

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО
Учебный центр «Стандарт»
И.Б. Соколова
02 декабря 2021 г.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы

1. Основная программа профессионального обучения - программа переподготовки рабочих, служащих 11587 «Вышкомонтажник» 4-го разряда (далее Программа), представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в установленном порядке АНО ДПО Учебный центр «Стандарт», в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказа Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» и разработана на основе установленных квалификационных требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №6 Разделы: «Бурение скважин», «Добыча нефти и газа» (утв. Постановлением Минтруда РФ от 14 ноября 2000 г. №81).

Программа предназначена для переподготовки рабочих, служащих из числа лиц, уже имеющих профессию рабочего, **профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях** получения новой профессии рабочего «Вышкомонтажник» 4-го разряда для выполнения технологических операций (трудовых действий) согласно установленных квалификационных требований ЕТКС по профессии рабочих «Вышкомонтажник» с учетом вида профессиональной деятельности **И СООТВЕТСТВУЮЩИХ профессиональных компетенций.**

1.2. Нормативные документы для разработки программы

Нормативно-правовую базу разработки программы составляют:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
2. Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
3. Приказ об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 (в ред.);
4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №6 Разделы: «Бурение скважин», «Добыча нефти и газа» (утв. Постановлением Минтруда РФ от 14 ноября 2000 г. №81);
5. ФГОС СПО по профессии 131003.06 Вышкомонтажник (широкого профиля), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 02. 08.2013 г. № 897;
6. Устав АНО ДПО Учебный центр «Стандарт» и другие локальные акты образовательной организации.

1.3. Цели и задачи программы – требования к результатам освоения программы

Цель обучения – формирование новых профессиональных знаний, умений, навыков и компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых функций, в целях получения новой профессии с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности согласно установленных квалификационных требований по профессии рабочих «Вышкомонтажник», с присвоением 4-го квалификационного разряда, без изменения уровня образования.

1.4. Требования к лицам поступающим на обучение

К освоению программы допускаются лица, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих.

1.5. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, окончившему обучение присваивается квалификация (профессия, разряд) и выдается документ о квалификации - свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившие часть программы, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно установленному образовательной организацией.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающихся образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах производится АНО ДПО Учебный центр «Стандарт» на бумажных и (или) электронных носителях.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа представляет собой комплект нормативных документов, определяющий объем, содержание, планируемые результаты освоения программы, организацию образовательного процесса, и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, дисциплин (модулей), организационно-педагогические условия реализации образовательной программы, систему оценки результатов освоения образовательной программы, а также оценочные и методические материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Учебный план программы профессионального обучения определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программы, практической подготовки и иных видов учебной деятельности слушателей, формы промежуточной аттестации обучающихся.

2.1. Форма обучения и срок реализации образовательной программы:

Освоение программного материала осуществляется в очной форме, с использованием в процессе обучения видео, презентации, мультимедийного и текстового комплекса учебных материалов.

Трудоемкость освоения программы:

Срок реализации образовательной программы (продолжительность обучения) составляет 2 месяца, всего **254** академических часа в том числе:

- теоретическое обучение в объеме **130 часов;**
- практическая подготовка в объеме **124 часа.**

2.2. Режим занятий:

Продолжительность учебной недели: шестидневная – всего 36 часов в неделю.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Продолжительность урока: 1 час 30 минут (2 академических часа).

Перерывы между занятиями составляют 10 минут.

Ежедневно разрешается проводить занятия, как правило, не более восьми учебных часов.

Расписание занятий: дата начала занятий (конкретный день недели) согласовывается в зависимости от поступающих заявок на обучение и графиком работы преподавателей.

2.3. Технологии реализации программы профессионального обучения

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных аудиториях с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий.

Обучение по программе проводится путем преподавания учебных дисциплин и профессиональных модулей в форме авторских лекционных занятий и применения дистанционных технологий в соответствии с действующей нормативной базой.

Теоретическая подготовка программы обеспечивает объем знаний и умений, необходимый для приобретения обучающимися профессиональных навыков и приемов труда.

Практическая подготовка, при которой обучающимися приобретаются профессиональные умения и навыки самостоятельно выполнять все работы предусмотренные квалификационной характеристикой по профессии рабочего «Вышкомонтажник» 4-го разряда, является составной частью программы и проводится в

организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки слушателей на основе договоров, заключаемых между организациями (предприятиями) и АНО ДПО Учебным центром «Стандарт».

Практическая подготовка - вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей согласно графику учебного процесса.

На протяжении всей практической подготовки обучающимися заполняется дневник практической подготовки, с подведением ежедневного итога и ежедневной оценкой непосредственного руководителя, подтвержденного его подписью. Дневник практической подготовки является основным документом, подтверждающим прохождение данного вида обучения.

К концу обучения каждый обучающийся должен обладать профессиональными знаниями, 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.

В ходе прохождения практической подготовки слушатели выполняют практическую квалификационную работу.

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧИВШИХСЯ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

3.1. Область профессиональной деятельности: выполнение под руководством лиц технического надзора работ по монтажу, демонтажу и транспортировке буровых установок, контрольно-измерительных приборов и аппаратуры управления; производству сварочных и электромонтажных работ при строительстве буровых вышек и привышечных сооружений; технической эксплуатации подъемных механизмов и используемого оборудования.

3.2. Объекты профессиональной деятельности:

- конструкции буровых установок, бурового оборудования;
- технология вышккомонтажных работ;
- средства контроля режимных параметров бурения скважин;
- материалы и механизмы для закладки фундаментов;
- подъемно-транспортные средства, погрузочно-разгрузочные работы;
- электрооборудование буровых установок;
- электро- и газосварочные работы, электромонтажные, слесарные, стропальные и такелажные работы;
- системы механизации, автоматизации и управления;
- конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

3.3. Виды профессиональной деятельности:

Обучающийся по профессии «Вышккомонтажник» 4-го разряда готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- Монтаж, демонтаж и транспортировка основного и вспомогательного технологического оборудования буровых установок.
- Выполнение электро- и газосварочных работ на буровых установках.
- Выполнение электромонтажных работ на буровых установках.
- Техническая эксплуатация и обслуживание технологического оборудования и подъемно-транспортных средств буровых установок при проведении вышккомонтажных работ.

3.4. Квалификационная характеристика профессии рабочего «Вышккомонтажник» 4-го разряда

Характеристика работ. Монтаж, демонтаж и транспортировка буровых вышек, привышечных сооружений, механизмов по подъему и опусканию вышек, оборудования циркуляционной системы очистки бурового раствора, блока запасных емкостей, энергоблока и средств механизации и автоматизации. Разбивка мест расположения фундаментов оснований бурового оборудования и привышечных оснований. Прокладка и обвязка выхлопных коллекторов для дизелей, участие в сборке и опрессовке нагнетательных линий и манифольдов под руководством вышккомонтажника более высокой квалификации. Центровка буровой вышки, бурового, силового оборудования и отдельных блоков буровой установки. Руководство вышккомонтажной бригадой при

сборке, передвижении и разборке буровых установок для геологоразведочного бурения с вышками всех типов и конструкций, применяемых в геологоразведочном оборудовании.

Должен знать: методы и правила монтажа, демонтажа и транспортировки буровых установок; конструкцию комплекса механизации и автоматизации; назначение и техническую характеристику комплекса механизмов спуско-подъемных операций, механизмов циркуляционной системы, коммуникаций пароводоснабжения, электроснабжения, пневмосистемы и обогрева рабочих мест и механизмов; правила производства стропальных, такелажных работ с применением грузоподъемных механизмов.

РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результаты освоения программы определяются приобретаемыми компетенциями обучившегося, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Полный состав профессиональных компетенций (ПК) обучившегося (с краткой характеристикой каждой из них) как совокупный ожидаемый результат обучения по завершении освоения данной программы представлены в таблице 1.

Результатом освоения программы является овладение слушателями видом профессиональной деятельности: выполнение работ по профессии рабочего **11587 Вышкомонтажник**

Таблица 1.

Код	Наименование результата обучения
Слушатель, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:	
1.	<i>Монтаж, демонтаж и транспортировка основного и вспомогательного технологического оборудования буровых установок.</i>
ПК 1.1.	Выполнять подъем и установку отдельных блоков буровых установок, бурового и силового оборудования на фундамент.
ПК 1.2.	Выполнять монтаж буровых насосов и оборудования для приготовления и очистки бурового раствора.
ПК 1.3.	Выполнять сборку и опрессовку нагнетательных линий и манифольдов под руководством вышкомонтажника более высокой квалификации.
ПК 1.4.	Выполнять центровку буровых вышек, бурового, силового оборудования и отдельных блоков буровой установки.
ПК 1.5.	Проводить контрольный пуск буровой установки под руководством вышкомонтажника более высокой квалификации.
ПК 1.6.	Выполнять подготовительные работы по монтажу, демонтажу и транспортировке

	буровых вышек, блоков оборудования, средств механизации и автоматизации.
ПК 1.7.	Проводить расконсервацию и испытание бурового оборудования и вышек.
2.	<i>Выполнение электро- и газосварочных работ на буровых установках.</i>
ПК 2.1.	Выполнять электро- и газосварочные работы во всех пространственных положениях сварного шва из разных сталей при монтаже, демонтаже бурового и силового оборудования.
ПК 2.2.	Выполнять газовую резку профильного и сортового металла.
ПК 2.3.	Использовать контрольно-измерительные приборы для определения качества сварки.
ПК 2.4.	Осуществлять контроль и обслуживание электрогазосварочной аппаратуры и источников питания.
3.	<i>Выполнение электромонтажных работ на буровых установках.</i>
ПК 3.1.	Осуществлять монтаж, сборку, регулировку и сдачу электрооборудования постоянного и переменного тока мощностью свыше 100 кВт под руководством вышкомонтажника-электромонтера более высокой квалификации.
ПК 3.2.	Устанавливать комплекты высоковольтных распределительных устройств на буровых установках.
ПК 3.3.	Прокладывать трубы и короба под линии электроснабжения буровых установок.
ПК 3.4.	Выявлять дефекты и повреждения в электрических схемах электрооборудования в процессе монтажных работ.
4.	<i>Техническая эксплуатация и обслуживание технологического оборудования и подъемно-транспортных средств буровых установок при проведении вышкомонтажных работ.</i>
ПК 4.1.	Проводить пусконаладочные работы отдельных элементов оборудования и систем буровых установок.
ПК 4.2.	Осуществлять прокладку и обвязку паровых и водяных линий, выхлопных коллекторов для дизелей, топливо-, водо- и маслопроводов.
ПК 4.3.	Опрессовывать линии и резервуары.
ПК 4.4.	Выполнять обкатку электрооборудования и сдачу его в эксплуатацию.
ПК 4.5.	Проводить осмотры и техническое обслуживание подъемно-транспортных средств.