

Учебно-тематический план
для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии
«Тракторист»
(код ЕТКС: 11453) 2-6 разряда

(сроки обучения -252 часа; теоретическое обучение- 88 часов, производственная практика- 156 часов,
экзамен- 8 часов.)

№ п.п.	Темы	Количество часов
1	2	3
	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	88
1.	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	88
	Федеральный компонент	
1.1.	Общетехнический цикл	23
1.1.1	Электротехника	3
	Тема № 10 Постоянный электрический ток. Электрические цепи	-
	Тема № 11 Электромагнетизм и электромагнитная индукция.	1
	Тема № 12 Переменный электрический ток.	1
	Тема № 13 Электрические машины и электротехнические устройства. Аппаратура управления и защиты.	1
1.1.2	Материаловедение	3
	Тема № 14 Классификация и маркировка сталей, чугунов и различных сплавов, классификация и маркировка цветных сплавов.	1
	Тема № 15 Химико-термическая обработка стали. Термообработка сплавов.	1
	Тема № 16 Электроизоляционные материалы- полимеры. Электроизоляционные материалы - пластмассы. Классификация и состав пластических масс.	1
1.1.3	Чтение чертежей	2
	Тема № 17 Общие сведения о чертежах. Основы проекционной графики.	1
	Тема № 18 Сечения и разрезы. Основные правила оформления чертежей	1
1.1.4	Основы технической механики	3
	Тема № 19 Движение и его виды. Скорость движения.	1
	Тема № 20 Основные законы динамики.	1
	Тема № 21 Работа и мощность.	1
1.2.	Общепрофессиональный (отраслевой) цикл	12
1.2.1	Охрана труда и техника безопасности	12
	Тема № 22 Основы промышленной безопасности	1
	Тема № 23 Основные требования охраны труда	1
	Тема № 24 Требования безопасности труда	1
	Тема № 25 Производственная санитария	1

	Тема № 26 Противопожарные мероприятия	1
	Тема № 27 Правила электробезопасности, производственный травматизм.	1
	Тема № 28 Охрана окружающей среды.	1
	Тема № 29 Дорожно-транспортный травматизм (общая характеристика). Правовые аспекты оказания медицинской помощи пострадавшим при ДТП, оказание первой помощи	5
1.3.	<i>Профессиональный цикл</i>	65
1.3.1	<i>Безопасная эксплуатация самоходных машин</i>	13
	Тема № 30 Порядок работ перед выездом на линию.	3
	Тема № 31 Проверка технического состояния и укомплектованности трактора.	2
	Тема № 32 Назначение тракторных прицепов и саней.	2
	Тема № 33 Устройство тракторных прицепов и саней.	2
	Тема № 34 Классификация грузов, их перевозка.	2
	Тема № 35 Особенности агрегатирования прицепных машин.	2
1.3.2.	<i>Основы законодательства в сфере дорожного движения (ПДД)</i>	14
	<i>Раздел 1. Правила дорожного движения.</i>	10
	Тема № 36 Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров.	1
	Тема № 37 Дорожные знаки. Дорожная разметка и ее характеристики	1
	Тема № 38 Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств	1
	Тема № 39 Регулирование дорожного движения	1
	Тема № 40 Проезд перекрестков	1
	Тема № 41 Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	1
	Тема № 42 Особые условия движения	1
	Тема № 43 Перевозка людей и грузов	1
	Тема № 44 Техническое состояние и оборудование транспортных средств	1
	Тема № 45 Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения	1
	<i>Раздел 2. Нормативно-правовые документы, регулирующие отношения в сфере дорожного движения.</i>	4
	Тема № 46 Административное право	1
	Тема № 47 Уголовное право	1
	Тема № 48 Гражданское право	1
	Тема № 49 Закон об ОСАГО	1
1.3.3	<i>Устройство тракторов.</i>	14
	Тема № 50 Общее устройство тракторов.	2
	Тема № 51 Общее устройство и работа двигателя внутреннего сгорания	2
	Тема № 52 Трансмиссия гусеничного трактора	1
	Тема № 53 Назначение и принцип действия сцепления трактора.	2
	Тема № 54 Коробка передач. Реверсивный механизм	1
	Тема № 55 Механизм заднего моста	1

	Тема № 56 Ходовая часть гусеничного трактора	1
	Тема № 57 Трансмиссия и ходовая часть колесных тракторов	1
	Тема № 58 Пневматические шины.	1
	Тема № 59 Рулевое управление. Тормозная система.	1
	Тема № 60 Грузозахватные приспособления.	1
1.3.4	<i>Техническое обслуживание и ремонт тракторов.</i>	15
	Тема № 61 Виды и периодичность технического обслуживания тракторов.	2
	Тема № 62 Ежедневное техническое обслуживание	3
	Тема № 63 Техническое обслуживание № 1	3
	Тема № 64 Техническое обслуживание № 2	3
	Тема № 65 Сезонное техническое обслуживание	3
	Тема № 66 Характерные неисправности и способы их устранения.	1
1.3.5	<i>Основы безопасного управления механизмами тракторов.</i>	9
	Тема № 67 Органы управления и пуск его двигателя	1
	Тема № 68 Контрольно-измерительные и сигнальные приборы.	1
	Тема № 69 Подготовка двигателя к пуску.	1
	Тема № 70 Пуск двигателя.	1
	Тема № 71 Остановка дизеля.	1
	Тема № 72 Системы пуска трактора.	1
	Тема № 73 Пусковой двигатель.	1
	Тема № 74 Управление механизмами тракторов после трогания с места.	1
	Тема № 75 Порядок остановки и прекращения управления механизмами тракторов.	1
2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	156
	Федеральный компонент	
2.1.	<i>Производственная практика на предприятии</i>	156
	Тема № 1 Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с учебными мастерскими и учебным трактородромом.	4
	Тема № 2 Выполнение практических работ по техническому обслуживанию тракторов.	4
	Тема № 3 Выполнение практических работ по техническому обслуживанию навесного оборудования, механического и гидравлического приводов.	2
	Тема № 4 Подготовка к работе и эксплуатации трактора.	2
	Тема № 5 Инструктаж и ознакомление с правилами выполнения работ тракторами на производстве.	2
	Тема № 6 Ремонт погрузочно-разгрузочных и грузозахватных механизмов и приспособлений.	4
	Тема № 7 Вождение и управление механизмами трактора.	127

	Тема № 8 Выполнение работ согласно квалификационной характеристике.	11
3.	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	252