

СОГЛАСОВАНО :

Главный государственный инженер – инспектор Управления гостехнадзора министерства сельского хозяйства пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области



В.Н. Давыдов

« 20 » 10 2016 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор ПОУ УТЦ

«Профессионал»



В.П. Старых

« 20 » 10 2016 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

профессиональной подготовки

трактористов категории «Е»

Код профессии - 19203

Оренбург 2016

Содержание

1. Пояснительная записка.....	3
2. Профессиональная характеристика.....	6
3. Учебный план.....	7
4. Календарный учебный график.....	8
5. Рабочие программы учебных предметов.....	20
5.1. Рабочая программа учебного предмета «Устройство».....	20
5.1.1. Рабочая программа теоретических занятий учебного предмета «Устройство».....	20
5.1.2. Рабочая программа лабораторно – практических занятий учебного предмета «Устройство».....	22
5.2. Рабочая программа учебного предмета «Техническое обслуживание и ремонт»....	25
5.2.1. Рабочая программа теоретических занятий учебного предмета «Техническое обслуживание и ремонт».....	25
5.2.2. Рабочая программа лабораторно – практических занятий учебного предмета «Техническое обслуживание и ремонт».....	26
5.3. Рабочая программа учебного предмета «Правила дорожного движения».....	27
5.4. Рабочая программа учебного предмета «Основы управления и безопасность движения».....	31
5.5. Рабочая программа учебного предмета «Оказание первой помощи пострадавшим».....	35
5.6. Рабочая программа учебного предмета «Производственное обучение».....	40
5.7. Рабочая программа учебного предмета «Вождение».....	42
6. Итоговая аттестация (комплексный экзамен).....	44
7. Условия реализации программы.....	45
8. Планируемые результаты освоения программы.....	48
9. Система оценки результатов освоения программы.....	50

1. Пояснительная записка

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», на основании примерной программы подготовки трактористов категории «Е», разработанной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста – машиниста (тракториста) на основе Государственного образовательного стандарта Российской Федерации ОСТ 9 ПО 03. (1.1, 1.6, 11.2, 11.8, 22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7) – 2000, утвержденного Министерством образования Российской Федерации, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 г., регистрационный № 28395), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 г. № 977 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2013 г., регистрационный № 29969), Постановления Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)» (с изменениями и дополнениями, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 г. № 351 «О внесении изменений в Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)», Постановление Правительства РФ от 17 ноября 2015 г. № 1243 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»).

После сдачи квалификационных экзаменов в государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники (далее – Гостехнадзор) учащиеся получают удостоверение тракториста – машиниста (тракториста) на право управления самоходными машинами категории «Е» - гусеничными тракторами с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт.

Рабочая программа содержит пояснительную записку, профессиональную характеристику, учебные планы, календарный учебный график и рабочие программы теоретического обучения по предметам «Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт», «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения», «Оказание первой медицинской помощи»

Учебный план – документ, устанавливающий на федеральном уровне перечень предметов и объем часов. Указанный в нем перечень предметов, общее количество часов, отводимое на изучение каждого предмета, а так же предметы, выносимые на экзамены и зачеты не могут быть изменены.

Последовательность изучения отдельных тем предмета и количество часов, отведенных на изучение тем, может, в случае необходимости, изменяться при условии, что программы будут выполнены полностью.

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

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 литературой, практиковать проведение семинаров.

При изучении предмета «Устройство» можно рекомендовать такую последовательность:

- назначение конкретной машины;

- элементы (рабочие органы) машин, предназначенные для реализации технологического процесса;
- расположение и крепление изучаемых рабочих органов;
- принципиальные схемы устройства и действия отдельных рабочих органов и машины в целом;
- технологические регулировки;
- возможные технологические и технические неисправности, их признаки, методы выявления как неисправностей, так и причин, их вызывающих; способы устранения неисправностей и причин;
- правила технического обслуживания и условия длительной и бесперебойной работы машин;
- экономические и экологические характеристики машины и технологического процесса;
- требования безопасности труда.

Каждая тема теоретических занятий должна иметь завершающее практическое закрепление на уроках производственного обучения.

Лабораторно – практические занятия по предмету «Устройство» проводятся в специально оборудованных лабораториях, где помимо комплектования тракторов должны находиться и их сборочные единицы.

При организации проведения лабораторно – практических занятий по предмету «Устройство» следует соблюдать последовательность выполнения заданий:

- полная и частичная разборка машины или сборочной единицы;
- изучение взаимодействия деталей, условий работы составляющих частей и сборочных единиц машин, их смазывание и охлаждение;
- изучение технологических и эксплуатационных регулировок, технологических схем работы;
- изучение содержания технических обслуживаний, обеспечивающих нормальную работу сборочных единиц в процессе их эксплуатации;
- изучение возможных эксплуатационных неисправностей и способов их устранения;
- сборка составных частей и машины в целом.

Степень полноты разборки учебных сборочных единиц в каждом задании определяется необходимостью создания оптимальных условий для достижения учебных целей и должна быть отражена инструкционно – технологических картах. В тех случаях, когда монтажные работы трудоемки, времени для изучения устройства и принципа работы механизма или системы может оказаться недостаточно, рекомендуется иметь на рабочих местах частично разобранные и подготовленные для изучения сборочные единицы.

Вожделение тракторов выполняется на специально оборудованных полигонах или трактородромах индивидуально каждым учащимся под руководством мастера производственного обучения. Вожделение проводится во внеурочное время.

На обучение вождению трактора отводится 15 часов на каждого обучаемого. Распределение часов на вождение колесных тракторов определяется методической комиссией образовательного учреждения. На отработку тем перевозка грузов отводится не менее 4 часов.

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.

На прием теоретического экзамена отводится по учебному плану 12 часов, которые распределяются по 6 часов на каждого члена экзаменационной комиссии. При проведении экзаменов методами механизированного и (или) автоматизированного контроля время, отводимое на экзамен, уменьшается до фактически затраченного.

Внутренний экзамен по практическому вождению трактора проводится в два этапа: первый этап – на закрытой от движения площадке или трактородроме, второй этап – на специальном маршруте.

2. Профессиональная характеристика

Профессия - тракторист категории «Е» - гусеничные тракторы с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт.

Назначение профессии.

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

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

Квалификация.

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

Таблица 1

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. Выявление и устранение неисправностей в работе трактора. Производство текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств. Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.	Основы безопасного управления трактором. Правовая ответственность тракториста. Правила дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи. Устройство, техническое обслуживание и ремонт тракторов с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт и прицепных приспособлений. Правила производства работ при погрузке, креплении и разгрузке. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.

Специфические требования.

Возраст для получения права на управление гусеничным трактором категории «Е» - 17 лет. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

3. Учебный план

Таблица 2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН подготовки трактористов категории «Е»

№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			теоретические занятия	Лабораторно-практические занятия
1.	Устройство	120	30	90
2.	Техническое обслуживание и ремонт	50	20	30
3.	Правила дорожного движения	44	32	12
4.	Основы управления и безопасность движения	46	46	-
5.	Оказание первой медицинской помощи	24	8	16
6.	Производственное обучение	120		
	Итого:	404	136	148
	Консультации	12		
	Экзамены:			
	«Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт»	12		
	«Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения»	12		
	Вождение*			
	Зачет:			
	«Оказание первой медицинской помощи»	1		
	Квалификационный экзамен	12		
	Всего	453		
	Вождение	15		

Примечание:

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

4. Календарный учебный график

Таблица 3

Календарный учебный график

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия					
	всего	из них:	1	2	3	4	5	
Устройство	128	теор.	32	$\frac{T1}{2}$	$\frac{T2.1}{2}$		$\frac{T2.2}{2}$	$\frac{T2.3}{2}$
		практ.	96			$\frac{T1}{6}$		
Техническое обслуживание и ремонт	58	теор.	22	$\frac{T1.1-T1.2}{4}$	$\frac{T2.1}{2}$		$\frac{T2.2}{2}$	$\frac{T2.3}{2}$
		практ.	36					
Правила дорожного движения	52	теор.	34		$\frac{T1.1}{2}$		$\frac{T1.2}{2}$	$\frac{T2.1}{2}$
		практ.	18					
Основы управления и безопасность движения	54	теор.	48					
		практ.	6					
Оказание первой помощи пострадавшим	27	теор.	10					
		практ.	17					
Производственное обучение	120							
Квалификационный экзамен								
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен	14	теор.	8					
		практ.	6					
Итого		453		6	6	6	6	6
Вождение внедорожного мототранспортного средства		15						

*Номер темы

Учебные предметы	Номер занятия						
	6	7	8	9	10	11	12
Устройство		$\frac{T2.4}{2}$			$\frac{T2.5}{2}$		$\frac{T2.6}{2}$
	$\frac{T2}{6}$		$\frac{T3}{6}$			$\frac{T4}{6}$	
Техническое обслуживание и ремонт		$\frac{T3.1}{2}$			$\frac{T3.2}{2}$		$\frac{T3.3}{2}$
				$\frac{T1}{6}$			
Правила дорожного движения		$\frac{T2.2}{2}$			$\frac{T2.3}{2}$		$\frac{T2.4}{2}$
Основы управления и безопасность движения							
Оказание первой помощи пострадавшим							
Производственное обучение							
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	6	6	6	6	6	6	6
Вождение внедорожного мототранспортного средства							

Учебные предметы	Номер занятия						
	13	14	15	16	17	18	19
Устройство		$\frac{T2.7}{2}$		$\frac{T3.1}{2}$			
	$\frac{T5}{6}$					$\frac{T6}{6}$	
Техническое обслуживание и ремонт		$\frac{T3.4}{2}$		$\frac{T3.5}{2}$			
			$\frac{T2}{6}$		$\frac{T3}{6}$		$\frac{T3*T4}{6}$
Правила дорожного движения		$\frac{T2.5}{2}$		$\frac{T3}{2}$			
Основы управления и безопасность движения							
Оказание первой помощи пострадавшим							
Производственное обучение							
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	6	6	6	6	6	6	6
Вождение внедорожного мототранспортного средства							

Учебные предметы	Номер занятия						
	20	21	22	23	24	25	26
Устройство				<u>Т3.2</u> 2			
	<u>Т6</u> 6				<u>Т7</u> 6		
Техническое обслуживание и ремонт				<u>Консультация</u> 2			
		<u>Т4</u> 6				<u>Экзамен</u> 6	
Правила дорожного движения				<u>Т4</u> 2			
			<u>Т3</u> 6				
Основы управления и безопасность движения							<u>Т1.1</u> 6
Оказание первой помощи пострадавшим							
Производственное обучение							
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	6	6	6	6	6	6	6
Вождение внедорожного мототранспортного средства							

Учебные предметы	Номер занятия						
	27	28	29	30	31	32	33
Устройство	$\frac{T3.3}{2}$			$\frac{T3.4}{2}$	$\frac{T3.5}{2}$		
		$\frac{T8}{6}$	$\frac{T8}{6}$			$\frac{T9}{6}$	$\frac{T9}{6}$
Техническое обслуживание и ремонт							
Правила дорожного движения	$\frac{T5}{2}$				$\frac{T6}{2}$		
				$\frac{T5}{2}$			
Основы управления и безопасность движения	$\frac{T1.2}{2}$			$\frac{T1.3}{2}$	$\frac{T1.4}{2}$		
Оказание первой помощи пострадавшим							
Производственное обучение							
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	6	6	6	6	6	6	6
Вождение внедорожного мототранспортного средства							

Учебные предметы	Номер занятия						
	34	35	36	38	39	40	41
Устройство	$\frac{T4,1}{2}$		$\frac{T4,2}{2}$			<u>Консультация</u> 2	
		$\frac{T10}{6}$		$\frac{T11}{6}$	$\frac{T12}{6}$		<u>Экзамен</u> 6
Техническое обслуживание и ремонт							
Правила дорожного движения	$\frac{T7}{4}$						
			$\frac{T7}{4}$			$\frac{T8}{4}$	
Основы управления и безопасность движения							
Оказание первой помощи пострадавшим							
Производственное обучение							
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	6	6	6	6	6	6	6
Вождение внедорожного мототранспортного средства							

Учебные предметы	Номер занятия						
	42	43	44	45	46	47	48
Устройство							
Техническое обслуживание и ремонт							
Правила дорожного движения					$\frac{T9}{2}$	Консультация 2	
							Экзамен 6
Основы управления и безопасность движения	$\frac{T1.5}{6}$	$\frac{T1.6}{6}$	$\frac{T1.7}{6}$	$\frac{T1.8}{6}$	$\frac{T2.1}{2}$	$\frac{T2.2}{2}$	
Оказание первой помощи пострадавшим					$\frac{T1*T2}{2}$	$\frac{T3}{2}$	
Производственное обучение							
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	6	6	6	6	6	6	6
Вождение внедорожного мототранспортного средства							

Учебные предметы	Номер занятия						
	49	50	51	52	53	54	55
Устройство							
Техническое обслуживание и ремонт							
Правила дорожного движения							
Основы управления и безопасность движения	$\frac{T2.3}{2}$	$\frac{T2.4}{2}$	$\frac{T2.5*T2.6}{2}$	Консультация 2			
					Экзамен 6		
Оказание первой помощи пострадавшим	$\frac{T4*T5*T6*T7}{2}$						Консультация 2
		$\frac{T8}{3}$	$\frac{T9}{3}$	$\frac{T10}{3}$		$\frac{T11*T12}{5}$	$\frac{T13}{2}$
Производственное обучение							
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	6	5	5	5	6	5	4
Вождение внедорожного мототранспортного средства							

Учебные предметы	Номер занятия						
	56	57	58	59	60	61	62
Устройство							
Техническое обслуживание и ремонт							
Правила дорожного движения							
Основы управления и безопасность движения							
Оказание первой помощи пострадавшим							
	<u>Зачет</u> 1						
Производственное обучение							
		$\frac{31}{6}$	$\frac{32.1*32.2}{6}$	$\frac{32.3*32.4}{6}$	$\frac{32.5}{6}$	$\frac{32.6*32.7}{6}$	$\frac{32.8*32.9*32.10}{6}$
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен	<u>Консультация</u> 2						
Итого	3	6	6	6	6	6	6
Вождение внедорожного мототранспортного средства							

Учебные предметы	Номер занятия						
	63	64	65	66	67	68	69
Устройство							
Техническое обслуживание и ремонт							
Правила дорожного движения							
Основы управления и безопасность движения							
Оказание первой помощи пострадавшим							
Производственное обучение							
	$\frac{33.1}{6}$	$\frac{33.1}{6}$	$\frac{33.2}{6}$	$\frac{33.2}{6}$	$\frac{33.3}{6}$	$\frac{33.3}{6}$	$\frac{33.3}{6}$
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	6	6	6	6	6	6	6
Вождение внедорожного мототранспортного средства							

Учебные предметы	Номер занятия						
	70	71	72	73	74	75	76
Устройство							
Техническое обслуживание и ремонт							
Правила дорожного движения							
Основы управления и безопасность движения							
Оказание первой помощи пострадавшим							
Производственное обучение							
	$\frac{33.4}{6}$	$\frac{33.4}{6}$	$\frac{33.5}{6}$	$\frac{33.5}{6}$	$\frac{33.6}{6}$	$\frac{33.6}{6}$	
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							Экзамен
							6
Итого	6	6	6	6	6	6	6
Вождение внедорожного мототранспортного средства							

Учебные предметы	Номер занятия						Итого
	77	78	79	80	81	82	
Устройство							32
							96
Техническое обслуживание и ремонт							22
							36
Правила дорожного движения							34
							18
Основы управления и безопасность движения							48
							6
Оказание первой помощи пострадавшим							10
							17
Производственное обучение							-
							120
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							8
	<u>Экзамен</u> 6						6
Итого	6	6					453
Вождение внедорожного мототранспортного средства							15