

ПРОГРАММА

переподготовки рабочих по профессии

«машинист экскаватора»

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

(наименование программы)

Цель: получение (освоение) новой профессии с учетом потребностей производства: 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 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: | среднее общее при наличии профессии или специальности | Недельная нагрузка: | 40 часов |
| Продолжительность обучения: | 9 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 | |
| 1 | Блок социально-экономических дисциплин | 12 | 6 | 6 | |
| 1.1 | Технология трудоустройства | 12 | 6 | 6 | зачет |
| 2 | Блок общепрофессиональных дисциплин | 16 | 12 | 4 | |
| 2.1 | Охрана труда, производственная санитария, пожарная безопасность, электробезопасность | 8 | 8 | – | |
| 2.2 | Оказание первой помощи пострадавшим | 8 | 4 | 4 | |
| 3 | Блок специальных дисциплин | 108 | 48 | 60 | |
| 3.1 | Устройство экскаваторов | 32 | 16 | 16 | зачет |
| 3.2 | Эксплуатация экскаваторов | 16 | 8 | 8 | |
| 3.3 | Техническое обслуживание и ремонт экскаваторов | 20 | 8 | 12 | зачет |
| 3.4 | Правила дорожного движения | 40 | 16 | 24 | зачет |
| 4 | Практическое обучение | 200 | – | 200 | |
| 4.1 | Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности | 8 | – | 8 | |
| 4.2 | Ежесменное техническое обслуживание экскаватора | 8 | – | 8 | |
| 4.3 | Вожделение и управление экскаватором. Освоение приемов управления экскаватором | 32 | – | 32 | |
| 4.4 | Совершенствование навыков управления экскаватором и специальными механизмами с учетом специфики выполняемых работ | 48 | – | 48 | |

| | | | | | |
|----------|--|------------|-----------|------------|----------|
| 4.5 | Освоение приемов управления экскаватором на специальном маршруте в реальных условиях функционирования самоходной машины | 24 | – | 24 | |
| 4.6 | Самостоятельное выполнение работ под наблюдением мастера производственного обучения | 80 | – | 80 | |
| 5 | Консультации | 8 | 8 | – | |
| 6 | Квалификационный экзамен | 16 | 8 | 8 | экзамен* |
| 6.1 | Теоретический экзамен по безопасной эксплуатации самоходной машины, по правилам дорожного движения | 8 | 8 | - | |
| 6.2 | Практический экзамен (комплексный) по практическим навыкам вождения, безопасной эксплуатации самоходной машины и правилам дорожного движения | 8 | - | 8 | |
| | Итого | 360 | 82 | 278 | |

* Прием экзамена осуществляется комиссией в составе трех человек.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для переподготовки граждан, направленных на обучение органами службы занятости, по профессии «машинист экскаватора» 4-го разряда (категория «С», код профессии-14390) в ГБОУ ДПО Центре «Профессионал».

На обучение принимаются лица, имеющие образование не ниже среднего общего; профессию или специальность, подтвержденную 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 обучения составлена на основе квалификационных требований, установленных квалификационной характеристикой профессии «машинист экскаватора» на 4-й разряд, содержащейся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»), а также с учетом требований профессионального стандарта «Машинист экскаватора», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2014 № 931н (уровень квалификации-3).

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.

Теоретические занятия проводятся в ГБОУ ДПО Центре «Профессионал». Теоретические занятия чередуются с практическим обучением. Материал программы отражает сущность умений и навыков, формируемых у слушателей, с учетом требований действующих нормативов, правил, инструкций, а также времени, отведенного на изучение предмета. Особое внимание в каждой теме программы уделено безопасному выполнению работ по профессии, рациональной организации рабочих мест, экономному расходованию материалов, повышению производительности труда и эффективности производства, бережному отношению к технике, технологической оснастке, инструментам.

Программа практического обучения предусматривает выполнение учебно-производственных работ на производственной базе ГБОУ ДПО Центра «Профессионал» – специально оборудованном полигоне «Управление самоходными машинами» для вождения и выполнения работ на экскаваторе-погрузчике Hyundai940S с навесным экскаваторным оборудованием.

К концу обучения каждый слушатель должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

По окончании теоретического и практического обучения проводится квалификационный экзамен. Квалификационный экзамен в комиссии ГБОУ ДПО Центра «Профессионал» состоит из комплекса: практической квалификационной работы и проверки теоретических знаний. Лица, успешно сдавшие комплексный экзамен в ГБОУ ДПО Центре «Профессионал» на право управления экскаватором, получают свидетельство о профессии рабочего, свидетельство о прохождении обучения по программе переподготовки рабочих по профессии «машинист экскаватора» (код профессии-14390) 4-го разряда, категория «С» и допускаются к сдаче комплексного экзамена на допуск к управлению самоходными машинами в органах Ростехнадзора города Москвы.

Практический экзамен принимается в 2 этапа:

первый – на закрытой от движения площадке или трактородроме;

второй – на специальном маршруте в условиях реального функционирования самоходной машины.

Лица, имеющие водительское удостоверение, освобождаются от сдачи экзамена по правилам дорожного движения в органах Ростехнадзора города Москвы.

Лицам, успешно сдавшим комплексный экзамен с участием представителя Ростехнадзора города Москвы на право вождения экскаватора, выдается удостоверение тракториста-машиниста (тракториста) с отметкой о допуске к управлению экскаваторами (машинист экскаватора 4-го разряда, категории «С»).

Машинисты экскаватора востребованы в организациях, занимающихся разработкой месторождений полезных ископаемых и строительных материалов, строительством, дорожно-строительными и мостостроительными работами, прокладкой кабелей и трубопроводов, благоустройством дворовых территорий и т.п.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ

Квалификационная характеристика

Профессия – машинист экскаватора

Квалификация – 4 разряд

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

- назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики одноковшовых строительных экскаваторов с ковшом вместимостью до 0,15 м³;
- способы разборки и методы сборки сборочных единиц и агрегатов;
- принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования;
- монтаж и демонтаж навесного оборудования экскаваторов;
- правила экскавации грунтов различных категорий при различной глубине забоя;
- правила экскавации грунтов с соблюдением заданных профилей и отметок;
- виды горюче-смазочных материалов и нормы расхода;
- причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
- инструмент, оборудование, приспособления, контрольно-измерительные приборы, применяемые при ремонте и техническом обслуживании экскаваторов;
- правила дорожного движения;
- основы материаловедения и электротехники;
- правила чтения чертежей;
- основы слесарного дела в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 3-го разряда;
- требования безопасности труда;
- основные показатели работ, нормы времени и нормы выработки.

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

- управлять экскаватором с ковшом вместимостью до 0,15 м³;
- следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении;
- выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ;
- выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса;
- соблюдать безопасную скорость, не уменьшать дистанцию и поперечный интервал относительно безопасных значений; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств;
- обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех;
- соблюдать правила дорожного движения;
- контролировать движение экскаватора при возникновении нештатных ситуаций;
- прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций;
- разрабатывать грунты;
- обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех;
- отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне;
- производить погрузку экскаватора на транспортные средства с обеспечением требований безопасности перевозки;
- соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности.