

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

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

« 15 » августа 2024 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ,
ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ПРОФЕССИИ «Оператор по исследованию скважин»**

г. Самара
2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы

Программа профессионального обучения (профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации) по профессии «Оператор по исследованию скважин» разработана Центром Дополнительного профессионального образования ООО «ОБЕРПРОФ».

Программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Профессиональным стандартом «Работник по исследованию скважин», утвержденным приказом Минтруда России от 30.08.2018 № 563н;
- Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), Выпуск № 6, раздел «Добыча нефти и газа» (утв. приказом Минтруда РФ от 14.11.2000 № 81);
- Федеральные нормы и правила (ФНП) в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 (в редакции от 03.03.2026).

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор по исследованию скважин» 3-6 разряда.

В структуру программы включены квалификационные характеристики, учебные и тематические планы, а также программы теоретического и производственного обучения.

Программа предусматривает изучение правил промышленной, пожарной и экологической безопасности в нефтегазовой отрасли, нормативно-технических регламентов подготовки устья и монтажа лубрикаторных систем, а также инструкций по эксплуатации измерительной техники, отбору пластовых проб и компьютерной интерпретации результатов гидродинамических исследований скважин.

Программа направлена на изучение системы эффективной и безопасной организации труда, освоение новой измерительной техники и передовых технологий гидродинамических исследований скважин, поиск путей повышения производительности труда операторов, а также на внедрение мер по безопасной работе устьевого оборудования и экономии энергоресурсов при проведении исследовательских работ.

1.2. Цели и задачи освоения программы профессионального обучения

Основная цель программы – формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельного и безопасного проведения промысловых и гидродинамических исследований скважин, отбора пластовых флюидов, а также сбора, цифровой регистрации и аналитической интерпретации полученных данных в соответствии с требованиями квалификационных разрядов и правил безопасности в нефтегазовой промышленности.

Для достижения поставленной цели в процессе освоения программы решаются следующие **задачи**:

- Изучение теоретических основ нефтегазопромысловой геологии, физики пласта, подземной гидромеханики и технологии разработки месторождений углеводородов.
- Освоение устройства, принципов действия, правил технической эксплуатации и обслуживания наземного и глубинного исследовательского оборудования, измерительной техники и средств автоматизации.
- Формирование устойчивых практических навыков проведения промысловых и гидродинамических исследований скважин различными методами на установившихся и неуставившихся режимах фильтрации.
- Изучение методов сбора, систематизации, фильтрации и аналитической интерпретации результатов измерений с использованием специализированных программных комплексов.
- Отработка четких алгоритмов строгого соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности при ведении работ под давлением, а также регламентов действий в условиях аварийных ситуаций и газонефтеводопроявлений (ГНВП).

Условия реализации программы определяют комплекс организационно-педагогических, методических и материально-технических факторов, обеспечивающих достижение слушателями установленных результатов обучения:

- **Организационно-правовые условия:** Обучение организуется на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности. Образовательный процесс может осуществляться как непосредственно на базе организации, осуществляющей образовательную деятельность, так и в сетевой форме — на базе инфраструктуры профильных предприятий-партнеров на основании двухсторонних договоров.
- **Формы обучения и режим занятий:** Обучение осуществляется по очной или очно-заочной форме. Допускается применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) для реализации теоретической части программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет не более 40 академических часов в неделю (до 8 академических часов в день).
- **Язык обучения:** Образовательный процесс по программе осуществляется на государственном языке Российской Федерации (русском языке).
- **Условия проведения практической подготовки:** Производственное обучение (практика) организуется в условиях, максимально приближенных к реальной профессиональной деятельности: на специализированных учебно-тренажерных комплексах, интерактивных аппаратно-программных симуляторах или непосредственно на действующих производственных объектах (кустовых площадках, скважинах) предприятий-заказчиков под руководством квалифицированных мастеров производственного обучения.

1.3. Формы, сроки обучения и режим занятий по квалификационным разрядам

Обучение осуществляется в очной или очно-заочной формах. В ходе реализации теоретической части допускается применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) на базе закрытой образовательной платформы ООО «ОБЕРПРОФ». Практическое (производственное) обучение организуется непосредственно на учебном полигоне центра или на производственных объектах нефтегазодобывающих предприятий под руководством инструктора.

Сроки освоения программы составляют:

- – Программа профессиональной подготовки и переподготовки рабочих на 3–5 разряды: 360 часов (продолжительность — 2 месяца).
- – Программа повышения квалификации рабочих на 6 разряд: 256 часов (продолжительность — 1,5 месяца).

Режим занятий определяется совместно с Заказчиком, но составляет не более 8 академических часов в день (не более 40 часов в неделю).

1.4. Требования к уровню образования и минимальному возрасту слушателей

К освоению программы профессионального обучения по профессии «Оператор по исследованию скважин» 3-5-го разрядов допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие основное или среднее общее образование и прошедшие обязательный медицинский осмотр, подтверждающий отсутствие противопоказаний для работы на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса.

К освоению программы повышения квалификации по профессии «Оператор по исследованию скважин» 6-го разрядов допускаются лица, имеющие квалификацию оператора по исследованию скважин 5-го разряда, подтвержденную свидетельством о профессии рабочего, и стаж работы по данной специальности не менее одного года.

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

4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «ОБЕРПРОФ»
А.Г. Эльберг
«15» января 2024 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии
«Оператор по исследованию скважин»

Наименование профессии: Оператор по исследованию скважин

Цель: профессиональная подготовка на 3 разряд и переподготовка на 4-5 разряды

Категория слушателей: лица, ранее не имевшие профессии, высвобождаемые работники и незанятое население

Срок обучения: 2 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
1	Теоретическое обучение	184
1.1	Экономический курс	8
1.1.1	Экономика нефтегазодобывающего производства и основы организации труда	8
1.2	Общепрофессиональный курс	64
1.2.1	Материаловедение	8
1.2.2	Основы электротехники и электроники исследовательских приборов	8
1.2.3	Охрана труда и промышленная безопасность на опасных производственных объектах	16
1.2.4	Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Требования к устью.	16
1.2.5	Пожарная и фонтанная безопасность. Действия при газонефтеводопроявлениях	8
1.2.6	Охрана окружающей среды и утилизация промысловых отходов	8
1.3	Специальный курс	112
1.3.1	Основы нефтегазопромысловой геологии и физики пласта	24
1.3.2	Скважина и нефтепромысловое оборудование	24
1.3.3	Устройство и эксплуатация исследовательского оборудования	40
1.3.4	Технология проведения базовых исследований	24
2	Практический курс	168
2.1	Производственное обучение	168
3	Консультация	2
4	Итоговая аттестация	6
	Итого	360

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

«15» августа 2020 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор по исследованию скважин»

Наименование профессии: Оператор по исследованию скважин

Цель: повышение квалификации на 6 разряд

Категория слушателей: рабочие уже имеющие 5 разряд по данной профессии и стаж работы, а также 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
1	Теоретическое обучение	144
1.1	Общепрофессиональный курс	48
1.1.1	Промышленная безопасность и охрана труда	16
1.1.2	Нефтегазопромысловая геология и физика пласта	32
1.2	Специальный курс	96
1.2.1	Гидродинамические исследования на установившихся режимах	24
1.2.2	Исследования на неуставившихся режимах (фильтрационные волны)	24
1.2.3	Прецизионная и цифровая исследовательская аппаратура	24
1.2.4	Методы обработки данных и специализированное ПО	24
2	Практический курс	104
2.1	Производственное обучение	104
3	Консультация	2
4	Итоговая аттестация	6
	Итого	256