

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

2026 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ,  
ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО ПРОФЕССИИ «Помощник машиниста буровой установки»**

г. Самара  
2026 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Помощник машинист буровой установки» 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 просвещения РФ от 26.08.2020 г. № 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., согласно профессиональному стандарту «Машинист буровой установки на открытых горных работах», утвержденного приказом Минтруда России от 02.02.2023 г. № 61н и Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), Выпуск №6, разделы: «Бурение скважин», «Добыча нефти и газа», утвержден Постановлением Минтруда РФ от 14.11.2000 г. № 81.

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Помощник машинист буровой установки» 4-6 разряда.

В программу обучения включены: квалификационные характеристики рабочих по профессии «Помощник машинист буровой установки» 4-6 разряда, учебные и тематические планы, программы по теоретическому и производственному обучению.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с профессиональным стандартом «Машинист буровой установки на открытых горных работах» и Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), Выпуск №6, разделы: «Бурение скважин», «Добыча нефти и газа» «Помощник машинист буровой установки 4-6 разряда».

Программа предусматривает изучение правил по охране труда и пожарно-техническому минимуму, применение на практике защитных средств и приспособлений.

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.

Цель обучения – формирование у слушателей необходимых знаний и навыков, предусмотренных квалификационной характеристикой в соответствии с техническими условиями, качеством и нормами, установленными на предприятии, которые должен уметь выполнять помощник машинист буровой установки.

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

К освоению программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Помощник машинист буровой установки» 4 разряда, допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие основное общее или среднее общее образование и не имеющие медицинских противопоказаний.

К освоению программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Помощник машинист буровой установки» 5 разряда, допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие основное общее образование или среднее общее образование, наличие документа установленного образца об обучении и опыт работы по профессии «Помощник машинист буровой установки» 4 разряда, стаж работы по предыдущему разряду не менее одного года и не имеющие медицинских противопоказаний.

К освоению программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Помощник машиниста буровой установки» 6 разряда, допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональное образование или наличие 5 разряда по этой же профессии, стаж работы по предыдущему разряду не менее одного года и не имеющие медицинских противопоказаний.

Учебная программа разработана с учетом знаний обучающихся, имеющих основное общее, среднее общее, профессиональное образование.

Продолжительность подготовки 256 часов.

При профессиональном обучении безработных граждан и незанятого населения по данной программе подготовки допускается переподготовка рабочих и обучение вторым (смежным) профессиям по сокращенным срокам обучения, не менее половины нормативного срока подготовки новых рабочих по данной профессии.

Учебные группы по подготовке, переподготовке 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 и повышения квалификации обеспечивается доступом слушателей к учебно-методической документации, электронным изданиям, базам данных, во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Теоретическое очное обучение проводится в учебном классе с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий для подготовки помощника машиниста буровой установки.

Теоретическое заочное обучение проводится с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий на обучающей платформе, предоставляемой ЦДПО ООО «ОБЕРПРОФ».

Производственное обучение является основой профессиональной подготовки, целью которой является формирование у слушателей практических умений и навыков в соответствии с требованиями профессиональной характеристики.

Производственное обучение проходит на рабочих местах предприятия под руководством опытных инструкторов производственного обучения.

В процессе производственного обучения инструктор ведет учет посещаемости в журнале учета посещаемости производственного обучения с ежедневной записью выполняемых работ, которые оценивает и подписывает по темам программы производственного обучения.

После завершения производственного обучения на предприятии слушателю выдается заключение о достигнутом уровне квалификации, утвержденное руководителем подразделения.

Слушатель, освоивший программу профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации 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.

Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках.

К проведению квалификационного экзамена могут привлекаться представители работодателей, их объединений.

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 «Помощник машиниста буровой установки».

Квалификация присваивается в соответствии с видом выполняемых работ, их сложностью и типом обслуживаемого транспорта.

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



**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

2026 г.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Помощник машиниста буровой установки»

**Наименование профессии:** Помощник машиниста буровой установки

**Цель:** профессиональная подготовка, переподготовка на 4 разряд

**Категория слушателей:** лица, ранее не имевшие профессии, высвобождаемые работники и незанятое население, рабочие имеющие родственную (смежную) профессию

**Срок обучения:** 1,5 месяца

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

**Режим занятий:** не более 8 часов в день

№ № п/п	Наименование темы, курса	Кол-во часов
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>156</b>
<b>1.1</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>8</b>
1.1.1	Экономика отрасли и предприятия	8
<b>1.2</b>	<b>Общепрофессиональный курс</b>	<b>16</b>
1.2.1	Чтение чертежей и схем	8
1.2.2	Основы электротехники и материаловедения	8
<b>1.3</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>132</b>
1.3.1	Общие сведения о геологии и конструкции скважин	12
1.3.2	Устройство и эксплуатация буровых установок (до 50 кВт)	20
1.3.3	Технология бурения скважин (до 1500 м)	20
1.3.4	Буровое оборудование: насосы, роторы, лебедки	16
1.3.5	Буровой инструмент (долота, трубы, замки)	12
1.3.6	Буровые растворы: приготовление и очистка	16
1.3.7	Спуско-подъемные операции (СПО)	12
1.3.8	Охрана труда, промбезопасность, пожарная безопасность	12
1.3.9	Предупреждение и ликвидация ГНВП (начальный курс)	8
1.3.10	Оказание первой помощи	4
<b>2</b>	<b>Практический курс</b>	<b>88</b>
2.1	Производственное обучение	88
<b>3</b>	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>
	<b>Итого</b>	<b>256</b>



**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

2026 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

программы повышения квалификации рабочих по профессии «Помощник машиниста буровой установки»

**Наименование профессии:** Помощник машиниста буровой установки

**Цель:** повышение квалификации на 5-6 разряд

**Категория слушателей:** рабочие уже имеющих 4 или 5 разряд по данной профессии и стаж работы

**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	Наименование темы, курса	Кол-во часов
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>108</b>
<b>1.1</b>	<b>Нормативно-правовой курс</b>	<b>16</b>
1.1.1	Промышленная безопасность на ОПО (требования Ростехнадзора)	8
1.1.2	Охрана окружающей среды и экология при бурении	8
<b>1.2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>92</b>
1.2.1	Современное буровое оборудование (мощность >100 кВт)	12
1.2.2	Технология наклонно-направленного и горизонтального бурения	12
1.2.3	Системы верхнего привода (СВП) и автоматизированные ключи	12
1.2.4	Физико-химия спецрастворов (РУО, полимерные системы)	12
1.2.5	Осложнения и аварии: методы ликвидации и предупреждения	12
1.2.6	Гидравлика и электротехника сложных систем установки	8
1.2.7	Работа с превенторной установкой и станциями управления	12
1.2.8	Практические тренировки по сигналу «Выброс»	12
<b>2</b>	<b>Практический курс</b>	<b>40</b>
2.1	Производственное обучение	40
<b>3</b>	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>
	<b>Итого</b>	<b>160</b>