

УТВЕРЖДАЮ

директор общества с ограниченной
ответственностью Центр «Труд – Сервис»

В.В. Василенко

4 марта 2015 года



ПРОГРАММА

**дополнительной профессиональной подготовки по профессии
«Машинист экскаватора»**

Код профессии – 14388

Квалификация выпускника: Машинист экскаватора 4-го разряда.

Форма обучения: очная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Срок обучения: 256 часов.

Область профессиональной деятельности обучающегося:

Выполнение работ экскаваторами с ковшом и роторными экскаваторами, емкость и производительность которых указана ниже.

Разработка грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и banquetов 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.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения программы

Знать:

- * основы трудового законодательства;
- * правила чтения проектной документации и строительных чертежей;
- * методы организации труда на рабочем месте;
- * 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;
- * 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.

Уметь:

- * организовывать рабочее место;
- * управлять экскаватором с ковшом вместимостью до 0,15 м³;
- * разрабатывать грунты при устройстве выемок и насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав, проходке горных выработок подземным способом и других аналогичных по сложности сооружений;
- * производить монтаж и демонтаж навесного оборудования экскаваторов;
- * производить погрузку экскаватора на транспортные средства с обеспечением требований безопасности перевозки;
- * определять по внешним признакам категории качества, свойства и состояние грунтов и производить их разработку по заданным отметкам;
- * соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности.

Требования.

Возраст для работы машинистом экскаватора – с 18 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации

Итоговая аттестация обучающегося:

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и обучающимся в процессе проведения практических занятий, а также выполнения индивидуальных домашних заданий в целях получения информации о:

- * выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- * правильности выполнения требуемых действий;
- * соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- * формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный контроль достижений обучающегося базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, других специалистов ООО Центр «Труд-Сервис».

Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся,

Итоговый контроль

Квалификационный экзамен проводится согласно методике приема экзамена органами Гостехнадзора состоящий из теоретической и практической части.

Теоретический экзамен проводится по предметам "Правила дорожного движения" и "Безопасная эксплуатация самоходных машин". Обучающийся не сдавший теоретический экзамен, к практическому экзамену не допускается.

Практический экзамен проходит в два этапа: первый - на закрытой от движения площадке; второй - на специальном маршруте в условиях реального функционирования самоходной машины. Результаты экзаменов заносятся в протокол.