



УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «УЦГН»
И.В. Зиновьев

I. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативную основу разработки образовательной программы составляет:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №292 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письма Минобрнауки РФ от 22.04.2015 № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций вместе с «Методическими рекомендациями разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов», Приказа Минобрнауки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

II. Общая характеристика программы

Настоящий рабочий учебный план и программа предназначены для повышения квалификации рабочих из числа машинистов экскаватора, имеющих удостоверения на право управления самоходными машинами категорий «Е» по профессии: «Машинист экскаватора одноковшового».

Данный рабочий учебный план и программа составлены на основании типовой программы по профессии «Машинист экскаватора одноковшового», ОСТа 9 ПО 02.22.5 - 2000 «Машинист дорожно - строительных машин» и квалификационной характеристики, которой определены производственные навыки и теоретические знания. План и программа предусматривает изучение учащимися общетехнических и специальных предметов, а также получение практических навыков машиниста экскаватора с соблюдением правил безопасности труда при выполнении работ.

Продолжительность обучения – **168** часов (в том числе 68 часов теоретического обучения и 100 часов производственного обучения).

Теоретическое обучение проводится с использованием технической литературы, руководства по эксплуатации экскаватора, наглядных пособий и современных технических средств обучения. Предметы «Основы рыночной экономики», «Электротехника», «Материаловедение», «Чтение чертежей» преподаются по отдельным сборникам учебно-программной документации для

профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих на производстве.

Производственное обучение проводится на предприятии под руководством опытного мастера (инструктора). К концу обучения каждый учащийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями.

Учащиеся, прошедшие полный курс обучения, сдают квалификационный экзамен в соответствии с Положением о порядке аттестации рабочих в различных формах обучения.

По окончании обучения выдается свидетельство установленного образца. Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – машинист экскаватора одноковшового Квалификация – 7-й разряд

Машинист экскаватора одноковшового 7-го разряда **должен знать:**

- назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики одноковшовых строительных экскаваторов с ковшем вместимостью свыше 1.25 м³ до 4 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 4-го разряда;
- требования безопасности труда;
- основные показатели работ; нормы времени и нормы выработки.

Машинист экскаватора одноковшового 7-го разряда **должен уметь:**

- управлять одноковшовым экскаватором с ковшем вместимостью свыше 1.25 м³ до 4 м³;
- разрабатывать грунты при устройстве выемок и насыпей, резервов, кавальеров и banquetов 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;
 - выполнять слесарные и разборочно-сборочные работы, соответствующие квалификации слесаря строительного 4-го разряда;
 - 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.

Квалификация – 8-й разряд

Машинист экскаватора одноковшового 8-го разряда **должен знать:**

- назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики одноковшовых строительных экскаваторов с ковшом вместимостью свыше 4 м³ до 9 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 4-го разряда;
- требования безопасности труда;
- основные показатели работ; нормы времени и нормы выработки.

Машинист экскаватора одноковшового 8-го разряда **должен уметь:**

- управлять одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 4 м³ до 9 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;

- выполнять слесарные и разборочно-сборочные работы, соответствующие квалификации слесаря строительного 4-го разряда;
- 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.

III. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ

Цель изучения программы: Выполнение механизированных работ с применением **Экскаватора одноковшового** в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение спецтехники.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Результаты освоения ППО определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить образование, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте.

V КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – **по формированию учебной группы.**

Начало учебного года – 09 января

Конец учебного года – 31 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

4. Регламент административных совещаний:

Собрания трудового коллектива – по мере необходимости, но не реже 1 раза в год