

УТВЕРЖДАЮ



И.о. директора
ЧОУ ДПО «Ижевский УЦ «Энергетик»

(Т.Н. Акатьева)

20 25 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
переподготовки рабочих по профессии:
«Машинист бурильно-крановой самоходной машины»
(наименование программы)

Обсуждена и принята на заседании
педагогического совета
Протокол № 02-30/70 от «08» 07 20 25 г.

Переподготовка рабочих по профессии: «Машинист бурильно-крановой самоходной машины»

Цель реализации: профессиональное обучение (переподготовка) рабочих по профессии: «Машинист бурильно-крановой самоходной машины».

Профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

Под профессиональным обучением по программам переподготовки рабочих и служащих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

К освоению основной программы профессионального обучения по программе переподготовки рабочих по профессии «Машинист бурильно-крановой самоходной машины» допускаются лица трудоспособного возраста, не имеющие медицинских противопоказаний, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Реализация основной программы профессионального обучения сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Характеристика профессиональной деятельности обучающегося

Вид профессиональной деятельности: выполнение механизированных работ с применением бурильной техники различного типа.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Обеспечение качественного выполнения буровых работ с применением бурильной техники различного типа в условиях добывающей промышленности и строительства, при сейсморазведке и инженерных изысканиях, на открытых горных выработках и в шахтах.

Обучающийся готовится к следующим **видам профессиональной деятельности:**

- производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ;
- производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м, бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения ОППО по профессии «Машинист бурильно-крановой самоходной машины» обучающийся усваивает виды профессиональной деятельности, общие и профессиональные компетенции, приобретает практический опыт выполнения работ по профессии.

Присвоение или повышение квалификационного разряда производится с учётом сложности выполняемых работ и применительно к тарификации работ, которые имеются в организации.

Уровень квалификации 3 – машинист бурильно-крановой самоходной машины.

Код	Наименование видов деятельности, общих и профессиональных компетенций
ВД 1	<i>Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ</i>

ПК 1.1.	Выполнение буровых механизированных строительных и ремонтно-строительных работ бурильно-крановой самоходной машиной с глубиной бурения до 6 м
ПК 1.1.1.	Выполнение работ по бурению скважин глубиной до 6 м в грунте под строительные, ремонтно-эксплуатационные и монтажные работы бурильно-крановой самоходной машиной с глубиной бурения до 6 м
ПК 1.1.2.	Установка в рабочее положение и технологическая настройка систем и рабочего оборудования бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м
ПК 1.1.3.	Складывание рабочего оборудования бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м в транспортное положение по окончании буровых работ
ПК 1.1.4.	Планировка и расчистка площадки под установку бурового оборудования
ПК 1.1.5.	Технологическая настройка и регулировка систем и рабочего оборудования бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м
ПК 1.1.6.	Рекультивация земель по окончании буровых работ
ПК 1.1.7.	Транспортирование бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м
ПК 1.2.	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м в условиях проведения строительных и ремонтно-строительных работ
ПК 1.2.1.	Выполнение работ по приему бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м перед началом работ
ПК 1.2.2.	Выполнение работ по общей проверке работоспособности агрегатов и механизмов бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м
ПК 1.2.3.	Выполнение работ по устранению мелких неисправностей бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м
ПК 1.2.4.	Выполнение работ по смазыванию сборочных единиц бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м
ПК 1.2.5.	Выполнение работ по заправке и дозаправке силовых установок, систем привода, управления и охлаждения бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м горюче-смазочными материалами и техническими жидкостями
ПК 1.2.6.	Выполнение работ по регулировке и наладке тормозных и прочих элементов бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м
ПК 1.2.7.	Выполнение работ по монтажу и демонтажу на месте бурения бурового оборудования бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м на месте бурения
ПК 1.2.8.	Выполнение работ по сдаче бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения до 6 м по окончании работ

Уровень квалификации 4 – машинист бурильно-крановой самоходной машины.

Код	Наименование видов деятельности, общих и профессиональных компетенций
------------	--

ВД 1	<i>Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м, бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ</i>
ПК 1.1.	Выполнение буровых механизированных строительных и ремонтно-строительных работ бурильно-крановой самоходной машиной с глубиной бурения свыше 6 м
ПК 1.1.1.	Выполнение работ по бурению скважин глубиной свыше 6 м в грунте под строительные, ремонтно-эксплуатационные и монтажные работы бурильно-крановой самоходной машиной с глубиной бурения свыше 6 м
ПК 1.1.2.	Установка в рабочее положение и технологическая настройка систем и рабочего оборудования бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м
ПК 1.1.3.	Складывание рабочего оборудования бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м в транспортное положение по окончании буровых работ
ПК 1.1.4.	Планировка и расчистка площадки под установку бурового оборудования
ПК 1.1.5.	Регулировка систем и рабочего оборудования бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м
ПК 1.1.6.	Рекультивация земель по окончании буровых работ
ПК 1.1.7.	Транспортирование бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м
ПК 1.2.	Выполнение буровых механизированных строительных и ремонтно-строительных работ бурильно-крановой самоходной машиной с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм
ПК 1.2.1.	Выполнение работ по бурению скважин диаметром свыше 400 мм в грунте под строительные, ремонтно-эксплуатационные и монтажные работы бурильно-крановой самоходной машиной с двигателем мощностью свыше 100 л. с.
ПК 1.2.2.	Установка в рабочее положение и технологическая настройка систем и рабочего оборудования бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм
ПК 1.2.3.	Складывание рабочего оборудования бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм в транспортное положение по окончании буровых работ
ПК 1.2.4.	Планировка и расчистка площадки под установку бурового оборудования
ПК 1.2.5.	Регулировка систем и рабочего оборудования бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм
ПК 1.2.6.	Рекультивация земель по окончании буровых работ
ПК 1.2.7.	Транспортирование бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм
ПК 1.3.	<i>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м, бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм в условиях проведения строительных и ремонтно-строительных работ</i>

ПК 1.3.1.	Выполнение работ по приему бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м, бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм перед началом работ
ПК 1.3.2.	Выполнение работ по общей проверке работоспособности агрегатов и механизмов бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м, бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм
ПК 1.3.3.	Выполнение работ по устранению мелких неисправностей бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м, бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм
ПК 1.3.4.	Выполнение работ по смазыванию сборочных единиц бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м, бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм
ПК 1.3.5.	Выполнение работ по заправке и дозаправке силовых установок, систем привода, управления и охлаждения бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м, бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм горюче-смазочными материалами и техническими жидкостями
ПК 1.3.6.	Выполнение работ по регулировке и наладке тормозных и прочих элементов бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м, бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм
ПК 1.3.7.	Выполнение работ по монтажу и демонтажу на месте бурения бурового оборудования бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м, бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм
ПК 1.3.8.	Выполнение работ по сдаче бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6 м, бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100 л. с. при диаметре бурения свыше 400 мм по окончании работ

<i>Общие компетенции</i>	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
переподготовки рабочих по профессии:
«Машинист бурильно-крановой самоходной машины»

(наименование программы)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем	Всего часов
1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		112
1.1.	Материаловедение	
1.2.	Основы электротехники	
1.3.	Охрана труда	
1.4.	Правила дорожного движения	
1.5.	Оказание первой помощи	
1.6.	Пожарная безопасность	
2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		
2.1.	Базовые машины БКСМ	
2.1.1.	Двигатели внутреннего сгорания, их устройство и принцип работы	
2.1.2.	Электрооборудование автомобилей и тракторов	
2.2.	Бурильно-крановое оборудование	
2.2.1.	Общие сведения о бурильно-крановых самоходных машинах и их устройство	
2.2.2.	Бурильно-крановое оборудование на автомобилях	
2.2.3.	Бурильно-крановое оборудование на тракторах	
2.3.	Техническое обслуживание и ремонт БКСМ	
2.3.1.	Планово-предупредительный ремонт БКСМ	
2.3.2.	Техническое обслуживание базовых машин БКСМ	
2.3.3.	Техническое обслуживание бурильно-крановой установки	
2.3.4.	Технология ремонта БКСМ	
2.4.	Организация и технология производства работ	
2.4.1.	Грунты и их свойства	
2.4.2.	Подготовка БКСМ к работе	
2.4.3.	Технология выполнения работ	
3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		160
	Консультация	4
	Квалификационный экзамен	4
ВСЕГО:		280