

№/№ п/п	Подготовка трактористов по категориям (блоки и модули)														
	В	С	Е	D	BCE	BCED	BC	BE	BD	CE	CD	ED	BED	CED	BCD
1.	Б1	Б1	Б1	Б1	Б1	Б1	Б1	Б1	Б1	Б1	Б1	Б1	Б1	Б1	Б1
2.	Б2 (M2.1.2.)	Б2 (M2.1.2.)	Б2 (M2.1.1.)	Б2 (M2.1.2.)	Б2 (M2.1.1.; M2.1.2.)	Б2 (M2.1.1.; M2.1.2.)	Б2 (M2.1.2.)	Б2 (M2.1.1.; M2.1.2.)	Б2 (M2.1.2.)	Б2 (M2.1.1.; M2.1.2.)	Б2 (M2.1.1.; M2.1.2.)	Б2 (M2.1.1.; M2.1.2.)	Б2 (M2.1.1.; M2.1.2.)	Б2 (M2.1.1.; M2.1.2.)	Б2 (M2.1.1.; M2.1.2.)
3.	Б3	Б3	Б3	Б3	Б3	Б3	Б3	Б3	Б3	Б3	Б3	Б3	Б3	Б3	Б3
4.	Б4 (M4.1.1.; M4.1.4.; M4.2.1.)	Б4 (M4.1.1.; M4.1.4.; M4.2.1.)	Б4 (M4.1.1.; M4.1.2.; M4.2.2.)	Б4 (M4.1.3.; M4.1.4.; M4.2.1.)	Б4 (M4.1.1.; M4.1.2.; M4.1.4.; M4.2.1.; M4.2.2.)	Б4 (M4.1.1.- M4.1.4.; M4.2.1.; M4.2.2.)	Б4 (M4.1.1.; M4.1.4.; M4.2.1.)	Б4 (M4.1.1.; M4.1.2.; M4.1.4.; M4.2.1.; M4.2.2.)	Б4 (M4.1.1.; M4.1.3. M4.1.4.; M4.1.4.; M4.2.1.; M4.2.1.)	Б4 (M4.1.1.; M4.1.2.; M4.1.3. M4.1.4.; M4.2.1.; M4.2.2.)	Б4 (M4.1.1.; M4.1.3. M4.1.4.; M4.1.4.; M4.2.1.)	Б4 (M4.1.1.; M4.1.3. - M4.1.4.; M4.2.1.; M4.2.2.)	Б4 (M4.1.1.; - M4.1.4.; - M4.1.4.; M4.2.1.; M4.2.2.)	Б4 (M4.1.1.; - M4.1.4.; - M4.1.4.; M4.2.1.; M4.2.2.)	Б4 (M4.1.1.; M4.1.3. M4.1.4.; M4.1.4.; M4.2.1.)
5.	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5
Итого часов (теор./прак./ вожд.)	490 (246/244/ 15)	490 (246/244/ 15)	484 (246/238/ 15)	494 (246/248/ 15)	552 (254/298/ 45)	568 (254/314/ 60)	490 (246/244/ 30)	552 (254/298/ 30)	506 (246/260/ 30)	552 (254/298/ 30)	506 (246/260/ 30)	568 (254/314/ 30)	568 (254/314/ 45)	568 (254/314/ 45)	506 (246/260/ 45)

2.1. Учебный план программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Тракторист» категории «В», «С», «Е», «D».

Наименование блоков, модулей, предметов, тем	Общая трудо-емкость, ч	Аудиторные занятия, ч	
		Лекции	Практические занятия
Блок 1. Общий курс теоретического обучения			
1.1. Устройство	24	24	
1.1.1. Классификация и общее устройство тракторов	4	4	
1.1.2. Двигатели тракторов	16	16	
1.1.3. Электрооборудование тракторов	4	4	
1.2. ТО и ремонт	24	24	
1.2.1. Основы материаловедения	4	4	
1.2.2. ТО тракторов	8	8	
1.2.3. Ремонт тракторов	12	12	
Промежуточная аттестация (Устройство, ТО и ремонт)	2	2	
1.3. Правила дорожного движения	80	52	28
1.3.1. Общие положения. Основные понятия и термины	6	4	2
1.3.2. Дорожные знаки	12	10	2
1.3.3. Дорожная разметка и ее характеристики	4	2	2
1.3.4. Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин	12	8	4
1.3.5. Регулирование дорожного движения	8	4	4
1.3.6. Проезд перекрестков	14	8	6
1.3.7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных ТС и ж/д переездов	12	4	8
1.3.8. Особые условия движения	4	2	
1.3.9. Перевозка грузов	2	2	
1.3.10. Техническое состояние и оборудование трактора	4	4	
1.3.11. Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения	2	2	
1.4. Основы управления и безопасность движения	48	48	
1.4.1. Техника управления трактором	6	6	
1.4.2. Дорожное движение	2	2	
1.4.3. Психофизиологические и психические качества тракториста	2	2	
1.4.4. Эксплуатационные показатели тракторов	2	2	
1.4.5. Действие тракториста в штатных и нештатных (критических) режимах движения	6	6	
1.4.6. Дорожные условия и безопасность движения	6	6	
1.4.7. Дорожно-транспортные происшествия	6	6	
1.4.8. Безопасная эксплуатация тракторов	6	6	
1.4.9. Правила производства работ при перевозке грузов	2	2	

1.4.10. Административная ответственность	2	2	
1.4.11. Уголовная ответственность	2	2	
1.4.12. Гражданская ответственность	2	2	
1.4.13. Правовые основы охраны природы	2	2	
1.4.14. Право собственности на трактор	1	1	
1.4.15. Страхование тракториста и трактора	1	1	
Промежуточная аттестация (Правила дорожного движения, Основы управления и безопасность движения)	2	2	
1.5. Оказание первой медицинской помощи	24	12	12
1.5.1. Основы анатомии и физиологии человека	1	1	
1.5.2. Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики	1	1	
1.5.3. Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях	2	2	
1.5.4. Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности	2	2	
1.5.5. Термические поражения	2	2	
1.5.6. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при ДТП	2	2	
1.5.7. Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния	2	2	
1.5.8. Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой помощи пострадавшим в ДТП	2		2
1.5.9. Остановка наружного кровотечения	2		2
1.5.10. Транспортная иммобилизация	2		2
1.5.11. Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт	2		2
1.5.12. Обработка ран, десмургия	2		2
1.5.13. Пользование индивидуальной аптечкой	2		2
Промежуточная аттестация (Оказание первой медицинской помощи)	2	2	
Итого	206	166	40
Блок 2. Специальный курс теоретического обучения			
2.1. Устройство			
Модуль 2.1.1. Шасси тракторов категории «Е»	8	8	
Модуль 2.1.2. Шасси тракторов категории «В», «С», «D»	8	8	
Блок 3. Общий курс практического обучения			
3.1. Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских	8		8
3.2. Устройство	48		48
3.2.1. Кривошипно-шатунный механизм тракторных двигателей категории «В», «С», «Е», «D»	6		6

3.2.2. Распределительный механизм тракторных двигателей категории «В», «С», «Е», «D»	6		6
3.2.3. Система охлаждения тракторных двигателей категории «В», «С», «Е», «D»	6		6
3.2.4. Смазочная система тракторных двигателей категории «В», «С», «Е», «D»	6		6
3.2.5. Система питания тракторных двигателей категории «В», «С», «Е», «D»	6		6
3.2.6. Гидропривод и рабочее оборудование тракторов категории «В», «С», «Е», «D»	6		6
3.2.7. Электрооборудование тракторов категории «В», «С», «Е», «D»	6		6
3.2.8. Тракторные прицепы тракторов категории «В», «С», «Е», «D»	6		6
Итого	56		56
Блок 4. Специальный курс практического обучения			
4.1. Устройство			
Модуль 4.1.1.	Сцепления тракторов категории «В», «С», «Е»	6	6
	Коробки передач тракторов категории «В», «С», «Е»	6	6
	Итого	12	12
Модуль 4.1.2.	Задний мост и механизм управления гусеничных тракторов категории «Е»	12	12
	Ходовая часть гусеничных тракторов категории «Е»	12	12
	Итого	24	24
Модуль 4.1.3.	Сцепления тракторов категории «D»	8	8
	Коробки передач тракторов категории «D»	8	8
	Итого	16	16
Модуль 4.1.4.	Ведущие мосты колесных тракторов категории «В», «С», «D»	6	6
	Ходовая часть и рулевое управление колесных тракторов категории «В», «С», «D»	12	12
	Тормозные системы колесных тракторов категории «В», «С», «D»	12	12
	Итого	30	30
4.2. Техническое обслуживание и ремонт			
Модуль 4.2.1.	Оценка технического состояния тракторов и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО) колесных тракторов категории «В», «С», «D»	12	12
	Первое техническое обслуживание колесных тракторов категории «В», «С», «D»	6	6
	Второе техническое обслуживание колесных тракторов категории «В», «С», «D»	12	12
	Итого	30	30
Модуль 4.2.2.	Оценка технического состояния тракторов и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО) гусеничных тракторов категории «Е»	6	6

	Первое техническое обслуживание гусеничных тракторов категории «Е»	6		6
	Второе техническое обслуживание гусеничных тракторов категории «Е»	9		9
	Третье техническое обслуживание гусеничных тракторов категории «Е»	9		9
	Итого	30		30
Блок 5. Производственное обучение*				
5.1.	Производственное обучение	116		116
5.1.1.	Слесарные работы	32		32
5.1.2.	Ремонтные работы тракторов категории «В», «С», «Е», «D»	84		84
	Итого	314		314
	Консультации	24	24	
	Квалификационный экзамен	8	8	
	Вождение тракторов категории «В»**	15		
	Вождение тракторов категории «С»**	15		
	Вождение тракторов категории «Е»**	15		
	Вождение тракторов категории «D»**	15		
	Итого	60		

*Производственное обучение на предприятии заканчивается квалификационной работой выполняемой в присутствии руководителя практики и высококвалифицированного рабочего.

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

2.2. Календарный учебный график.

Программы обучения реализуются по мере комплектования групп, календарный учебный график конкретизируется расписанием занятий в соответствии с заявленной категорией (категориями) обучения.

2.3. Рабочая программа профессиональной подготовки рабочих по профессии «Тракторист» категории «В», «С», «Е», «D» .

2.3.1. Блок 1. Общий курс теоретического обучения

2.3.1.1. «Устройство».

2.3.1.1.1. Классификация и общее устройство тракторов.

Классификация тракторов. Основные сборочные единицы. Понятия о тяговых качествах тракторов. Технические характеристики тракторов категории «В», «С», «Е», «D».

2.3.1.1.2. Двигатели тракторов

Понятие о двигателе внутреннего сгорания. Общее устройство двигателя. Основные понятия и определения. Рабочий цикл двигателя.

Кривошипно-шатунный механизм. Назначение, устройство, принцип работы кривошипно-шатунного механизма. Основные неисправности кривошипно-шатунного механизма, их признаки и способы устранения.

Распределительный и декомпрессионный механизмы. Назначение, устройство, принцип работы распределительного и декомпрессионного механизмов. Основные неисправности распределительного и декомпрессионного механизмов, их признаки и способы устранения.