



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
дополнительного профессионального образования  
**«ЧУВАШСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ЧУ ДПО «Чувашский  
учебно-курсовой комбинат»

А.В. Андросова

2016 г.



**Программа профессионального обучения**

Профессия: *Машинист бурильно-крановой самоходной машины*

Квалификация: *5-7 разряды*

Код профессии по ОК 016-94: *13589*

Чебоксары - 2016 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения состоит из программы переподготовки рабочих в диапазоне 5 - 7 разрядов по профессии: *Машинист бурильно-крановой самоходной машины.*

При разработке программы использованы:

- *Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» утвержденный Приказом Минздравсоцразвития РФ 06.04.2007 г. № 243.*

Программа содержит:

- цели реализации программы и планируемые результаты освоения программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочую программу учебных предметов;
- условия реализации программы;
- материально-техническое обеспечение программы;
- учебно-методическое обеспечение программы;
- систему оценки результатов освоения программы.

Продолжительность профессионального обучения по программе переподготовки рабочих по профессии: Машинист бурильно-крановой самоходной машины составляет 160 учебных часов с присвоением 5-7 квалификационных разрядов.

Каждый уровень подготовки квалифицированного рабочего предусматривает теоретическое и производственное обучение.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

Текущая проверка знаний по каждой теме учебной программы производится преподавателем с отметкой в журнале теоретического обучения.

Приобретение рабочим в конце производственного обучения практических навыков и умений проверяется лицом, ответственным за безопасное проведение производственного обучения, при выполнении квалификационной пробной работы, которая отражается в дневнике производственного обучения. Квалификационная пробная работа проводится за счёт времени, отведенного на производственное обучение.

По завершении всех этапов профессионального обучения (теоретического и производственного) проводится итоговая проверка знаний в квалификационной комиссии образовательного учреждения.

Лицам, успешно окончившим курсы, выдаются свидетельства о профессии рабочего. К самостоятельной работе машинист бурильно-крановой самоходной машины допускается приказом по предприятию после прохождения стажировки на рабочем месте.

# 1. ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

**Профессия:** *Машинист бурильно-крановой самоходной машины.*

**Цель:** формирование у обучающихся профессиональных компетенций, позволяющих самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой присвоенного квалификационного разряда по профессии «**Машинист бурильно-крановой самоходной машины**».

**Квалификация:** *5-7 разряды*

В результате освоения указанной программы обучающийся должен приобрести следующие знания и умения:

*обучающийся должен знать:* устройство обслуживаемых машин, правила и инструкции по их эксплуатации; способы производства выполняемых работ и технические требования к качеству выполненных работ; нормы расхода горючих и смазочных материалов; сорта и свойства масел и топлива, их технологические характеристики, правила безопасного хранения.

*обучающийся должен уметь:* управлять машинами различных типов, применяемыми для забивки и погружения свай при устройстве свайных оснований, шпунтовых ограждений, причальных ограждений, подпорных стенок и других аналогичных конструкций. Обслуживать машины, проверять исправность систем и узлов. Выявлять и устранять неисправности в работе машин. Участвовать в планово-предупредительном ремонте. Заправлять горючими и смазочными материалами.

**Квалификация:** 5-й разряд

Бурильно-крановые самоходные машины с глубиной бурения до 6 м.

Вибровдавливающие погружатели свай самоходные с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л.с).

Вибропогружатели бескопровые.

Дизель-молоты бескопровые.

Копры (простые сухопутные).

**Квалификация:** 6-й разряд

Бурильно-крановые самоходные машины с глубиной бурения свыше 6 м.

Вибровдавливающие погружатели свай самоходные с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л.с).

Копры (универсальные, копры-краны, копры плавучие несамоходные).

Требуется среднее профессиональное образование.

**Квалификация:** 7-й разряд

Бурильно-крановые самоходные машины с двигателем мощностью 100-180 л.с. при диаметре бурения свыше 400 до 1200 мм.

Копры (самоходные установки).

Требуется среднее профессиональное образование.

## Учебный план

программы переподготовке рабочих по профессии:

«Машинист бурильно-крановой самоходной машины» 5-7 разрядов

Код профессии: 13589

Цель: обучение выполнению работ в соответствии с ЕТКС.

Режим занятий: по 8 академических часов в день.

Учебные предметы		Количество часов	
		В том числе	
		Переподготовка рабочих на 5-7 разряды	
		Теоретические занятия	Практические занятия
<b>Теоретическое обучение</b>			
<b>1. Учебные предметы базового цикла</b>			
№ п/п	Наименование разделов		
1.1.	Материаловедение.	2	-
1.2.	Чтение чертежей и схем.	1	-
1.3.	Допуски и технические измерения.	1	-
1.4.	Основы электротехники.	1	-
1.5.	Сведения о технической механике.	1	-
1.6.	Основы слесарного дела. <i>Промежуточная аттестация.</i>	2	-
<b>Всего по разделу 1:</b>		<b>8</b>	
<b>2. Учебные предметы специального цикла</b>			
2.1.	Свойства грунтов.	2	-
2.2.	Способы бурения. Буровой инструмент.	2	-
2.3.	Машины и оборудование вращательно-поступательного бурения.	4	-
2.4.	Устройство легких бурильно-крановых самоходных машин. <i>Промежуточная аттестация.</i>	16	-
2.5.	Эксплуатация бурильно-крановых самоходных машин.	16	-
2.6.	Основные сведения о ремонте и техническом обслуживании бурильно-крановых самоходных машин.	16	-
2.7.	Изучение типовой инструкции по охране труда для машинистов бурильно-крановых самоходных машин.	2	-
2.8.	Охрана труда и пожарная безопасность.	4	-
2.9.	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве. <i>Промежуточная аттестация.</i>	1	1
<b>Всего по разделу 2:</b>		<b>64</b>	
Квалификационный экзамен		8	
<b>Всего теоретическое обучение:</b>		<b>80</b>	
<b>Производственное обучение</b>			
<b>3. Учебные предметы профессионального цикла</b>			
3.1.	Ознакомление с производством. Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Первичный инструктаж на рабочем месте.	6	-

3.2.	Обучение выполнению слесарных работ при ремонте и обслуживанию оборудования БКСМ.	-	8
3.3.	Обслуживание приводов, основного и вспомогательного оборудования бурильно-крановой самоходной машины.	-	16
3.4.	Разборка, ремонт и сборка приводов, основного и вспомогательного бурильно-кранового оборудования.	-	24
3.5.	Выполнение работ машиниста бурильно-крановой самоходной машины.	-	16
3.6.	Квалификационная пробная работа.	-	8
<b>Всего производственное обучение:</b>			<b>80</b>
<b>Итого</b>			<b>160</b>

		10.00 - 11.15	Получение технических знаний и навыков	
		12.00 - 12.45	Основы электротехники	1
		12.50 - 13.35	Сварочная работа в защитной маске	1
		13.40 - 13.55	Охрана электробезопасности	1
			Промышленные электроустановки	
1	2	8.00 - 8.45	Системы грузов	2
		9.00 - 11.15	Способы бурения, буровой инструмент	2
		12.00 - 15.15	Машины и оборудование землестроительного назначения для бурения	4
1	3	8.00 - 13.15	Устройство и работа бурильно-крановых самоходных машин	5
1	4	8.00 - 13.15	Устройство и работа бурильно-крановых самоходных машин. Промышленные электроустановки	5
1	5	8.00 - 15.15	Устройство и работа бурильно-крановых самоходных машин	5
2	6	8.00 - 15.15	Эксплуатация бурильно-крановых самоходных машин	5
1	7	8.00 - 15.15	Основные сведения о ремонте и техническом обслуживании бурильно-крановых самоходных машин	5
2	8	8.00 - 15.15	Основные сведения о ремонте и техническом обслуживании бурильно-крановых самоходных машин	5
2	9	8.00 - 11.15	Охрана труда и пожарная безопасность	4
		12.00 - 13.30	Изучение типовой инструкции по охране труда для машинистов бурильно-крановых самоходных машин	2
		13.40 - 15.15	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве. Промышленные электроустановки	2
2	10-19		Производственное обучение на рабочих местах предприятия	80
4	20	8.00	Экзамен	4

Обучение проводится в рабочие дни с перерывом по пятницу. Перерывы для субботы, воскресенья, нерабочих праздничных дней (сентябрь 113 ТК РФ): 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 октября, 23 февраля, 1 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня, 4 ноября.

При выполнении работного и учебно-производственного задания на самоходной машине осуществляется на следующей неделе производственного рабочего дня (с перерывом 1-й смена). Выплаты могут быть произведены на другие дни: федеральным законом или законодательным актом субъектов Российской Федерации, муниципальными актами, а также в календарный год. 4) при срочном выполнении в рабочие дни установленными в соответствии с законодательными актами.