

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр обеспечения охраны труда»**

**УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЧОУ ДПО**

«Центр обеспечения охраны труда»



**А.В. Максимов
«11» марта 2022 г.**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ НА
ПРОИЗВОДСТВЕ**

**Профессия – тракторист
Квалификация – категория «Е»
Код профессии - 19203**

**ПРИНЯТО
Учебно-методическим советом
Протокол № 02/УМС от 11.03.2022**

**РАЗРАБОТАЛ:
Зам. генерального директора
по учебной работе
ЧОУ ДПО «Центр обеспечения
охраны труда»**

_____ **Максимов В.А.
«11» марта 2022**

**г.Гатчина
2022 г.**

Содержание

Паспорт учебной программы.....	5
Организационно-педагогические условия реализации учебной программы.....	7
Формы аттестации.....	9
Планируемые результаты освоения учебной программы.....	11
Учебный план.....	12
Календарный график обучения (расписание занятий)*.....	13
1. Теоретическое обучение.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.1 Устройство.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 1. Классификация и общее устройство тракторов.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2. Двигатели тракторов.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 3. Шасси тракторов.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 4. Электрооборудование тракторов.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.2 Техническое обслуживание и ремонт.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 1. Основы материаловедения.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2. Техническое обслуживание тракторов.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 3. Ремонт тракторов.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.3. Правила дорожного движения.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2. Дорожные знаки.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 3. Дорожная разметка и ее характеристика.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 4. Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин.....	Ошибка! Закладка не определена.
определена.	
Тема 5. Регулирование дорожного движения.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 6. Проезд перекрестков.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 8. Особые условия движения.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 9. Перевозка грузов.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 10. Техническое состояние и оборудование трактора.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 11. Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.4. Основы управления и безопасность движения.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 1. Техника управления трактором.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2. Дорожное движение.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 3. Психофизиологические и психические качества тракториста.....	Ошибка! Закладка не определена.
определена.	
Тема 4. Эксплуатационные показатели тракторов.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 5. Действие тракториста в штатных и нештатных (критических) режимах движения.....	Ошибка! Закладка не определена.
Закладка не определена.	
Тема 6. Дорожные условия и безопасность движения.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 7. Дорожно-транспортные происшествия.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 8. Безопасная эксплуатация тракторов.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 9. Правила производства работ при перевозке грузов.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 11. Уголовная и гражданская ответственность.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 12. Правовые основы охраны природы.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 13. Право собственности на трактор. Страхование тракториста трактора.....	Ошибка! Закладка не определена.
определена.	
1.5. Оказание первой медицинской помощи.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 1. Основы анатомии и физиологии человека.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2. Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики.....	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 3. Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях.....	Ошибка! Закладка не определена.
Закладка не определена.	
Тема 4. Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности. Термические поражения.....	Ошибка! Закладка не определена.
определена.	
Тема 5. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях. Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния.....	Ошибка! Закладка не определена.
Закладка не определена.	
Тема 6. Проведение сердечно-легочной реанимации.....	Ошибка! Закладка не определена.

Тема 7. Устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 8. Остановка наружного кровотечения	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 9. Транспортная иммобилизация	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 10. Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 11. Обработка ран. Десмургия	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 12. пользование индивидуальной аптечкой	Ошибка! Закладка не определена.
2. Практическое обучение	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 1. Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 2. Слесарные работы	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 3. Ремонтные работы	Ошибка! Закладка не определена.
Вождение	Ошибка! Закладка не определена.
Тема 1. Индивидуальное вождение колесного и гусеничного трактора	Ошибка! Закладка не определена.
определена.	
Критерии оценки учебной деятельности	Ошибка! Закладка не определена.
Информационно-коммуникативные ресурсы	Ошибка! Закладка не определена.
1. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы	Ошибка! Закладка не определена.
определена.	
2. Рекомендуемая литература	Ошибка! Закладка не определена.
3. Плакаты	Ошибка! Закладка не определена.
Материально-техническое обеспечение	Ошибка! Закладка не определена.

Паспорт учебной программы

Учебный план и программа предназначены для подготовки рабочих на производстве по профессии «Тракторист» (категория Е).

Программа профессиональной подготовки рабочих разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (принят 29.12.2012 г.);
- «Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (утв. приказом Минобрнауки РФ от 2.07.2013 г. № 513 (с изм.));
- Постановления Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. №796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»;
- ГОСТа 12.0.004-2015 «Межгосударственный стандарт. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2016 г. № 600-ст межгосударственный стандарт введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 марта 2017 г.).

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 «Е» - гусеничными тракторами с двигателем свыше 25,7 кВт.

Продолжительность обучения при подготовке составляет – 320 часов (2 месяца).

Цель освоения программы профессиональной подготовки - приобретение профессиональных знаний, умений и навыков лицами, по новой профессии.

Результатом освоения программы профессиональной подготовки является получение профессии (удостоверений) тракториста-машиниста (тракториста).

Требования к обучающимся:

- возраст - не моложе 18 лет;
- медицинская справка о состоянии здоровья (медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации).

Для проведения теоретических занятий привлекаются специалисты, имеющие соответствующее образование и опыт преподавательской работы.

Программа содержит профессиональную характеристику, примерный учебный план и программы по предметам «Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт», «Правила

дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения», «Оказание первой медицинской помощи».

Содержание программы представлено паспортом учебной программы, планируемыми результатами освоения учебной программы, организационно-педагогическими условиями реализации учебной программы, формами аттестации, учебным планом, календарным графиком обучения (расписанием), рабочими программами учебных дисциплин, оценочными материалами, информационно-коммуникативными ресурсами, материально-техническим обеспечением, методическими рекомендациями.

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

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

Обучение сочетает изучение теоретическое обучение и практическое.

Теоретический курс обучения в объеме - 176 часов.

Практический курс обучения в объеме – 112 часов.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическое обучение.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность изучения тем, в случае необходимости, разрешается изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью (по содержанию и общему количеству часов). Указанные изменения могут быть внесены в программы только после рассмотрения их учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждения их председателем.

К концу обучения учащиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с требованиями производственных инструкций, норм и правил безопасности.

Каждый тракторист допуском к самостоятельной работе должен пройти стажировку. Продолжительность стажировки устанавливается инженерно-техническим работником, ответственным за содержание грузоподъемных механизмов в исправном состоянии, в зависимости от типа крана и индивидуальных способностей и должна быть не менее 10 часов.

Слушателям, прошедшим полный курс обучения и успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдается -свидетельство о присвоении профессии «Тракторист» с указанием категории.

Организационно-педагогические условия реализации учебной программы

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения.

Реализация программы теоретического обучения должна обеспечиваться специалистами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы со стажем работы не менее 2-х лет является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение профессионального модуля (специального курса). Преподаватели должны проходить повышение квалификации по современным педагогическим технологиям один раз в 5 лет.

На теоретических занятиях должны использоваться детали, сборочные единицы, приборы и агрегаты. Изучение работы агрегатов, механизмов и приборов сопровождается показом на моделях и агрегатах. При необходимости следует использовать схемы, плакаты, транспаранты, слайды, диафильмы, кинофильмы и видеофильмы. В процессе изучения учебного материала необходимо систематически привлекать учащихся к самостоятельной работе с научно-технической и справочной литературой, практиковать проведение семинаров.

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда. В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения. Практическое обучение проводится на предприятиях соответствующего профиля.

Обучающиеся получают дневники практического обучения, содержащие виды работ, обеспечивающих формирование необходимых профессиональных компетенций. К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасному ведению работ. Обучающиеся завершают практическое обучение выполнением практической квалификационной работы, результаты которой оценивают руководители, специалисты или квалифицированные рабочие предприятия, на котором было организовано практическое обучение.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 25 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Формы аттестации

В процессе обучения применяются следующие виды контроля: текущий контроль, промежуточная аттестация и итоговая аттестация в виде квалификационного экзамена.

Аттестация по итогам практического обучения проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями дневника производственного обучения и отзыва руководителя практического обучения от предприятия. По итогам аттестации выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний.

К экзамену допускаются обучающиеся успешно освоившие все элементы программы обучения: общепрофессиональные дисциплины, междисциплинарный курс (специальная технология) и практическое обучение. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

Квалификационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение. Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Теоретическое обучение обеспечивается примерными оценочными материалами для промежуточной аттестации, приведенными в разделе «Оценочные материалы».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
для профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Тракторист»

Планируемые результаты освоения учебной программы

Профессия – тракторист категории «Е» - гусеничными тракторами с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт.

Тракторист категории «Е» управляет гусеничными тракторами с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт при транспортировке различных грузов разной массы и габаритов с применением приспособлений или устройств. Контролирует погрузку, крепление и разгрузку транспортируемых грузов.

Профессиональные знания и навыки тракториста категории "Е" позволяют ему выявлять и устранять неисправности в работе тракторов, производить текущий ремонт и участвовать во всех видах ремонта обслуживаемого транспорта и прицепных устройств.

В системе непрерывного образования профессия тракторист категории «Е» относится к первой ступени квалификации.

Содержательные параметры профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности	Теоретические основы профессиональной деятельности
Управление тракторами для производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением правил дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи.	Основы управления трактором и безопасность движения. Правила дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи.
Выявление и устранение неисправностей в работе трактора. Производство текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт тракторов с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт и прицепных приспособлений.
Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.	Правила производства при погрузке, креплении и разгрузке. Оформление приемосдаточных документов на перевозимые грузы.

Учебный план

Код профессии: 19203

Цель: профессиональная подготовка рабочих по профессии «Тракторист» категории «Е»

Категория слушателей: высвобождаемые работники и незанятое население

Срок обучения: 2 месяца

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практические, самостоятельные занятия	
1.	Теоретическое обучение	176	176	–	экзамен
1.1	Устройство	48	48	–	–
1.2	Техническое обслуживание и ремонт	40	40	–	–
1.3	Основы законодательства в сфере дорожного движения	32	32	–	–
1.4	Основы безопасного управления транспортным средством	24	24	–	–
1.5	Основы организации перевозок	16	16	–	–
1.6	Оказание первой медицинской помощи	16	16	–	–
2.	Практическое обучение	112	–	112	Квалификационная работа
2.1	Обучение на производстве	112	–	112	–
	Консультация	8	–	–	–
	Квалификационный экзамен	8	–	–	квалификационный экзамен
	Вождение*	16	–	16	–
	ИТОГО:	320	176	128	8

Примечание:

*Экзамен по вождению тракторов проводится за счет часов, отведенных на вождение.

Календарный график обучения (расписание занятий)*

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Недели						Всего часов за курс обучения
		1-2	3-4	5	6	7	8	
		Часов в неделю						
1.	Теоретическое обучение							176
1.1	Устройство	56	–	–	–	–	–	56
1.2	Техническое обслуживание и ремонт	24	16	–	–	–	–	40
1.3	Правила дорожного движения	–	40	–	–	–	–	40
1.4	Основы управления и безопасность движения	–	24	–	–	–	–	24
1.5	Оказание первой медицинской помощи	–	–	16	–	–	–	16
2.	Практическое обучение		–	–	–	–	–	112
2.1	Обучение на производстве	–	–	24	40	40	8	112
	Консультация	–	–	–	–	–	8	8
	Квалификационный экзамен	–	–	–	–	–	8	8
	Вождение*	–	–	–	–	–	16	16
	ИТОГО:	80	80	40	40	40	40	320

*Рекомендуемый график составлен исходя из расчета 5 дней занятий в неделю, по 8 часов. Конкретный календарный график в каждой группе зависит от условий, определяемых сторонами договора между участниками образовательного процесса.