

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «УЦ «Азимут»
И.Г.Таипов
2020г.



**Учебный план и программа
для профессиональной подготовки
и повышения квалификации рабочих**

Профессия — Машинист экскаватора

**Квалификация - 4-й - 7-й разряды
Код профессии – 14390**

г.Салават

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с «Учебными планами и программами для подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве по профессии - «Машинист экскаватора».

Программа предназначена для подготовки рабочих по профессии «Машинист экскаватора» 4-6-го разряда.

Программа содержит квалификационные характеристики, учебный план, программы по специальной технологии и производственному обучению.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (вып. 3) и содержат 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. Учебные программы разработаны с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование. К управлению экскаваторами допускаются лица не моложе 18 лет.

Продолжительность обучения при подготовке новых рабочих установлена 4 месяца.

При изучении Специального курса, основной упор делается на экскаваторы соответствующего разряда (разрядов), на обучение по которым поступили учащиеся. Программа производственного обучения для подготовки новых рабочих состоит из двух разделов: обучение на полигоне и обучение машиниста экскаватора непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий на экскаваторе соответствующего разряда.

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

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований инструкций и других нормативных документов, включенных в утвержденный в установленном порядке перечень.

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

Профессиональная подготовка завершается сдачей квалификационного экзамена комиссии учебного центра.

Содержание экзамена:

- Теоретический экзамен по безопасной эксплуатации самоходных машин и по правилам дорожного движения;
- Практический экзамен на закрытой от движения площадке и на экзаменационном маршруте в условиях реального или смоделированного дорожного движения.

После успешной сдачи квалификационного экзамена, учащемуся выдается Свидетельство, с присвоением квалификации «Машинист экскаватора» соответствующего разряда (разрядов), по которым учащийся проходил обучение и Удостоверение тракториста-машиниста с соответствующими отметками.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия - машинист экскаватора Квалификация - 4-6-й разряды

Возможные наименования должностей	Машинист экскаватора 4-го разряда (с ковшом емкостью до 0,15 м ³) Машинист экскаватора 5-го разряда (с ковшом емкостью от 0,15 до 0,4 м ³) и роторных (канавокопателей и траншейных) экскаваторов производительностью до 1000 м ³ /ч Машинист экскаватора 6-го разряда (с ковшом емкостью от 0,4 до 1,25 м ³) и роторных экскаваторов (канавокопателей и траншейных) производительностью от 1000 до 2500 м ³ /ч
Требования к образованию и обучению	Для машиниста экскаватора 4-5-го разрядов: среднее общее образование - профессиональная подготовка не менее четырех месяцев (при первичном обучении), подтвержденная удостоверением машиниста экскаватора с соответствующими разрешающими отметками; - повышение квалификации не реже одного раза за три года; - профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет; - машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Для машиниста экскаватора 6-го разряда: среднее профессиональное образование - повышение квалификации не реже одного раза за три года; - профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет; - машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии
Требования к опыту практической работы	Отсутствуют для машиниста экскаватора 4-го разряда Не менее одного года - для машиниста экскаватора 5-го разряда Не менее двух лет - для машиниста экскаватора 6-го разряда
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет - для машиниста экскаватора 4-го разряда Лица не моложе 19 лет - для машиниста экскаватора 5-го разряда

Лица не моложе 20 лет - для машиниста экскаватора 6-го разряда
 Наличие удостоверения, подтверждающее право управления
 транспортным средством соответствующей категории Прохождение
 обязательных предварительных (при поступлении на работу) и
 периодических медицинских осмотров (обследований), а также
 внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке,
 установленном законодательством Российской Федерации¹
 Прохождение инструктажа по охране труда

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7513	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
	8332	Машинисты землеройных и подобных машин
ЕТКС ¹¹	§115	Машинист экскаватора 4-го разряда (с ковшом емкостью до 0,15 м ³)
	§116	Машинист экскаватора 5-го разряда (с ковшом емкостью до 0,15 до 0,4 м ³) и роторных экскаваторов (канавокопателей и траншейных) производительностью до 1000 м ³ /ч
	§117	Машинист экскаватора 6-го разряда (с ковшом емкостью до 0,4 до 1,25 м ³) и роторных экскаваторов (канавокопателей и траншейных) производительностью от 1000 до 2500 м ³ /ч
ОКНПО ¹¹¹	150503	Машинист экскаватора одноковшового Машинист экскаватора роторного Слесарь по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
	150503	
	240102	

**Рабочий учебный план
профессионального обучения по переподготовке рабочих по профессии
«Машинист экскаватора»**

Код профессии - 14390

Срок обучения: 2

месяца

Базовое образование: рабочие, имеющие профессию

Планируемая квалификация: машинист экскаватора - 5-й разряд

Форма обучения: очная

№ п/п	Предметы	Недели						Всего часов
		2	1	1	1	2	1	
1.	Теоретическое обучение							124
1.1.	Экономический курс							6
1.1.1.	Основы предпринимательской деятельности	3	-	-	-	-	-	6
1.2.	Общетехнический курс							32
1.2.1.	Чтение чертежей и схем	2	-	-	-	-	-	4
1.2.2.	Электротехника	2	-	-	-	-	-	4
1.2.3.	Материаловедение	2	-	-	-	-	-	4
1.2.4.	Сведения из технической механики	2	-	-	-	-	-	4
1.2.5.	Основные сведения из гидравлики	3	-	-	-	-	-	6
1.2.6.	Промышленная безопасность и охрана труда	5	-	-	-	-	-	10
1.3.	Специальный курс							76
1.3.1	Устройство экскаваторов	15	18	-	-	-	-	48
1.3.2.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт экскаваторов.	6	12	-	-	-	-	24
1.3.3.	Организация и технология производства работ экскаваторами	-	10	4	-	-	-	14
2.	Практическое обучение							184
2.1.	Производственное обучение на предприятии (полигоне)	-	-	36	-	-	-	36
2.2.	Производственная практика	-	-	-	40	40	28	148
3.	Консультация							4
4.	Квалификационный экзамен	-	-	-	-	-	8	8
	Итого	40	40	40	40	40	40	320

**Рабочий учебный план
для повышения квалификации рабочих по профессии
Машинист экскаватора**

Код профессии - 14390

Срок обучения: 1 месяц

Базовое образование: рабочие, имеющие профессию машинист экскаватора - 4 разряда

Планируемая квалификация: машинист экскаватора - 5-й разряда

Форма обучения: очная

№ п/п	Предметы	Недели				Всего часов
		1	1	1	1	
1.	Теоретическое обучение					52
1.1.	Экономический курс					10
1.1.1.	Основы предпринимательской деятельности	10	-	-	-	10
1.2.	Общетехнический курс					12
1.2.1.	Общие сведения о гидравлике	2	-	-	-	2
1.2.2.	Промышленная безопасность и охрана труда	10	-	-	-	10
1.3.	Специальный курс					30
1.3.1.	Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт экскаваторов	18	4	-	-	22
1.3.2.	Организация и технология производства работ экскаваторами	-	8	-	-	8
2.	Практическое обучение					96
2.1.	Производственное обучение	-	16	-	-	16
2.2.	Производственная практика	-	12	40	28	80
3.	Консультация	-	-	-	4	4
4.	Квалификационный экзамен	-	-	-	8	8
5.	Итого	40	40	40	40	160

**Рабочий учебный план
для повышения квалификации рабочих по профессии
Машинист экскаватора**

Код профессии - 14390

Срок обучения: 1 месяц

Базовое образование: рабочие, имеющие профессию машинист экскаватора - 5 разряда

Планируемая квалификация: машинист экскаватора - 6 разряда

Форма обучения: очная

№ п/п	Предметы	Недели				Всего часов
		1	1	1	1	
1.	Теоретическое обучение					52
1.1.	Экономический курс					4
1.1.1.	Основы предпринимательской деятельности	4	-	-	-	4
1.2.	Общетехнический курс					12
1.2.1.	Общие сведения о гидравлике	2	-	-	-	2
1.2.2.	Промышленная безопасность и охрана труда	10	-	-	-	10
1.3.	Специальный курс					36
1.3.1	Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт экскаваторов	24	2	-	-	26
1.3.2.	Организация и технология производства работ экскаваторами	-	10	-	-	10
2.	Практическое обучение					96
2.1.	Производственное обучение	-	16	-	-	16
2.2.	Производственная практика	-	12	40	28	80
3.	Консультация	-	-	-	4	4
4.	Квалификационный экзамен	-	-	-	8	8
	Итого	40	40	40	40	160

**Рабочий учебный план
для повышения квалификации рабочих по профессии
Машинист экскаватора**

Код профессии - 14390

Срок обучения: 1 месяц

Базовое образование: рабочие, имеющие профессию машинист экскаватора - 6 разряда

Планируемая квалификация: машинист экскаватора - 6 разряда

Форма обучения: очная

№ п/п	Предметы	Недели				Всего часов
		1	1	1	1	
1.	Теоретическое обучение					52
1.1.	Экономический курс					4
1.1.1.	Основы предпринимательской деятельности	4	-	-	-	4
1.2.	Общетехнический курс					12
1.2.1.	Общие сведения о гидравлике	2	-	-	-	2
1.2.2.	Промышленная безопасность и охрана труда	10	-	-	-	10
1.3.	Специальный курс					36
1.3.1	Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт экскаваторов	24	2	-	-	26
1.3.2.	Организация и технология производства работ экскаваторами	-	10	-	-	10
2.	Практическое обучение					96
2.1.	Производственное обучение	-	16	-	-	16
2.2.	Производственная практика	-	12	40	28	80
3.	Консультация					4
		-	-	-	4	4
4.	Квалификационный экзамен					8
		-	-	-	8	8
	Итого	40	40	40	40	160

**Рабочий учебный план
для повышения квалификации рабочих по профессии
Машинист экскаватора**

Код профессии - 14390 Срок обучения:

1 месяц

Базовое образование: рабочие, имеющие профессию машинист экскаватора Планируемая квалификация: машинист экскаватора - 8

7 разряда

разряда Форма обучения: очная

№ п/п	Предметы	Недели				Всего часов
		1	1	1	1	
1.	Теоретическое обучение					52
1.1.	Экономический курс					4
1.1.1.	Основы предпринимательской деятельности	4	-	-	-	4
1.2.	Общетехнический курс					12
1.2.1.	Общие сведения о гидравлике	2	-	-	-	2
1.2.2.	Промышленная безопасность и охрана труда	10	-	-	-	10
1.3.	Специальный курс					36
1.3.1	Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт экскаваторов	24	2	-	-	26
1.3.2.	Организация и технология производства работ экскаваторами	-	10	-	-	10
2.	Практическое обучение					96
2.1.	Производственное обучение	-	16	-	-	16
2.2.	Производственная практика	-	12	40	28	80
3	Консультация	-	-	-	4	4
4	Квалификационный экзамен	-	-	-	8	8
	Итого	40	40	40	40	160