

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебный центр

«ПРОФИЛЬ»

Т.Н.Гриценко



09.01 2024 г.

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ  
“МАШИНИСТ ПОДЪЕМНИКА”  
6 (ШЕСТОГО) РАЗРЯДА**

**Профессия: Машинист подъемника**

**Квалификация: 6 разряд**

**Код профессии: 14012**

**г. Ижевск, 2024 г.**

## 1. Пояснительная записка

1.1. Настоящая программа предназначена для профессионального повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист подъемника» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями:

-Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

-Приказа Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г. №438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,

-Государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011 - 2030 годы,

-Трудового кодекса Российской Федерации,

-Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020г №534 «Об утверждении федеральных норм и правил области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»,

-Профессионального стандарта «Специалист по газоспасательным работам на объектах нефтегазовой отрасли» (Утвержден Приказом Минтруда России от 04 июня 2018 г. N362н);

-Профессионального стандарта "Машинист строительного подъемника" (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 февраля 2017 года N 154н);

-Профессионального стандарта "Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора" (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 марта 2017 года N 214н);

-Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (Утвержден Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14.11.2000г. N 81)

-Устава АНО ДПО «УЦ «ПРОФИЛЬ»,

-Порядка организации и осуществления образовательной деятельности АНО ДПО «Учебный центр «ПРОФИЛЬ» по основным профессиональным программам»;

-других нормативных и локальных актов.

1.2. Программа предназначена дать обучающимся знания, умения и навыки в формировании компетенций для выполнения работ по обеспечению безопасной эксплуатации и функционированию подъемника при подземном и капитальном ремонтах на скважинах II категории сложности и опробовании (испытании) скважин глубиной свыше 1500 м, наклонно-направленных скважин независимо от их глубины и скважин с осложненными геологическими условиями.

Программа обеспечивает формирование профессиональных знаний и умений в соответствии с требованиями квалификационных характеристик профессии машинист подъемника.

1.3. Содержание Программы обучения представлено в пояснительной записке, учебном плане, календарном учебном графике, содержании программы, планируемых результатах освоения программы, перечне материального оснащения, обеспечивающего реализацию Программы, системе оценки результатов освоения программы, учебно-методических материалах, вопросах итоговой аттестации.

1.4. Цель обучения: реализация Программы для последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или имеющейся должности служащего с повышением образовательного уровня, формирование и развитие компетенций, позволяющих работать в соответствии с квалификацией.

1.5. Категория обучающихся: лица, имеющие среднее профессиональное образование, либо среднее начальное образование и профессию рабочего, должность служащего, которым необходима дополнительное профессиональное обучение. Возраст не моложе 18 лет.

1.6. Срок освоения Программы:

Теоретический курс – 48 академических часов.

По окончании теоретического курса проводится квалификационная работа.

1.7. Форма обучения: очно-заочная, с применением электронных материалов.

1.8. Режим занятий: 4-8 академических часа в день. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (графику обучения) в пределах осваиваемой Программы.

1.9. Программа теоретического обучения предусматривает:

- Изучение основных положений руководящих документов по проведению огневых и газоопасных работ;

- Основные понятия, устройство и правила безопасной эксплуатации противовыбросового оборудования;

- Контроль воздушной среды на объектах эксплуатации скважин;

- Последовательность действий членов бригады при превышении ПДК вредных газов на рабочем месте;

- Предупреждение возникновения и ликвидации газонефтеводопроявлений;

- Основы экологической безопасности и охраны труда при проведении работ;

- Изучение: устройства средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗ); область применения и условия эксплуатации СИЗ;

- Обучение по подбору масок и фильтрующих элементов СИЗ, методам проверки и браковки их, правилам пользования ими во время выполнения технологических операций в загазованной среде.

- Демонстрацию учебных и документальных фильмов по возникновению и ликвидации проявлений, открытых фонтанов (далее – ОФ) и тушению пожаров;

- Выполнение упражнений, отработка навыков на компьютерном тренажере «Распознавание и ликвидация газонефтеводопроявлений» (Разработчик ООО «Индустриальные системы», Свидетельство об официальной регистрации №2007611999) для проведения обучения и тренировок персонала по управлению противовыбросовым оборудованием и технологическими операциями во время предотвращения и ликвидации путем имитации проявления.

Основное внимание при обучении уделяется профессиональным знаниям и увязке теоретических знаний с практическими вопросами, а также безопасности труда при работе на скважине.

1.10. Для проведения теоретической и практической подготовки привлекаются специалисты высокой квалификации, имеющие опыт работы при ремонте и эксплуатации подъемных сооружений и прошедшие аттестацию: по «Промышленной безопасности ОПО»; по «Правилам безопасности при работе с подъемными сооружениями, кранами-манипуляторами».

1.11. Планируемые результаты обучения: В результате освоения Программы должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии .

Обучающиеся, освоившие Программу, должны

**знать:**

- технические характеристики, устройство элементов подъемных сооружений;

- назначение, основные характеристики, устройство принцип работы подъемника;

- основные сведения о процессе работы с подъемными сооружениями;

- технику безопасности при возникновении аварийных ситуаций на подъемных сооружениях;

- средства индивидуальной защиты, противопожарные и взрывопредупреждающие меры, а также средства контроля за безопасностью рабочих мест;

- правила оказания первой помощи пострадавших при отравлениях, вывихах, ушибах, переломах, кровотечениях;

- устройство и правила технической эксплуатации производственного оборудования и средств защиты.

**уметь:**

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащих в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;

- эффективно выполнять поставленные профессиональные задачи;

- самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее при помощи реальных объектов (телевизор, 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;

- обеспечивать соблюдение норм и требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности при выполнении работ.

- своевременно оказывать (организовать оказание первой помощи) первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве;

- осуществлять подготовку рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения.

**владеть:**

-навыками предупреждения возможных аварий, открытых фонтанов и условий, опасных для жизни;

-навыками применения необходимых мер по ликвидации газонефтеводопроявлений;

-навыками предупреждения возможных аварий, открытых фонтанов и условий, опасных для жизни;

-безопасными методами и приемами выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

При реализации Программы используются современные методы и средства обучения, современные образовательные технологии, актуальные учебные материалы с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы. «Система дистанционного обучения Uchi.pro» - это профессиональный программный комплекс для организации дистанционного обучения АНО ДПО «УЦ «Профиль». В СДО «Uchi.pro» реализованы необходимые функции контроля процесса обучения: учет длительности действий обучаемых; фиксация и контроль хода обучения в автоматическом режиме; контроль освоения обучаемыми знания и умений, предусмотренных программой обучения; встроенное тестирование; формирование итоговых документов.

Электронная обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС» позволяет осуществлять обучение с помощью электронных материалов, генерировать курсы обучения, проводить контроль знаний, тестирования.

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются протокол/выписка из протокола заседания экзаменационной комиссии и свидетельство о профессии рабочего, должности служащего (Приказ Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г №438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения») с правом допуска к работам по предупреждению ГНВП и ОФ и первичным действиям при их возникновении.

## 2. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование предметов и тем	Трудоемкость, ак. час	Дни							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Слесарное дело	14	8	6						
2.	Постоянный и переменный ток. Электрические цепи. Электромагнетизм и магнитные цепи. Электроизмерительные приборы и электрические измерения	14	7	7						
3.	Основы промышленной электроники. Сведения из гидравлики и теплотехники. Сведения о работе, мощности, энергии, механизмах и детали машин	8	8							
4.	Основы информатики и вычислительной техники	4	4							
5.	Охрана труда	2	2							
6.	Охрана окружающей среды.	2	2							
7.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	4	4							
	Консультация	1								
	Квалификационный экзамен	1								
	Итого:	48	35	13						

## 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «МАШИНИСТ ПОДЪЕМНИКА» 6 (ШЕСТОГО) РАЗРЯДА

№ п/п	Наименование дисциплины	Кол-во часов
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>48</b>
1.	Слесарное дело	16
2.	Постоянный и переменный ток. Электрические цепи. Электромагнетизм и магнитные цепи. Электроизмерительные приборы и электрические измерения	14
3.	Основы промышленной электроники. Сведения из гидравлики и теплотехники. Сведения о работе, мощности, энергии, механизмах и детали машин	8
4.	Основы информатики и вычислительной техники	4
5.	Охрана труда	2
6.	Охрана окружающей среды	
7.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	4
	Консультация	1
	Квалификационный экзамен	1
	<b>Итого</b>	<b>48</b>