

**ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ООО «ОБЕРПРОФ»**

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

«18» января 2021 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии
«Бурильщик капитального ремонта скважин»

**г. Самара
2021 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Квалификационная характеристика	6
Учебно-тематический план профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин» 4-5 разряда	14
Программа теоретического и производственного обучения программы подготовки рабочих по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин» 4-5 разряда	15
Учебно-тематический план повышения квалификации рабочих по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин» 6 разряда	28
Программа теоретического и производственного обучения программы повышения квалификации рабочих по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин» 6 разряда	29
Учебно-тематический план программы повышения квалификации рабочих по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин» 7-8 разряда	42
Программа теоретического и производственного обучения программы повышения квалификации рабочих по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин» 7-8 разряда	43
Организационно-педагогические условия реализации программы	56
Оценка качества освоения программы	56
Список литературы	57

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин» разработана Центром дополнительного профессионального образования ООО «ОБЕРПРОФ» в соответствии с требованиями Федерального Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» 273-ФЗ от 29.12.2012 г., Приказа Министерства образования и науки РФ N 499 от 1 июля 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Министерства Просвещения РФ от 26 августа 2020 года N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», Рекомендаций к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям (основные требования) Министерства образования Российской Федерации ИРПО № 186/17-11 от 25.04.2000 г., Приказа Министерства образования и науки РФ № 513 от 02.07.2013 г. "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (с изменениями от 25.04.2019 г.), профессионального стандарта «Бурильщик капитального ремонта скважин» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 года N 792н).

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин».

Программа направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности – Обеспечение восстановления работоспособности нефтяных и газовых скважин.

Программа направлена на изучение системы эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии в рамках профессиональной деятельности.

В программу обучения включены: квалификационные характеристики рабочих по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин», учебные и тематические планы, программы по теоретическому и производственному обучению.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, утвержден Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14.11.2000 N 81, выпуск 6, и профессиональным стандартом Бурильщик капитального ремонта скважин (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 года N 792н).

Цель обучения – освоение новых компетенций и повышение квалификации по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин», необходимых для профессиональной деятельности.

Формы обучения по программе: очная, очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (теоретическая часть обучения), Производственное обучение на производстве (производственное обучение).

К освоению программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин», допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие среднее профессиональное образование - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих и не имеющие медицинских противопоказаний.

Учебные программы разработаны с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное), средне-профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование.

Продолжительность подготовки и переподготовки 350 часов. Продолжительность обучения при переподготовке определяется ЦДПО ООО «ОБЕРПРОФ», с учетом целей и задач обучения, сложности изучаемого материала, уровня квалификации обучающихся. На обучение по программе переподготовки принимаются лица, имеющие смежную/родственную профессию.

При повышении квалификации срок обучения устанавливается образовательным учреждением и составляет 1 месяц (160 часов). По результатам квалификационного экзамена присваивается 6-7-8 разряд.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований теоретического и производственного обучения и мастера производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных действующими правилами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

Учебные группы по подготовке, переподготовки и повышения квалификации создаются численностью до 12 чел.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями теоретического обучения в журнале учета посещаемости учебных занятий.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Режим занятий определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день).

Реализация программы профессиональной подготовки, переподготовки обеспечивается доступом слушателей к учебно-методической документации, электронным изданиям, базам данных, во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае, обращает внимание на соблюдение правил безопасности при работе на конкретном оборудовании.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии. К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи квалификационного экзамена и зачета по безопасности труда.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать бурильщика капитального ремонта скважин непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

Слушатель, освоивший программу профессиональной подготовки, переподготовки должен обладать профессиональными компетенциями, умениями и навыками соответствующего уровня квалификации, уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на производстве в сфере выполнения работ соответствующего вида профессиональной деятельности.

Профессиональное обучение (подготовка, переподготовка и повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Слушателям, закончившим полный курс обучения по программе и успешно сдавшим аттестацию (квалификационный экзамен), присваивается квалификационный разряд и выдается документ установленного образца об обучении по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин».

Лицам, не прошедшим аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка установленного образца.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
профессия – бурильщик капитального ремонта скважин

Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ при проведении капитального ремонта I категории сложности нефтяных и газовых скважин глубиной до 1500 м включительно; капитального ремонта II категории сложности нефтяных и газовых скважин глубиной свыше 1500 до 4000 м включительно	Код	A	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий	Помощник бурильщика капитального ремонта скважин 4-го разряда Помощник бурильщика капитального ремонта скважин 5-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний по программе "Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях"</p>

	<p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)</p> <p>Наличие удостоверения стропальщика для выполнения работ по строповке грузов (при необходимости)</p> <p>Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет</p> <p>Запрещено применение труда женщин</p>
<p>Другие характеристики</p>	<p>Виды работ при проведении капитального ремонта I категории сложности: возврат на выше- или нижележащие горизонты; кислотно-смоляная обработка призабойной зоны</p> <p>Виды работ при проведении капитального ремонта II категории сложности: изоляция эксплуатационного горизонта от чуждых вод (включая ликвидацию скважин); оправка эксплуатационной колонны; гидроразрыв и гидropескоструйная перфорация; зарезка и бурение второго ствола скважины; вырезка труб эксплуатационной колонны; ловильные работы; все виды работ на скважинах с сильными газовыми проявлениями и наклонно направленных нефтяных и газовых скважинах; все работы на скважинах глубиной свыше 1500 м</p> <p>При одновременном производстве нескольких видов работ при проведении капитального ремонта в одной и той же скважине категория сложности определяется по наивысшей</p> <p>Для помощника бурильщика капитального ремонта скважин 4-го разряда: выполнение вспомогательных работ при проведении капитального ремонта I категории сложности нефтяных и газовых скважин глубиной до 1500 м включительно</p> <p>Для помощника бурильщика капитального ремонта скважин 5-го разряда: выполнение вспомогательных работ при проведении капитального ремонта II категории сложности нефтяных и газовых скважин глубиной свыше 1500 до 4000 м включительно</p>

Наименование	Ведение технологического процесса капитального ремонта I категории сложности нефтяных и газовых скважин глубиной до 1500 м включительно; капитального ремонта II категории сложности нефтяных и газовых скважин глубиной скважин свыше 1500 до 4000 м включительно	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий	Бурильщик капитального ремонта скважин 5-го разряда Бурильщик капитального ремонта скважин 6-го разряда
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих или Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по профессии помощника бурильщика капитального ремонта скважин при наличии среднего профессионального образования Не менее двух лет работы по профессии помощника бурильщика капитального ремонта скважин после профессионального обучения
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В)

	<p>Прохождение обучения и проверки знаний по программе "Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях"</p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)</p> <p>Наличие удостоверения стропальщика для выполнения работ по строповке грузов (при необходимости)</p> <p>Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет</p> <p>Запрещено применение труда женщин</p>
Другие характеристики	<p>Виды работ при проведении капитального ремонта I категории сложности: возврат на выше- или нижележащие горизонты; кислотнo-смоляная обработка призабойной зоны</p> <p>Виды работ при проведении капитального ремонта II категории сложности:</p> <p>изоляция эксплуатационного горизонта от чуждых вод (включая ликвидацию скважин);</p> <p>оправка эксплуатационной колонны;</p> <p>гидроразрыв и гидropескоструйная перфорация; зарезка и бурение второго ствола скважины;</p> <p>вырезка труб эксплуатационной колонны;</p> <p>ловильные работы;</p> <p>все виды работ на скважинах с сильными газовыми проявлениями и наклонно направленных нефтяных и газовых скважинах;</p> <p>все работы на скважинах глубиной свыше 1500 м</p> <p>При одновременном производстве нескольких видов работ при проведении капитального ремонта в одной и той же скважине категория сложности определяется по наивысшей</p> <p>Для бурильщика капитального ремонта скважин 5-го разряда: проведение капитального ремонта I категории сложности нефтяных и газовых скважин глубиной до 1500 м включительно</p> <p>Для бурильщика капитального ремонта скважин 6-го разряда: проведение капитального ремонта II категории сложности нефтяных и газовых скважин глубиной скважин свыше 1500 до 4000 м включительно</p>

Наименование

Ведение технологического процесса капитального ремонта II категории сложности нефтяных и

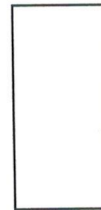
Код

D

Уровень квалификации

5

газовых скважин глубиной свыше 4000 м, а также наклонно направленных нефтяных и газовых скважин глубиной свыше 1500 м и горизонтальных скважин



Возможные наименования должностей, профессий	Бурильщик капитального ремонта скважин 7-го разряда Бурильщик капитального ремонта скважин 8-го разряда
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих или Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом при наличии среднего профессионального образования Не менее двух лет по профессии с более низким (предыдущим) разрядом при профессиональном обучении
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) Прохождение обучения и проверки знаний по программе "Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях" Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте

	<p>1,8 м и более (при необходимости)</p> <p>Наличие удостоверения стропальщика для выполнения работ по строповке грузов (при необходимости)</p> <p>Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет</p> <p>Запрещено применение труда женщин</p>
<p>Другие характеристики</p>	<p>Виды работ при проведении капитального ремонта I категории сложности: возврат на выше- или нижележащие горизонты; кислотнo-смоляная обработка призабойной зоны</p> <p>Виды работ при проведении капитального ремонта II категории сложности: изоляция эксплуатационного горизонта от чуждых вод (включая ликвидацию скважин); оправка эксплуатационной колонны; гидроразрыв и гидropескоструйная перфорация; зарезка и бурение второго ствола скважины; вырезка труб эксплуатационной колонны; ловильные работы; все виды работ на скважинах с сильными газовыми проявлениями и наклонно направленных нефтяных и газовых скважинах; все работы на скважинах глубиной свыше 1500 м</p> <p>При одновременном производстве нескольких видов работ при проведении капитального ремонта в одной и той же скважине категория сложности определяется по наивысшей</p> <p>Для бурильщика капитального ремонта скважин 7-го разряда: проведение капитального ремонта II категории сложности нефтяных и газовых скважин глубиной от 4000 м до 6000 м включительно, а также наклонно направленных нефтяных и газовых скважинах глубиной свыше 1500 м и горизонтальных скважинах</p> <p>Для бурильщика капитального ремонта скважин 8-го разряда: проведение капитального ремонта II категории сложности нефтяных и газовых скважин глубиной свыше 6000 м, а также наклонно направленных нефтяных и газовых скважинах глубиной свыше 1500 м и горизонтальных скважинах</p>

Бурильщик капитального ремонта скважин

Характеристика работ. Ведение технологического процесса капитального ремонта скважин агрегатами и подъемниками, смонтированными на тракторе или шасси автомашины. Проверка технического состояния подъемного агрегата, оборудования, приспособлений, инструмента и подготовка их к работе. Подъем и центровка мачты, испытание якорей. Оснастка и разоснастка талевой системы и переоснастка ее в процессе ремонта скважины. Сборка и разборка устьевого оборудования скважины при различных способах эксплуатации. Спуск и подъем обсадных, бурильных и насосно-компрессорных труб и штанг. Сборка и разборка бурильного и ловильного инструментов. Обследование скважин торцовыми и конусовыми печатями или шаблонами. Установка и намыв фильтров газовых, газоконденсатных и нефтяных скважин; использование технологий проведения ремонтных работ с использованием установок типа "койл тьюбинг"; ликвидация скважин, вскрывших и эксплуатирующих агрессивные и кислотные газы (сероводород, углекислый газ и другие); восстановление "старых скважин" 2-мя стволами. Установка и разбуривание цементных мостов. Бурение шурфов под установку электроцентробежного насоса и вдоль кондукторов, отворот и заворот эксплуатационных колонн в нужном интервале. Выполнение подготовительно-заключительных, сложных изоляционных и ловильных работ в нефтяных, газовых и нагнетательных скважинах. Промывка и разбуривание песчаных пробок, отложений солей. Контроль за уровнем жидкости в скважине в процессе спуско-подъемных операций. Осуществление мер по предотвращению аварий и осложнений в скважине. Ведение технологических процессов по: зарезке нового ствола в колонне скважины, наклонно направленному бурению и расширению нового ствола скважины, спуску эксплуатационных колонн, кислотной и термической обработке забоя скважины; углублению скважин, вырезанию участков эксплуатации колонны, водоизоляционным работам; установке и подъему пакеров и упорных якорей, фрезерованию оставленных в скважине предметов и извлечению их, приготовлению и поддержанию необходимых параметров различных многокомпонентных растворов и жидкостей глушения, блокирующих составов для закачки в призабойный пласт (ПЗП); подготовке и проведению тампонажных работ в скважине, подготовке скважины к опрессовке колонн, выкидных и нагнетательных линий, испытанию нефтяных, газовых и нагнетательных скважин, монтажу и демонтажу малогабаритного противовыбросового оборудования (превентора), вертлюгов, рабочих труб, промывочных насосов. Производство текущего ремонта оборудования и инструмента непосредственно на скважине, отключение и подключение осветительной аппаратуры, механизмов, свинчивание и развинчивание труб при наличии штепсельных разъемов. Ведение процесса гидроразрыва пласта и гидropескоструйной перфорации, ликвидации негерметичности эксплуатационной колонны различными методами, ликвидации межколонных перетоков, ревизии и замены устьевых пакеров, оборудования скважин гравийными забойными фильтрами. Проверка герметичности эксплуатационной колонны опрессовкой, снижением уровня и с помощью гидравлического паркера. Деблокировка ПЗП методом обработки щелочами, кислотами. Освоение скважин, в т.ч. с использованием азотно-бустерных комплексов. При отсутствии подготовленных бригад выполнение всех работ, связанных с установкой подъемных сооружений и подготовкой скважин к ремонту (подсобно-вспомогательные работы, глушение и т.д.). Герметизация устья скважин при обнаружении прямых газонефтеводопроявлений, оперативность и правильность действий членов вахты по тревоге "Выброс" и ликвидации ГНВП. Поддержание в постоянной готовности противовыбросового оборудования и приспособлений. Проведение работ по определению приемистости пласта методом пробной закачки. Подготовка ствола скважины и установка оборудования устья для производства геофизических работ. Установка картограммы и наблюдение за показаниями регистрирующего электронного расходомера и манометра. Обслуживание и ремонт арматуры обвязки устья скважин. Участие в проведении исследовательских работ при

освоении скважин различными методами эксплуатации, в проведении канатных методов ремонта скважин.

Должен знать: конструкцию скважин, характер и особенности производимых ремонтных работ и технологический порядок их выполнения; технологию производства работ по капитальному ремонту скважин; основы технологии процессов бурения и освоения скважин, добычи нефти и газа, методы интенсификации добычи нефти; правила ведения изоляционных и ловильных работ; типовые проекты организации рабочих мест и карты передовых и безопасных приемов труда; конструкцию, устройство, принцип работы, техническую характеристику и правила эксплуатации подъемных сооружений и механизмов; типы основного и вспомогательного бурового оборудования, применяемых контрольно-измерительных приборов, элементов малой механизации, противовыбросового оборудования (превенторов); способы и методы борьбы с нефтегазовыми выбросами и осложнениями в скважинах, способы приготовления многокомпонентных растворов блокирующих и деблокирующих составов для освоения скважин; технологию ликвидации негерметичности эксплуатационной колонны и межколонных перетоков, а также принцип действия оборудования, применяемого при этом; конструкцию эксплуатационных пакеров, их типы и методы извлечения; методы использования оборудования при ликвидации водопритоков и выноса механических примесей; способы приготовления глинистых растворов, тампонирующих смесей и химических реагентов, чистки и разбуривания песчаных и солевых пробок в скважине; методы определения плотности и водоотдачи буровых растворов; подбор параметров задавочной жидкости при глушении скважин; типы конструкции штанговых и электроцентробежных насосов; основные размеры, допустимый износ и коэффициент прочности применяемых при капитальном ремонте скважин, труб, оборудования; технологию зарезки нового ствола скважин, наклонно-направленного бурения и визированного спуска бурового инструмента и отклонителей; метод определения посадки инструмента и отклонителей на забой; правила производства кислотной и термической обработки забоя скважин; стандарты применяемых резьбовых соединений; способы определения по оттиску печати состояния колонны и других предметов, находящихся в скважине; схему обвязки оборудования и устья скважины при различных технологических схемах гидроразрыва и гидропескоструйной перфорации; состав и способы приготовления закачиваемых жидкостей и песконосителей, расчет необходимого количества жидкостей и песка; техническую характеристику оборудования и контрольно-измерительных приборов, применяемых при гидроразрывах; методы освоения скважин; схемы обвязки бурового оборудования.

Требуется среднее профессиональное образование.

При работе на скважинах I категории сложности и глубиной до 1500 м включительно - **5-й разряд;**

при работе на скважинах II категории сложности и глубиной свыше 1500 м до 4000 м включительно - **6-й разряд;**

при работе на скважинах глубиной от 4000 м до 6000 м включительно, а также наклонно-направленных скважинах глубиной свыше 1500 м и горизонтальных скважинах - **7-й разряд;**

при работе на скважинах свыше 6000 м - **8-й разряд.**

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

«18» января 2021 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин»

Наименование профессии: Бурильщик капитального ремонта скважин

Цель: профессиональная подготовка и переподготовка на 4-5 разряд

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное образование, либо имеющие смежную профессию

Срок обучения: 3 месяца

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

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
Модуль 1. Теоретическое обучение		190
Раздел 1. Общепрофессиональные дисциплины		42
1	Материаловедение	10
2	Основы электротехники	8
3	Чтение чертежей	6
4	Сведения из технической механики	10
5	Основы гидравлики	8
Раздел 2. Специальные дисциплины		148
1	Охрана труда и промышленная безопасность	30
2	Специальная технология	98
6	Охрана окружающей среды	20
Модуль 2. Производственное обучение		152
Консультации		4
Квалификационный экзамен		4
	Итого	350

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

«18» января 2021 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации рабочих по профессии «Бурильщик
капитального ремонта скважин»

Наименование профессии: Бурильщик капитального ремонта скважин

Цель: повышение квалификации на 6 разряд

Категория слушателей: лица, имеющие более низкий разряд по профессии «Бурильщик капитального ремонта скважин»

Срок обучения: 1 месяц

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

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
Модуль 1. Теоретическое обучение		60
Раздел 1. Общепрофессиональные дисциплины		20
1	Материаловедение	4
2	Основы электротехники	4
3	Чтение чертежей	4
4	Сведения из технической механики	4
5	Основы гидравлики	4
Раздел 2. Специальные дисциплины		40
1	Охрана труда и промышленная безопасность	4
2	Специальная технология	32
6	Охрана окружающей среды	4
Модуль 2. Производственное обучение		92
Консультации		4
Квалификационный экзамен		4
Итого		160



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

«18» января 2021 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации рабочих по профессии «Бурильщик
капитального ремонта скважин»

Наименование профессии: Бурильщик капитального ремонта скважин

Цель: повышение квалификации на 7-8 разряд

Категория слушателей: лица, более низкий разряд по профессии «Бурильщик
капитального ремонта скважин»

Срок обучения: 1 месяц

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

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
Модуль 1. Теоретическое обучение		60
Раздел 1. Общепрофессиональные дисциплины		20
1	Материаловедение	4
2	Основы электротехники	4
3	Чтение чертежей	4
4	Сведения из технической механики	4
5	Основы гидравлики	4
Раздел 2. Специальные дисциплины		40
1	Охрана труда и промышленная безопасность	4
2	Специальная технология	32
6	Охрана окружающей среды	4
Модуль 2. Производственное обучение		92
Консультации		4
Квалификационный экзамен		4
	Итого	160