на тракторные прицепы перевозимого груза;
- Транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда;
- Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора;
- Расчистка мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой растительности и

камней;

- Выполнение работ по устройству и содержанию мелиоративных каналов;
- Планировка поверхности поля в соответствии с агротехническими требованиями;
- Текущий контроль качества мелиоративных работ;
- Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях;
- Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках;
- Выполнение механизированных работ по уборке навоза в животноводческих помещениях;
- Выполнение механизированных работ по уборке кормовых проездов и кормовых столов;
- Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы;
- Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины;
- Выполнение всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины;
- Выполнение сезонного обслуживания трактора;
- Выполнение технического обслуживания при хранении;
- Получение горюче-смазочных материалов и выполнение заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин.

**Необходимые умения:**

- 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;
- Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;
- Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;
- 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;
- Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;
- Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;
- 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;
- Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;
- Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;
- 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;
- Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;
- Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;
- 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;
- Настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн;
- Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов;
- Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн;
- Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;
- Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;
- Размещать и закреплять на тракторных 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;
- Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов;
- 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;
- Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;
- Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов;
- Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов;
- Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;

Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства;

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

Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;

Пользоваться надлежащими средствами защиты;

Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины;

Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины;

Выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины;

Выполнять регулировочные операции для трактора, комбайна и 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.

### Необходимые знания.

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, лущению, дискованию и безотвальной обработке почвы;

Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы;

Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы;

Организация разметочных работ и разбивка поля на загоны;

Контроль и оценка 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, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных удобрений;

Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения органических удобрений;

Технология внесения минеральных удобрений;

Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений;

Контроль и оценка качества внесения удобрений;

Правила и нормы охраны труда;

Агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы;

Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы;



- Технология 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 оценка качества предпосевной подготовки почвы;
- Правила и нормы охраны труда;
- Агротехнические требования к посеву и посадке сельскохозяйственных культур;
- Технология посева зерновых, зернобобовых культур и трав;
- Технология посева пропашных культур;
- Технология посева овощных культур;
- Технология посадки рассады;
- Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур;
- Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка рассадопосадочных машин;
- Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур;
- Технологии посева с использованием оборудования для точного земледелия;
- Контроль и оценка качества посева и посадки сельскохозяйственных культур;
- Правила и нормы охраны труда;
- Способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур;
- Агротехнические требования к междурядной обработке почвы;
- Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения междурядной обработки почвы;
- Технология 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;
- Технология выполнения опрыскивания в соответствии с требованиями агротехники;
- Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для защиты растений;
- Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения опрыскивания;
- Система параллельного вождения и автопилотирования;
- Контроль и оценка качества;
- Правила и нормы охраны труда при опрыскивании сельскохозяйственных культур;
- Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур;
- Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для заготовки трав;
- Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов;
- Принцип действия, устройство приспособлений к зерноуборочным комбайнам;
- Принцип действия, устройство машин для уборки соломы;
- Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для уборки овощных культур;
- Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для уборки сельскохозяйственных культур;
- Правила монтажа и демонтажа навесного оборудования комбайнов;
- Способы уборки зерновых, зернобобовых и масличных культур;

Способы уборки овощных культур; УТЦ «Профессионал»

Технология и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Технология уборки кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Технология и организация работ по уборке масличных культур в соответствии с требованиями агротехники; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Технология уборки овощных культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Технология уборки сахарной свеклы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Контроль и оценка качества уборочных работ; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Правила и нормы охраны труда при уборке сельскохозяйственных культур; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Классификация сельскохозяйственных грузов; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Типы и принцип работы сцепных устройств; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Правила дорожного движения и перевозки грузов; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Правила эксплуатации транспортных агрегатов; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Правила агрегатирования трактора с навесными устройствами; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Правила и нормы охраны труда; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Технология выполнения культуртехнических работ в соответствии с требованиями агротехники; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Принцип действия, устройство и технологические регулировки машин для устройства и содержания каналов; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Технология выполнения работ по устройству и содержанию каналов в соответствии с требованиями агротехники; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для планировки поверхности поля; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Технология выполнения планировочных работ; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Правила и нормы охраны труда; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Правила и нормы охраны труда; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Технология выполнения работ по загрузке и раздаче кормов на выгульных площадках; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Правила и нормы охраны труда; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Порядок подготовки трактора, комбайна к работе; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Перечень операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины; ПОУ УТЦ «Профессионал»

Перечень операций сезонного технического обслуживания трактора; ПОУ УТЦ «Профессионал»

ПОУ УТЦ «Профессионал»

- Виды и способы хранения техники; УТЦ «Профессионал»
- Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения;
- Основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение; «Профессионал»
- Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;
- Перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания;
- Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;
- Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания; «Профессионал»
- Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин;
- Правила и нормы охраны труда; «Профессионал»
- 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; «Профессионал»
- Правила и нормы охраны труда; «Профессионал»
- Специфические требования.**
- Возраст для получения права на управление гусеничными тракторами категории «Е» - 17 лет.
- Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

|                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|
|                        | ПОУ УТЦ «Профессионал» |                        |
|                        |                        | ПОУ УТЦ «Профессионал» |
| ПОУ УТЦ «Профессионал» |                        |                        |
|                        | ПОУ УТЦ «Профессионал» |                        |
|                        |                        | ПОУ УТЦ «Профессионал» |
| ПОУ УТЦ «Профессионал» |                        |                        |
|                        | ПОУ УТЦ «Профессионал» |                        |
|                        |                        | ПОУ УТЦ «Профессионал» |
| ПОУ УТЦ «Профессионал» |                        |                        |
|                        | ПОУ УТЦ «Профессионал» |                        |
|                        |                        | ПОУ УТЦ «Профессионал» |
| ПОУ УТЦ «Профессионал» |                        |                        |
|                        | ПОУ УТЦ «Профессионал» |                        |
|                        |                        | ПОУ УТЦ «Профессионал» |
| ПОУ УТЦ «Профессионал» |                        |                        |
|                        | ПОУ УТЦ «Профессионал» |                        |
|                        |                        | ПОУ УТЦ «Профессионал» |

**3. Учебный план**

Таблица 1

ПОУ УТЦ «Профессионал»

**Учебный план**

**подготовки трактористов-машинистов сельскохозяйственного производства (гусеничные машины категории «Е» с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт (трактор)**

ПОУ УТЦ «Профессионал»

| № п/п        | Наименование курса, предмета   | Количество часов |                       |                      |                        |
|--------------|--|------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
|              |  | Всего            | В том числе           |                      |                        |
|              |  |                  | Теоретические занятия | Практические занятия | Самостоятельная работа |
| 1.           | Основы законодательства в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники. Правила дорожного движения. | 24               | 6                     | 18                   |                        |
| 2.           | Психофизиологические основы деятельности тракториста.  | 12               | 4                     | 6                    |                        |
| 3.           | Основы управления транспортными средствами.  | 14               | 6                     | 6                    |                        |
| 4.           | Правила оказания первой помощи.  | 16               | 4                     | 8                    |                        |
| 5.           | Устройство тракторов.  | 90               | 36                    | 18                   |                        |
| 6.           | Сельскохозяйственные машины.   | 72               | 18                    | 18                   |                        |
| 7.           | Техническое обслуживание и ремонт.   | 36               | 10                    | 16                   |                        |
| 8.           | Вождение тракторов*  | 12               | -                     | -                    |                        |
| 9.           | Производственная эксплуатация тракторов.   | 92               | 36                    | 20                   |                        |
| 10.          | Производственная практика.   | 54               | 54                    | -                    |                        |
| 11.          | Консультация   | 6                | 6                     | -                    |                        |
| 12.          | Квалификационный экзамен   | 4                | 2                     | -                    |                        |
| <b>Итого</b> |  | <b>456</b>       | <b>146</b>            | <b>110</b>           |                        |

\* Вождение трактора проводится вне сетки учебного времени. Экзамен по вождению трактора проводится за счет часов, отведенных на вождение.