

УТВЕРЖДАЮ:



Директор
НОУ ДПО «Учебный центр
«ПРОФИЛЬ»

Т.Н.Гриценко
2015 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ

Професии: «Оператор по добыче нефти и газа»

Квалификация: 4-7 разряды

Код профессии: 15824

г. Ижевск, 2015 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа составлена на основании учебных планов и программ профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве по профессии «Оператор по добыче нефти и газа» 3-7 разрядов, согласованная с Управлением по надзору в нефтяной и газовой промышленности Госгортехнадзора России письмом № 10-03/342 от 01.04.2003 г., Министерством образования РФ письмом № 230/19-13 от 23.04.2003 г.

Учебный план и программа профессиональной подготовки рабочих разработаны с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся, имеющих общее среднее, а также среднее профессиональное образование.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск № 6, раздел «Бурение скважин», «Добыча нефти и газа», 2000 г.

Продолжительность обучения при повышении квалификации рабочих установлена в соответствии с Типовым положением о профессиональном обучении рабочих на производстве.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Учебным планом предусмотрен резерв учебного времени, который предназначен для закрепления пройденного материала и дополнительного изучения материала по новой технике, технологии, приемам и методам труда.

Для проведения теоретического обучения привлекаются инженерно-технические работники, имеющие педагогические навыки и опыт технического обучения кадров. На занятиях рекомендуется применять различные методы, способствующие сознательному и прочному усвоению материала, широко использовать наглядные пособия и технические средства обучения.

Инструктором производственного обучения рекомендуется назначать мастеров или высококвалифицированных рабочих, в совершенстве овладевших техникой и технологией, организаций труда по профессии.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, повышению качества продукции, передовым приемам и методам труда, исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения технически правильных и безопасных навыков труда в соответствии с Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности.. В этих целях преподаватель теоретического и инструктор производственного обучения, помимо изучения общих правил по безопасности труда, предусмотренных программами, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучаемых на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации и присвоении квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих в различных формах обучения, при этом квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

В результате освоения программы у обучающихся должны быть сформированы следующие ключевые компетенции:

- учебно-познавательные: знания и умения организации целеполагания, планирования, анализа, рефлексии, самооценки учебно-познавательной деятельности; владение креативными навыками продуктивной деятельности, то есть добывание знаний непосредственно из реальности, владение приемами действий в нестандартных ситуациях, эвристическими методами решения проблем; функциональная грамотность, то есть умение отличать факты от домыслов, владение измерительными навыками, использование вероятностных, статистических и иных методов познания;

- информационные: умения самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую ин-формацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее при помощи реальных объектов (телефон, магнитофон, телефон, факс, компьютер, принтер, модем, копир) и информационных технологий (аудио - видеозапись, электронная почта, СМИ, Интернет), что обеспечивает навыки деятельности обучающегося по отношению к информации, содержащейся в учебных предметах и образовательных областях, а также в окружающем мире;

- коммуникативные: знание необходимых профессиональных терминов, способов взаимодействия с окружающими и удаленными людьми, навыки работы в группе, владение различными социальными ролями в коллективе; для освоения данных компетенций в учебном процессе фиксируется необходимое и достаточное количество реальных объектов коммуникации и способов работы с ними;

- социально-трудовые компетенции: владение знаниями и опытом в социально-трудовой сфере, в вопросах экономики и права; умения анализировать ситуацию на рынке труда, действовать в соответствии с личной и общественной выгодой; обучающийся овладевает минимально необходимыми для жизни в современном обществе навыками социальной активности и функциональной грамотности, этикой трудовых и гражданских взаимоотношений;

- компетенции личностного самосовершенствования: обучающийся овладевает способами деятельности в собственных интересах и возможностях, что выражаются в его непрерывном самопознании, развитии необходимых личностных качеств, формировании психологической грамотности, культуры мышления и поведения; формирует правила личной гигиены, о собственном здоровье, комплекс качеств, связанных с основами безопасной жизнедеятельности личности.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – оператор по добыче нефти и газа

Квалификация - 4 разряд

Оператор по добыче нефти и газа 3 разряда должен уметь:

1. Участвовать в работах по поддержанию заданного режима работы скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, станций подземного хранения газа и в других работах, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата различными способами эксплуатации.
2. Участвовать в работах по обслуживанию и текущему ремонту нефтепромыслового оборудования, установок и трубопроводов.
3. Производить снятие показаний контрольно-измерительных приборов.
4. Производить отбор проб для проведения анализа.
5. Участвовать в замерах нефти и воды через узлы учета ДНС, ГЗУ

6. Принимать сдавать смену.
7. Убирать рабочее место, приспособления, инструмент, а также содержать их в надлежащем состоянии.
8. Вести установленную техническую документацию.
9. Экономно расходовать материалы и электроэнергию.
10. Соблюдать требования правил и норм по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности и внутреннего распорядка, оказывать первую помощь при несчастных случаях.

Перечень профессиональных компетенций Оператора по добыче нефти и газа 3 разряда, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Оператор по добыче нефти и газа 3 разряда должен знать:

1. Конструкцию нефтяных и газовых скважин.
2. Назначение, правила эксплуатации и обслуживания наземного оборудования скважин и установок, применяемого инструмента и приспособлений, контрольно-измерительных приборов.
3. Основные сведения о технологическом процесс добывчи, сбора, транспортировки нефти, газа, газового конденсата, закачки и отбора газа.
4. Основные химические свойства применяемых реагентов.
5. Принцип действия индивидуальных средств защиты.
6. Современные методы организации труда и рабочего места.
7. Производственную, должностную инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка.
8. Правила пользования средствами индивидуальной защиты.
9. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг).
10. Виды брака и способы его предупреждения и устранения.
11. Производственную сигнализацию.
12. Требования по рациональной организации труда на рабочем месте.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессиональной подготовки 4 разряд

№ п/п	Предметы	Кол-во часов
1	Теоретическое обучение	108
1.1	Экономический курс - основы рыночной экономики	10
1.2	Технический (общетехнический и отраслевой) курс	26
	Промежуточная аттестация	
1.3	Специальный курс	70
	Промежуточная аттестация	
2	Производственное обучение	440
3	Консультация	1
4	Экзамен	1
	Итого:	548

* Экономический курс изучается по программам, изданными отдельными выпусками и в сборник не включен. Экономическое обучение может проходить по вариативному курсу, который предусматривает изучение одного из предметов наиболее приемлемого для конкретных условий:

- экономика отрасли и предприятия;
- основы менеджмента;
- экономика отрасли.

**Календарный учебный график обучения
по программе
профессиональной подготовки
«Оператор по добыче нефти и газа»**

разряды	Календарный месяц, в котором проводится обучение по программе	Срок проведения обучения по программе
4	январь-декабрь (по мере комплектования групп)	Срок освоения программы – 548 часов в течение 60 дней
5	январь-декабрь (по мере комплектования групп)	Срок освоения программы – 548 часов в течение 60 дней
6	январь-декабрь (по мере комплектования групп)	Срок освоения программы – 548 часов в течение 60 дней

Режим занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором НОУ ДПО «УЦ «ПРОФИЛЬ»

Начало учебных занятий:

9 ч 00 мин

Окончание учебных занятий:

17 ч 05 мин

Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней
Выходные дни – суббота, воскресенье