

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Универсальный центр подготовки кадров»**

Рекомендовано к утверждению
Педагогический совет:

Протокол № 2
от « 01 » марта 2021 г.

Утверждаю
Директор ЧОУ ДПО «УЦПК»

В.А. Дружинина
« 01 » марта 2021 г.



ПРОГРАММА
профессионального обучения рабочих
(профессиональной подготовки)

профессия – **ТРАКТОРИСТ**

квалификация – 2-6 разряд

категория – «В», «С», «D» или «Е»

код профессии –19203

*Введено в действие приказом директора
от « 01 » марта 20 21 г. № 2*

г.Лысьва
2021

СОДЕРЖАНИЕ

| № п/п | Наименование разделов | Стр. |
|-------|--|------|
| 1. | Общее положение | 3 |
| 2. | Квалификационные требования | 5 |
| 3. | Учебный план | 7 |
| 4. | Содержание программы | 8 |
| 5. | Перечень методического и дидактического оборудования и пособий | 23 |
| 6. | Контрольно-оценочные материалы | 24 |
| 7. | Список литературы | 28 |

I. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Программа предназначена для обучения по профессии тракторист, выполняющий работы по управлению, техническому обслуживанию и ремонту тракторов категории «В», «С», «D» или «Е».

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Постановления Правительства Российской Федерации от 12.07.1999 № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»,

- Федерального закона от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»,

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.05.2013, регистрационный № 28395), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.08.2013 № 977 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.09.2013, регистрационный № 29969),

- Постановления Правительства Российской Федерации от 12.07.1999 № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»,

- Приказа Минсельхозпрода России от 29.11.1999 № 807 (ред. от 03.04.2013) "Об утверждении Инструкции о порядке применения Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста - машиниста (тракториста)" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.02.2000 № 2086.

- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС).

Цель обучения: изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение навыков безопасного выполнения работ в объёме требований квалификационных характеристик по профессии «тракторист».

Форма обучения: очная, очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий с выдачей индивидуального ключа доступа к электронной системе.

Срок обучения: 368 часа, из них общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл и производственное обучение.

Форма итогового контроля: проверка теоритических знаний осуществляется устным опросом по билетам или с применением компьютерного тестирования и пробная квалификационная работа в пределах квалификационных требований с участием представителя Гостехнадзора.

Планируемые результаты обучения: в результате обучения слушатели осваивают основные приемы, навыки работы в объеме требований квалификационных характеристик профессии «тракторист» категорий «В», «С», «D», или «Е».

Категория слушателей: к освоению программы допускаются:

- лица различного возраста, не моложе 18 лет;
- имеющие не ниже среднего общего образования,
- прошедшие медицинскую комиссию и имеющие справку формы 086-у с разрешением работы по данной профессии.

Документ, выдаваемый по окончании обучения: слушателю выдается свидетельство установленного образца по профессии «тракторист» соответствующей категории (в зависимости от вида самоходной машины) с присвоением квалификации 2-6 разрядов (в зависимости от мощности двигателя трактора).

После сдачи квалификационных экзаменов в государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники (далее - Ростехнадзор) учащиеся получают удостоверение тракториста-машиниста (тракториста) на право управления самоходными машинами категории:

- «В» - гусеничными и колесными с двигателем до 25,7 кВт.
- «С» - колесные машины с двигателем мощностью от 25,7 до 110,3 кВт;
- «D» - колесные машины с двигателем мощностью свыше 110,3 кВт;
- «Е» - гусеничные машины с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт;

II. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Программа обучения разработана на основании квалификационных характеристик (ЕТКС):

Профессия – тракторист

Квалификация – 2 разряд

Должен знать:

- принцип работы и устройство обслуживаемого трактора;
- правила уличного движения;
- правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов;
- правила производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами;
- способы выявления и устранения недостатков в работе трактора;
- мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;
- порядок оформления приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы или выполненные работы.

Характеристика работ:

- управление трактором с мощностью двигателя до 25,7 кВт (до 34 л.с.), работающим на жидком топливе, при транспортировке различных грузов, машин, механизмов, металлоконструкций и сооружений разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств;
- наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов;
- заправка трактора топливом и смазывание трактора и всех прицепных устройств;
- выявление и устранение неисправностей в работе трактора;
- производство текущего ремонта и участие во всех других видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.

Должен уметь:

- управлять трактором в различных условиях;
- выполнять задание в соответствии с технологическим процессом производства работ;
- выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологического процесса;
- выполнять все операции по обслуживанию и профилактическому ремонту погрузчика;
- соблюдать правила дорожного движения;
- использовать средства индивидуальной защиты;
- пользоваться необходимыми приспособлениями и измерительными приборами;

- заправлять, регулировать и наладивать инструмент, применяемый в процессе технического обслуживания и ремонта;
- соблюдать правила безопасности труда и внутреннего трудового распорядка;
- пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения пожаров;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

Квалификация – 3 разряд – управление трактором с мощностью двигателя свыше 25,7 до 44,1 кВт (свыше 35 до 60 л.с.).

Квалификация – 4 разряд – управление трактором мощностью двигателя свыше 44,1 до 73,5 кВт (свыше 60 до 100 л.с.).

Квалификация – 5 разряд – управление трактором мощностью двигателя свыше 73,5 до 147 кВт (свыше 100 до 200 л.с.)

Квалификация – 6 разряд – управление трактором мощностью двигателя свыше 147 до 279 кВт (свыше 200 до 380 л.с.)

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| №№ п/п | Наименование разделов и дисциплин | Форма контроля |
|-------------|---|-----------------------------|
| I. | <i>Теоретическое обучение</i> | |
| 1. | Общепрофессиональный цикл | |
| 1.1. | Общие требования безопасности и охрана труда | Зачет |
| 1.2. | Оказание первой помощи. | Зачет |
| 1.3. | Материаловедение | Зачет |
| 1.4. | Основы организации производственного контроля на предприятии. | Зачет |
| 1.5. | Технология слесарных работ | Зачет |
| 1.6. | Сведения из технической механики | |
| 2. | Профессиональный цикл | |
| 2.1. | Устройство тракторов и прицепных устройств | Зачет |
| 2.2. | Техническое обслуживание и ремонт тракторов | Зачет |
| 2.3. | Правила дорожного движения | Зачет |
| 2.4. | Основы управления и безопасность движения | Зачет |
| II. | <i>Производственное обучение</i> | квалификацион ная работа |
| 1. | Инструктаж по безопасности труда | |
| 2. | Управление тракторами соответствующей категории (вождение) | |
| 3. | Техническое обслуживание и ремонт тракторов и прицепных устройств | |
| 4. | Квалификационная (пробная) работа | |
| III. | Консультации | |
| IV. | Квалификационный экзамен | Экзамен |

VI. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Контрольно-оценочные средства разработаны для проведения итоговой аттестации обучающихся, освоивших программу профессионального обучения (подготовки), в форме экзамена.

Критерии оценки полученных знаний по экзаменационным билетам:

- **оценка 5 («отлично»)** выставляется при условии точного и полного ответа на вопрос и ответа на дополнительные вопросы. При этом учитывается не только объем ответа, но и умение обучающегося профессионально аргументированно излагать материал, иллюстрировать теоретические выводы примерами на практике. При изложении материала также оценивается умение строить логическое умозаключение;

- **оценка 4 («хорошо»)** выставляется при условии правильного ответа на вопрос, но при незначительных неточностях ответа, которые обучающийся восполняет, отвечая на дополнительные вопросы, что позволяет восстановить целостную картину ответа;

- **оценка 3 («удовлетворительно»)** выставляется при условии в основном правильного ответа на поставленные вопросы, но неспособности обучающегося ответить на дополнительные вопросы, нечеткости ответа.

- **оценка 2 («неудовлетворительно»)** выставляется при условии неправильного ответа на поставленный вопрос, за самостоятельную подготовку к ответу.

VII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Тракторы. Родичев В.А. Учебник. Издательство «Проф ОбрИздат» 2001. – 256с.
2. Тракторы «Беларусь» семейство МТЗ и ЮМЗ. Устройство и работа, техническое обслуживание. Белоконь Я. Е. 2003. – 259с.
3. Ксенович И.П., Шарипов В.М. Тракторы конструкция. Москва МГТУ «МАМИ» 2001. – 821с.
4. Шевчук В.П., Ракин Я.Ф., Косенко В.В. Трактор ДТ-175С, Агропромиздат, 1988. – 355с.
5. Правила проведения технического осмотра самоходных машин и других видов техники, зарегистрированных органами, осуществляющими государственный надзор за их техническим состоянием утв. постановлением Правительства РФ от 13.11.2013 № 1013)
6. Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) утв. постановлением Правительства РФ от 12.07.1999 № 796)
7. Правила государственной регистрации тракторов, самоходных дорожно-строительных и иных машин и прицепов к ним органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации утв. Минсельхозпродом РФ от 16.01.1995.
8. Федеральный закон «О безопасности дорожного движения» от 10.12.1995 № 196-ФЗ Статья 25.
9. Постановление Правительства РФ от 12.07.1999 № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)».
10. Вереина Л.И. Техническая механика. - М.: ИРПО, 2000.
11. Гузенко И.Г. Техническая механика. - М.: Новая школа. 1995.
12. Копытов Ю.М., Пуховицкий Ф.Н. Техническое обслуживание и ремонт гусеничных тракторов. - М.: Госагропромиздат, 1990.
13. Макиенко И.И. Общий курс слесарного дела. - М.: Высшая школа, 1998.
14. Макиенко Н.И. Практические работы по слесарному делу. Учебник для начального профессионального образования. - М.: Высшая школа: Академия, 1999.
15. Машины для земляных работ. Под общ. ред. М.Д. Полосина и В.И. Полякова. - М.: Стройиздат, 1994.
16. Механика машин. под ред. Смирнова Г.А. - М.: Высшая школа, 1996.
17. Полосин М.М. Устройство и эксплуатация подъемнотранспортных и строительных машин. - М.: ИРПО, 1999.
18. Родичев В.А. Тракторы. - М.: Профобриздат, 2000.
19. Семенов В.М., Власенко В.Н. Трактор. - М.: Агропромиздат, 1989
20. Кальбус Г.Л. Гидропривод и навесные устройства тракторов (в вопросах и ответах), Издательство «Урожай», 1982. – 200с.
21. Набоких В.А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов. Учебное пособие. НИЦ ИНФА – М, 2013. – 288с.