

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА МОСКВЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ И СОДЕЙСТВИЯ  
ТРУДОУСТРОЙСТВУ «ПРОФЕССИОНАЛ»**

**ПРОГРАММА**

переподготовки рабочих по профессии

**«Машинист экскаватора»**

(квалификация – 4-й разряд, код профессии 14390)

(наименование программы)

**Цель:** получение (освоение) новой профессии: изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований 4-го разряда квалификационной характеристики профессии «машинист экскаватора» с учетом требований профессионального стандарта «Машинист экскаватора», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2014 № 931н

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Категория обучающихся:** граждане, направленные органами службы занятости

**Форма обучения:** очная

**Минимальный уровень образования принимаемых на обучение:** основное общее образование при наличии рабочей профессии или должности служащего

**Недельная нагрузка:** 40 часов

**Продолжительность обучения:** 5 недель

**Режим занятий:** 5 дней в неделю (5 дней по 8 часов)

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	
<b>1</b>	<b>Блок общепрофессиональных дисциплин</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	–
1.1	Охрана труда при эксплуатации экскаваторов	4	4	–	–
1.2	Оказание первой помощи пострадавшим	4	2	2	–
<b>2</b>	<b>Блок специальных дисциплин</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	–
2.1	Устройство двигателя внутреннего сгорания и его систем	8	4	4	–
2.2	Устройство экскаватора	16	8	8	–
2.3	Техническая эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт экскаваторов	20	8	12	–
2.4	Зачет «Безопасная эксплуатация самоходных машин (категория «С»)	4	4	–	зачет
2.5	Правила дорожного движения	24	24	–	–
<b>3</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>112</b>	–	<b>112*</b>	–
3.1	Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность на полигоне	2	–	2	–
3.2	Контрольный осмотр экскаватора перед началом работы. Ежедневное техническое обслуживание после окончания работы	6	–	6	–
3.3	Освоение приемов управления экскаватором с изменением направления движения на различных передачах	8	–	8	–

3.4	Вождение экскаватора на площадке, свободной от движения	24	–	24	–
3.5	Освоение приемов управления навесным оборудованием экскаватора	8	–	8	–
3.6	Выполнение экскаватором работ с использованием навесного оборудования	24	–	24	–
3.7	Освоение приемов управления экскаватором на площадке, имитирующей городские условия, и на площадке для выполнения работ	24	–	24	–
3.8	Правила дорожного движения	14	–	14	–
3.9	Зачет «Выполнение работ машиниста экскаватора 4-го разряда»	2	–	2	–
<b>4</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	экзамен**
4.1	Проверка теоретических знаний	4	4	–	–
4.2	Практическая квалификационная работа	4	–	4	–
	<b>Итого</b>	<b>200</b>	<b>58</b>	<b>142</b>	–

\* Занятия проводятся с делением на подгруппы.

\*\* Прием экзамена осуществляется комиссией в составе трех человек.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа «Машинист экскаватора» предназначена для переподготовки граждан, направленных на обучение органами службы занятости, в ГБОУ ДПО Центр «Профессионал».

**На обучение принимаются лица, имеющие образование не ниже основного общего при наличии профессии рабочего или должности служащего, подтвержденной документами об образовании и (или) о квалификации; не моложе 18 лет; имеющие медицинскую справку установленного образца с открытым пунктом «медицинские противопоказания к управлению тракторами и другими самоходными, сельскохозяйственными машинами – отсутствуют»; лица, имеющие водительские удостоверения, на момент обучения не должны быть лишены права управления транспортными средствами.**

Программа рекомендуется для лиц, имеющих водительское удостоверение, опыт вождения транспортных средств, навыки слесарных работ, компетенции и профессии, связанные с управлением самоходными, землеройными и подобными машинами.

Программа обучения разработана на основе квалификационных требований, установленных квалификационной характеристикой профессии «машинист экскаватора» 4-го разряда, содержащейся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы») с учетом компетенций, требуемых для управления экскаватором, а также требований профессионального стандарта «Машинист экскаватора», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2014 № 931н.

Обучение направлено на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями и иными профессиональными средствами, при выполнении основных, наиболее часто встречающихся работ по профессии «машинист экскаватора». Конкретное содержание, объем и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте устанавливаются на предприятиях, в организациях технологическими картами, рабочими инструкциями или другими документами. Кроме работ, предусмотренных квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены, своевременной подготовкой к работе и уборкой своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии; ведением установленной технической документации.

Теоретическое обучение проводится в специализированных учебных кабинетах ГБОУ ДПО Центр «Профессионал» с использованием компьютерного оборудования и учебных стендов. Начальные практические профессиональные навыки приобретаются на экскаваторе ГБОУ ДПО Центр «Профессионал» на учебно-тренировочном полигоне «Управление самоходными машинами» под руководством опытных мастеров производственного обучения. К концу обучения каждый слушатель должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

После окончания теоретического и практического обучения проводится квалификационный экзамен для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим обучение, 4-го квалификационного разряда по профессии «машинист экскаватора». Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований.

Обучающиеся, успешно сдавшие квалификационный экзамен в ГБОУ ДПО Центр «Профессионал», получают свидетельство о профессии рабочего «машинист экскаватора» (код профессии – 14390) 4-го разряда, свидетельство о прохождении обучения по программе «Машинист экскаватора» 4-го разряда и допускаются к сдаче экзамена в органах Гостехнадзора города Москвы на право управления самоходными машинами категории «С». Экзамены в органах Гостехнадзора сдаются в следующей последовательности:

- по безопасной эксплуатации самоходных машин – теория;
- по правилам дорожного движения – теория;
- комплексный (по практическим навыкам вождения, безопасной эксплуатации машин и правилам дорожного движения) – практика.

Лица, имеющие водительское удостоверение, освобождаются от сдачи экзамена по правилам дорожного движения.

Лицам, успешно сдавшим экзамен в органах Гостехнадзора города Москвы на право управления экскаватором, выдается удостоверение тракториста-машиниста (тракториста) с отметкой о допуске к управлению самоходными машинами категории «С», и с записью о наличии квалификации «машинист экскаватора 4 разряд».

Машинисты экскаваторов востребованы для работы в строительных организациях, в жилищно-коммунальном хозяйстве.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ

В результате освоения программы переподготовки «Машинист экскаватора» формируется следующая профессиональная компетенция:

Машинист экскаватора 4-го разряда **должен знать:**

- устройство, принцип работы и технические характеристики экскаватора;
- принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования;
- правила монтажа и демонтажа навесного оборудования экскаваторов;
- причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
- правила разработки грунтов с соблюдением заданных профилей и отметок;
- правила дорожного движения, правила движения по территории предприятия, установленную сигнализацию;

Машинист экскаватора 4-го разряда **должен уметь:**

- выполнять предварительное рыхление грунта;
- производить разработку грунта и погрузку его в транспортные средства при устройстве выемок, насыпей, котлованов;
- выполнять рытье траншей для подземных коммуникаций;
- выполнять работы при перегрузке строительного и бытового мусора;
- выявлять и устранять неисправности в работе экскаватора;
- производить техническое обслуживание, текущий ремонт обслуживаемого экскаватора;
- перемещаться на экскаваторе по автомобильным дорогам, соблюдать правила дорожного движения.

**Возможные наименования должностей машинист экскаватора  
у работодателей города Москвы**

Машинист экскаватора, машинист экскаватора-погрузчика.

**Компетенции машиниста экскаватора,  
наиболее востребованные работодателями города Москвы**

- Разработка грунта под коммуникации;
- Разбивка элементов бетонных конструкций, дорожных покрытий;
- Погрузка грунта и других материалов на автомобили;
- Планировка, перемещение, погрузка грунта, песка, щебня;
- Техобслуживание основных узлов и агрегатов экскаватора, диагностика технического состояния.