

Общество с ограниченной ответственностью
Учебный центр «Организация Креативного Образования»
(ООО УЦ «ОКО»)



Директор ООО Учебный центр «ОКО»

Д.В. Гареева

10 марта 2025 г.

Основная программа профессионального обучения
(профессиональной подготовки, переподготовки, повышения
квалификации) по профессии
«Копровщик»
Квалификация: 2-6-й разряд
Код профессии: 13121

г. Уфа – 2025 г.

1. Пояснительная записка

1.1. Общие положения

Настоящая образовательная программа относится по виду образования к профессиональному обучению.

Вид программы – повышение квалификации рабочих по профессии «Копровщик».

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный планы, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

Цель обучения – профессиональное обучение направлено на повышение квалификации по профессии рабочего «Копровщик» 2-6-го квалификационного разрядов.

Задачи обучения – развитие и формирование общих и профессиональных компетенций рабочих по профессии «Копровщик» 2-6-го квалификационного разрядов.

Прошедшие обучение по настоящей программе должны быть готовы к профессиональной деятельности, связанной с забивкой свай средней сложности, транспортировкой и укладкой различных материалов.

Нормативный срок обучения – 136 часов.

Профессиональное обучение также может быть в соответствии с индивидуальным ускоренным учебным планом. Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой программы, осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами учебного центра. При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена учебным центром, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

В зависимости от уровня подготовки обучающихся, преподаватель совместно с обучаемым разрабатывает порядок освоения программы (выбор методов, количества времени проведения занятий и способа контроля усвоения материала).

Требования к обучающимся – лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Образовательная деятельность по программе организуется в соответствии с расписанием, которое определяется учебным центром.

Форма обучения – очная, очно-заочная, дистанционная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Итоговый документ – свидетельство о профессии рабочего, протокол заседания

комиссии.

1.2. Нормативно-правовые основы разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59784).

1.3. Планируемые результаты обучения

В результате обучения, обучающиеся приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного выполнения профессиональной деятельности по профессии «Копровщик».

Должен знать:

- основные виды свай, их характеристики и области применения;
- устройство и принцип работы копровых установок (молотов, вибропогружателей, буровых свайных машин);
- технологию погружения свай (ударный, вибрационный, вдавливающий, буронабивной методы);
- правила строповки, перемещения и установки свай;
- требования к качеству погружения свай (глубина, вертикальность, несущая способность);
- основные неисправности копрового оборудования и способы их устранения;
- технику безопасности при работе с копровой техникой и грузоподъемными механизмами;
- правила складирования и хранения свай на строительной площадке;
- основы геодезии: разметку свайного поля, контроль положения свай;
- нормативные документы (ГОСТы, СНиПы, СП) по свайным работам.

Должен уметь:

- управлять копровыми установками разных типов;
- производить погружение свай различными методами (ударным, вибрационным, вдавливанием);
- контролировать вертикальность и точность установки свай;
- проводить техническое обслуживание копрового оборудования;

- выявлять и устранять простые неисправности в работе техники;
- работать со стропальными устройствами при перемещении свай;
- читать схемы свайных полей и выполнять разметку под погружение;
- оформлять техническую документацию (журналы производства работ, акты приемки);
- соблюдать меры безопасности при работе на строительной площадке;
- взаимодействовать с другими членами бригады (крановщиками, геодезистами, сварщиками).

В соответствии с требованиями ЕТКС, обучающийся дополнительно должен знать:

2-го разряда:

- основные виды такелажной оснастки и грузозахватных приспособлений;
- правила сигнализации при производстве свайных работ.

3-го разряда:

- основные виды и способы погружения свай и оболочек;
- устройство лебедок, талей, домкратов и других такелажных приспособлений.

4-го разряда:

- устройство, способы сборки и разборки неуниверсальных копров и оснащение их свободно падающими молотами;
- способы транспортировки, подъема, установки и закрепления всех видов свай и оболочек в стрелах копра и направляющих;
- способы закрепления свай и шпунта при их выдергивании; способы транспортировки винтовых свай краном; требования, предъявляемые к качеству свай и оболочек.

5-го разряда:

- устройство, способы сборки и разборки универсальных копров;
- способы установки на краны навесного копрового оборудования;
- способы оснащения копров и кранов паровыми, пневматическими и дизельными молотами и вибропогружателями;
- способы подмыва свай и оболочек при их погружении; способы устройства буровых и набивных свай.

6-го разряда:

- способы и правила погружения оболочек, наклонных и винтовых свай;

- правила разбивки свайных оснований и шпунтовых линий по выставленным обноскам или створам;
- способы проверки наклона стрел копра при забивке наклонных свай;
- способы сборки, оснащения и разборки кабестанов.

2 Календарный учебный график

Содержание программы определяется с учетом потребностей лица, организации, инициативе которых осуществляется повышение квалификации по профессиональному обучению. Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: теоретические и практические занятия, выполнение промежуточной и итоговой аттестации. Комплектование учебных групп осуществляется в течении всего календарного года. Начало обучения организуется по мере комплектования учебных групп, или в индивидуальном формате.

Нормативный срок обучения: 136 часов. Продолжительность обучения – 1 месяц в режиме 5-дневной учебной недели. Режим обучения – продолжительность занятий в день не более 8 часов. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

№ пп	Наименование разделов и тем	Количество часов	Период обучения/недели
1	Модуль 1. Теоретическое обучение	48	1-2 неделя обучения
2	Модуль 2. Специальный курс	34	2-3 неделя обучения
3	Промежуточная аттестация	2	3 неделя обучения
4	Модуль 3. Производственная практика	44	3-4 неделя обучения
5	Итоговая аттестация	8	4 неделя обучения
	Всего	136	

3. Учебный план

№ пп	Наименование разделов и тем	Всего часов	ТЗ	ПЗ	Форма контроля
1	Модуль 1. Теоретическое обучение	48			
1.1	Основы материаловедения	12	12	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
1.2	Основы электротехники	12	12	-	Текущий контроль в ходе устного опроса

1.3	Черчение (чтение чертежей и схем)	12	12	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
1.4	Основы гидравлики	12	12		
2	Модуль 2. Специальный курс	34			
2.1	Копры и самоходные копровые установки	10	10	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
2.2	Технология выполнения копровых работ	12	12	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
2.3	Эксплуатация и техническое обслуживание копрового оборудования	12	12	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
	Промежуточная аттестация	2	-	2	Промежуточное тестирование
3	Модуль 3. Производственная практика	44			
3.1	Ознакомление с производством. Инструктаж по безопасности труда	6	-	6	-
3.2	Освоение работ, выполняемых копровщиком 2-6-го квалификационного разрядов	16	-	16	-
3.3	Самостоятельное выполнение работ копровщика 2-6-го квалификационного разрядов	22	-	22	-
	Итоговая аттестация	6	-	6	Квалификационный экзамен. Квалификационная пробная работа
	Итого	136			

