

СОГЛАСОВАНО :

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



В.Н. Давыдов

20 16 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор ПОУ УТЦ «Профессионал»



В.П. Старых

20 16 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

профессиональной подготовки

«МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА»

Квалификация - 4-8 й разряд

Код профессии - 14390

Содержание

1.	Пояснительная записка.....	3
2.	Квалификационная характеристика.....	4
3.	Учебный план.....	5
4.	Календарный учебный график.....	6
5.	Рабочие программы учебных курсов.....	10
5.1.	Рабочая программа учебного курса «Экономический курс».....	10
5.2.	Рабочая программа учебного курса «Общетехнический курс».....	12
5.3.	Рабочая программа учебного курса «Специальный курс».....	17
5.4.	Рабочая программа учебного курса «Производственное обучение».....	24
6.	Учебный план.....	27
7.	Календарный учебный график.....	28
8.	Рабочие программы учебных курсов.....	31
8.1.	Рабочая программа учебного курса «Экономический курс».....	31
8.2.	Рабочая программа учебного курса «Общетехнический курс».....	33
8.3.	Рабочая программа учебного курса «Специальный курс».....	38
8.4.	Рабочая программа учебного курса «Производственное обучение».....	45
9.	Планируемые результаты освоения программы.....	48
10.	Условия реализации программы.....	49
11.	Система оценки результатов освоения программы	51
12.	Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	52

1. Пояснительная записка

Образовательная программа профессиональной подготовки машинистов экскаватора 4-8-го разрядов разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», на основании типовой программы «Машинист экскаватора» заверенной экспертно-методическим советом УрМФ г. Екатеринбурга, 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)»).

Содержание программы представлено пояснительной запиской, квалификационной характеристикой, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных курсов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, перечнем литературы и электронных учебно-наглядных пособий.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих и содержит требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные п. 8 «Общих положений» ЕТКС.

Образовательная программа разработана с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать машиниста экскаватора непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

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

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

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

2. Квалификационная характеристика

Профессия – машинист экскаватора

Квалификация – 4-8-й разряды

Должен знать: устройство, принцип работы и технические характеристики экскаваторов; принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования; правила монтажа и демонтажа навесного оборудования экскаваторов; причины возникновения неисправностей и способы их устранения; правила разработки грунтов различных категорий при различной глубине забоя; правила разработки грунтов с соблюдением заданных профилей и отметок; безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; план ликвидации аварий (ПЛА); производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка; инструкции по охране труда.

4-й разряд: одноковшовые экскаваторы с ковшом емкостью до $0,15 \text{ м}^3$.

5-й разряд: - одноковшовые экскаваторы с ковшом емкостью свыше $0,15 \text{ м}^3$ до $0,4 \text{ м}^3$.

- роторные экскаваторы (канавокопатели и траншейные)
производительностью до $1000 \text{ м}^3/\text{ч}$.

6-й разряд: - одноковшовые экскаваторы с ковшом емкостью свыше $0,4 \text{ м}^3$ до $1,25 \text{ м}^3$.

- роторные экскаваторы (канавокопатели и траншейные)
производительностью свыше $1000 \text{ м}^3/\text{ч}$ до $2500 \text{ м}^3/\text{ч}$.

7-й разряд: - одноковшовые экскаваторы с ковшом емкостью свыше $1,25 \text{ м}^3$ до 4 м^3 .

- роторные экскаваторы производительностью свыше $2500 \text{ м}^3/\text{ч}$ до $4500 \text{ м}^3/\text{ч}$.

8-й разряд: - одноковшовые экскаваторы с ковшом емкостью свыше 4 м^3 до 9 м^3 .

- роторные экскаваторы производительностью свыше $4500 \text{ м}^3/\text{ч}$.

Характеристика работ. Выполнение работ одноковшовыми экскаваторами с ковшом и роторными экскаваторами, емкость и производительность которых указана в §§ 115 - 119. Разработка грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб. Разработка котлованов под здания и сооружения, при возведении опор линий электропередачи и контактной сети. Рытье траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав и других аналогичных сооружений.

3. Учебный план

Таблица 1

Учебный план по профессии «Машинист экскаватора» 4-6 разряда

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
		4-6 й разряд
I.	Теоретическое обучение	
	1. Экономический курс	10
	2. Общетехнический курс	24
	3. Специальный курс	72
II.	Производственное обучение	200
	Резерв учебного времени	-
	Консультации	6
	Квалификационный экзамен	8
Итого:		320

4. Календарный учебный график

Таблица 2

Календарный учебный график

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия					
	всего	из них:	1	2	3	4	5	
Экономический курс	10	теор.	10	<u>T1.1-T1.2</u> 2	<u>T1.3-T1.4</u> 2	<u>T1.5-T1.6</u> 2	<u>T1.7-T1.8</u> 2	<u>T1.9-T1.10</u> 2
		практ.	-					
Общетехнический курс	24	теор.	24	<u>T2.1</u> 2	<u>T2.2.1</u> 2	<u>T2.2.2</u> 2	<u>T2.3.1-T2.3.2</u> 2	<u>T2.3.3-T2.3.4</u> 2
		практ.	-					
Специальный курс	72	теор.	72	<u>T3.1</u> 1	<u>T3.2.1</u> 2	<u>T3.2.2</u> 2	<u>T3.2.3</u> 2	<u>T3.2.4</u> 2
		практ.	-					
Квалификационный экзамен								
Консультации	6	теор.	6					
		практ.	-					
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен	8	теор.	8					
		практ.	-					
Итого		120		5	6	6	6	6
Производственное обучение		200						

*Номер темы

Учебные предметы	Номер занятия						
	6	7	8	9	10	11	12
Экономический курс							
Общетехнический курс	<u>T2.4.1</u> 2	<u>T2.4.2</u> 2	<u>T2.5.1-T2.5.2</u> 2	<u>T2.5.3-T2.5.4</u> 2	<u>T2.5.5-T2.5.6</u> 2	<u>T2.5.7-T2.5.8</u> 2	<u>T2.5.9-T2.5.10</u> 2
Специальный курс	<u>T3.2.5-T3.2.6</u> 4	<u>T3.2.7-T3.2.8</u> 4	<u>T3.2.9-T3.3.1</u> 4	<u>T3.3.2-T3.3.3</u> 4	<u>T3.3.4-T3.3.5</u> 4	<u>T3.4.1-T3.4.2</u> 4	<u>T3.4.3-T3.4.4</u> 4
Квалификационный экзамен							
Консультации							
Итоговая аттестация — квалификацион- ный экзамен							
Итого	6	6	6	6	6	6	6
Производственное обу- чение							

Учебные предметы	Номер занятия						
	13	14	15	16	17	18	19
Экономический курс							
Общетехнический курс							
Специальный курс	<u>Т3.4.5-Т3.4.7</u> 6	<u>Т3.5.1-Т3.5.3</u> 6	<u>Т3.5.4-Т3.5.6</u> 6	<u>Т3.6.1-Т3.6.3</u> 6	<u>Т3.6.4-Т3.6.6</u> 6	<u>Т3.6.7-Т3.7.2</u> 5	
Квалификационный экзамен							
Консультации							
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен							
Итого	6	6	6	6	6	5	
Производственное обу- чение							

Учебные предметы	Номер занятия						Итого
	20	21	22	23	24	25	
Экономический курс							10
							-
Общетехнический курс							24
							-
Специальный курс							72
							-
Квалификационный экзамен							
Консультации	Консультация 6						6
							-
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен		Экзамен 8					8
							-
Итого	6	8					120
Производственное обу- чение							200

6. Учебный план

Таблица 7

Учебный план по профессии «Машинист экскаватора» 7-8 разряда

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
		7-8 й разряд
I.	Теоретическое обучение	
	1. Экономический курс	10
	2. Общетехнический курс	14
	3. Специальный курс	62
II.	Производственное обучение	144
	Резерв учебного времени	-
	Консультации	2
	Квалификационный экзамен	8
Итого:		240

7. Календарный учебный график

Таблица 8

Календарный учебный график

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия					
	всего	из них:	1	2	3	4	5	
Экономический курс	10	теор.	10	<u>T1.1-T1.2</u> 2	<u>T1.3-T1.4</u> 2	<u>T1.5-T1.6</u> 2	<u>T1.7-T1.8</u> 2	<u>T1.9-T1.10</u> 2
		практ.	-					
Общетехнический курс	14	теор.	14	<u>T2.1-T2.2.1</u> 2	<u>T2.2.2-T2.3.1</u> 2	<u>T2.3.2-T2.4.1</u> 2	<u>T2.4.2-T2.5.1</u> 2	<u>T2.5.2-T2.5.3</u> 2
		практ.	-					
Специальный курс	62	теор.	62	<u>T3.1-T3.2.1</u> 2	<u>T3.2.2-T3.2.3</u> 2	<u>T3.2.4</u> 2	<u>T3.2.5</u> 2	<u>T3.2.6-T3.2.7</u> 2
		практ.	-					
Квалификационный экзамен								
Консультации	2	теор.	2					
		практ.	-					
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен	8	теор.	8					
		практ.	-					
Итого			96	6	6	6	6	6
Производственное обучение			144					

*Номер темы

Учебные предметы	Номер занятия						
	6	7	8	9	10	11	12
Экономический курс							
Общетехнический курс	<u>T2.5.4-T2.5.5</u> 2	<u>T2.5.6</u> 1	<u>T2.5.7-T2.5.8</u> 2	<u>T2.5.9-T2.5.10</u> 2			
Специальный курс	<u>T3.2.8-T3.3.1</u> 4	<u>T3.3.2-T3.3.5</u> 5	<u>T3.4.1-T3.4.2</u> 4	<u>T3.4.3-T3.4.4</u> 4	<u>T3.4.5-T3.4.7</u> 6	<u>T3.5.1-T3.5.3</u> 6	<u>T3.5.4-T3.5.6</u> 6
Квалификационный экзамен							
Консультации							
Итоговая аттестация — квалификационный экзамен							
Итого	6	6	6	6	6	6	6
Производственное обучение							

Учебные предметы	Номер занятия						Итого
	13	14	15	16	17	18	
Экономический курс							10
							-
Общетехнический курс							14
							-
Специальный курс	<u>Т3.6.1-Т3.6.3</u>	<u>Т3.6.4-Т3.6.6</u>	<u>Т3.6.7-Т3.7.2</u>				62
	6	6	5				-
Квалификационный экзамен							
Консультации				<u>Консультация</u>			2
				2			-
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен					<u>Экзамен</u>		8
					8		-
Итого	6	6	5	2	8		96
Производственное обу- чение							144