ЭКСПЕРТ
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ОГРН 1195476077378 | ИНН 5403054030 | КПП 540 301 001 | Р/С 40703 81074405 0003913, ПАО «Сбербанк» БИК 045004641

www.uc-expert.pro
info@uc-expert.pro
630108, г. Новосибирск, ул. Станиславского 2/3, офис 510
8-995-009-7909, 8-913-461-6131

РАССМОТРЕНО
Педагогическим советом
АНО ДПО УЦ «Эксперт»

Протокол № 1
«13» января 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АНО ДПО УЦ «Эксперт»

_____ А.И. Тумкин
«13» января 2025 г.

ПРОГРАММА
профессионального обучения профессии "Машинист подъемника" 4 - 5 разряда

(разработана в соответствии с требованиями Профессионального стандарта от 17 ноября 2020 г. № 794н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист подъемника по ремонту, реконструкции и освоению скважин в нефтегазовой отрасли"".)

Код профессии: 14012

Новосибирск
2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая основная программа профессионального обучения (ОП-ПО) по профессии "Машинист подъемника" представляет собой пакет документов, разработанных и утвержденных образовательным учреждением с учетом требований федеральных органов исполнительной власти, соответствующих отраслевых требований и Профессионального стандарта Приказа Минтруда России от 17 ноября 2020 г. № 794н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист подъемника по ремонту, реконструкции и освоению скважин в нефтегазовой отрасли".

Основная программа профессионального обучения предназначена для профессиональной подготовки и повышения квалификации Машиниста подъемника 4 - 5 разряда.

Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: квалификационные характеристики, учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ОП-ПО

Основная программа профессионального обучения Машинист подъемника (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями:

- Закона Российской Федерации "Об образовании в Российской Федерации" от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации";
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019. Выпуск №6 ЕТКС. Выпуск утвержден Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14.11.2000 N 81
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 ноября 2020 г. № 794н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист подъемника по ремонту, реконструкции и освоению скважин в нефтегазовой отрасли"".

Программа содержит требования к результатам и содержанию профессиональной подготовки Машиниста подъемника.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель освоения программы: освоение новых профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности: выполнение работ качестве Машиниста подъемника в соответствии с нормативно-технической документацией для практической работы по 4 - 5 квалификационному разряду.

Продолжительность (трудоемкость) обучения – составляет 112 часов, в том числе 40 часов теоретического обучения и 64 часов практики, 8 часов экзамен.

Форма обучения – очно-заочная. (заочная), выездная на территорию заказчика.

Режим занятий – 8 часов в день.

Выдаваемые документы:

- Свидетельство о присвоении профессии рабочего
- Удостоверение установленного образца
- Выписка из протокола квалификационной комиссии

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.

Требования к уровню подготовки поступающих на обучение.

Лица, поступающие на обучение, должны быть не моложе 18 лет и иметь основное общее или среднее общее образование, без медицинских противопоказаний.

Планируемые результаты освоения программы

Основной целью Программы является получение обучающимися профессиональных компетенций Машиниста подъемника для обеспечения надежного функционирования подъемного агрегата при текущем, капитальном ремонтах, реконструкции и освоении нефтяных и газовых скважин.

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

— обслуживание подъемника (агрегата) в процессе работ по капитальному, текущему ремонту и опробованию (испытанию) скважин.

— подготовка подъемника (агрегата) к работе.

— участие в подготовительно-заключительных работах, монтаже и демонтаже подъемника, в оснастке талевой системы, в монтаже и обслуживании вспомогательных механизмов, применяемых при капитальном ремонте скважин (насосного блока, машинных и гидравлических ключей,

гидропроводов превентора и другого оборудования от гидросистемы установки).

— управление лебедкой при всех спускоподъемных операциях.

— управление силовым электрогенератором, установленным на подъемнике (агрегате).

— участие в работах по капитальному и подземному ремонту скважин, в работах по опробованию и оборудованию устья скважин.

— наблюдение за исправностью работы регистратора и механизмов подъемника (агрегата).

— ведение журнала учета работы подъемника (агрегата).

— управление автомобилем или трактором, их заправка.

— производство текущего ремонта механизмов подъемника (агрегата), автомобиля, трактора.

— обслуживание передвижных электростанций мощностью до 100 кВт.

Должен знать:

— технологический процесс добычи нефти, газа и других полезных ископаемых;

— конструкцию скважин;

— технологический процесс и виды работ по опробованию скважин;

— техническую характеристику и правила эксплуатации трактора-подъемника, передвижного агрегата, применяемых механизмов, приспособлений, талевых систем;

— технологический процесс и виды капитального, текущего ремонтов, методы опробования скважины;

— марки и сорта горючесмазочных материалов;

— основы электротехники и слесарное дело в объеме выполняемых работ;

— способы ремонта двигателя, трансмиссии и ходовой части подъемных лебедок.

Область применения программы

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки Машиниста подъемника, осуществляющих эксплуатацию подъемного агрегата при текущем, капитальном ремонтах, реконструкции и освоении нефтяных и газовых скважин.

Структура и содержание программы

Структура программы профессионального обучения включает описание цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы.

При обучении рабочих предусмотрены следующие этапы:

- теоретическое обучение;
- практика на рабочем месте.

Содержание программ, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материала можно изменять в зависимости от конкретных условий производства и производственного опыта обучающихся при непременном условии, что все они овладеют предусмотренными программой профессиональными навыками и техническими знаниями, необходимыми для безопасной работы.

К концу обучения, обучающиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой «Машинист подъёмника» 4-5разряда.

Программа производственного обучения разработана таким образом, что на базе учебно-производственных мастерских обеспечивается предварительная профессиональная подготовка обучающихся, которые в дальнейшем направляются на производственную практику в условиях производства на предприятия города, региона, края чтобы обеспечить профессиональную подготовку, соответствующую требованиям работодателей.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическое обучение, и выполняется согласно квалификационным требованиям. Уровень квалификационной работы оценивает куратором.

По завершению программы обучения проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена, целью которого является контроль освоенного материала.

По результатам итоговой аттестации, в форме квалификационного экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, лицам, завершившим обучение, присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство о профессии рабочего, служащего, установленного образца.

Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена проводится в соответствии с внутренними локальными актами Учебного центра. Принимают экзамен специально созданная квалификационная комиссия учебного центра.

Присвоение разрядов по профессии "Машинист подъемника" согласно ЕТКС и профстандарта производится комиссией организации в зависимости от технических характеристик и типов эксплуатируемых подъемников.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АНО ДПО УЦ «ЭКСПЕРТ»
_____ А.И. Тумкин
«12» февраля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессионального обучения
14012 "Машинист подъемника" 4-5 разряда

Цель: профессиональное обучение "Машинист подъемника" 4 - 5 разряда.
Категория слушателей: лица, не моложе 18 лет и имеющие основное общее или среднее общее образование, без медицинских противопоказаний.
Срок обучения: 112 часов.
Форма обучения: очно-заочная.
Режим занятий: 8 академических часов в день.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, часов	В том числе	
			лекции	практические занятия
I.	**Теоретическое обучение.**	**40**	**40**	
1.	**Основы общепрофессиональных знаний**	12	12	
1.1.	Охрана труда, промышленная безопасность, пожарная безопасность	2	2	
1.2.	Чтение чертежей и схем	2	2	
1.3.	Материаловедение	2	2	
1.4.	Основы электротехники	2	2	
1.5.	Сведения о технической механике	2	2	
1.6.	Основы экологии и охрана окружающей среды	2	2	
2.	**Профессиональные дисциплины**	**28**	**28**	
2.1.	Технологический процесс добычи нефти, газа и других полезных ископаемых; конструкция скважин	4	4	
2.2.	Технологический процесс и виды работ по опробованию скважин	6	6	
2.3.	Техническая характеристика и правила эксплуатации видов подъемников	6	6	
2.4.	Технологический процесс и виды капитального, текущего ремонтов, методы опробования скважины	6	6	
2.5.	Подземный ремонт скважин и техники	6	6	

II.	Производственное обучение	64		64
3.1.	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с производством	4		4
3.2.	Обучение выполнению работ по монтажу и демонтажу подъёмников, агрегатов на скважине в процессе подготовки к работам по ремонту скважин	4		4
3.3.	Обучение обслуживанию и эксплуатации подъемников, агрегатов и инструмента	16		16
3.4.	Обучение обслуживанию. Передвижных электростанций и ДВС	16		16
3.5.	Обучение ремонту Оборудования механизмов подъемника, агрегата.	16		16
3.6.	Самостоятельное выполнение работ в качестве машиниста подъемника.	8		8
III.	**Итоговая аттестация (Экзамен)**	8	8	
	Итого:	112	48	64

Календарный учебный график «Машинист подъемника»
4 - 5 разряда

№	Разделы	Недели										Всего часов за курс
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10	
		Количество часов в неделю										
1.	Теоретическое обучение	40										40
2.	Практическое обучение		40	24								64
3.	Экзамен			8								8
	Всего часов в неделю	40	40	32								112

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, УЧЕБНОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 534 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"
3. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
4. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. - М.: ФОРУМ, 2009. (Рекомендовано Минобразования и науки РФ для студентов учреждений СПО)
5. Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий: учебник для НПО: учеб. пособие для СПО. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. (Допущено Минобразования РФ для учреждений НПО. Допущено Минобразования РФ для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальности 1806 «Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования»)
6. Акимова Н.А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для студ. учреждений СПО. - М.: Издательский центр «Академия», 2013.- (Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» для использования в учеб. процессе образов. учреждений, реализующих программы СПО)
7. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: Учебник для нач. проф. Образования/Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - 3-е издание, исп. И доп.-М.: Издательский центр «Академия», 2014. -250 с.
8. Москаленко В.В. Справочник электромонтера/- М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 288с.
9. Муравьев В.М., Середа Н.Г. Основы нефтяного и газового дела. М. Недра, 1967 г.
10. Муравьев В.М. Справочник мастера по добыче нефти. М. Недра, 1975 г.
11. Лаврушко П.Н., Муравьев В.М. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. М. Недра, 1971 г.
12. М.И. Максимов. Геологические основы разработки нефтяных месторождений. М. Недра, 1975 г.
13. И.Г. Пермяков, Е.А. Щерик. Общая нефтяная и нефтепромысловая геология. М. Недра. 1964 г.

14. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. - М.: ФОРУМ, 2009.(Рекомендовано Минобразования и науки РФ для студентов учреждений СПО)
15. Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий: учебник для НПО: учеб. пособие для СПО. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. (Допущено Минобразования РФ для учреждений НПО. Допущено Минобразования РФ для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальности 1806 «Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования»)
16. Акимова Н.А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для студ. учреждений СПО. - М.: Издательский центр «Академия», 2013.- (Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» для использования в учеб. процессе образов. учреждений, реализующих программы СПО)
17. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: Учебник для нач. проф. Образования/Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - 3-е издание, исп. И доп.-М.: Издательский центр «Академия», 2014. -250 с.
18. Москаленко В.В. Справочник электромонтера/- М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 288с.
19. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. - М.: ФОРУМ, 2009.(Рекомендовано Минобразования и науки РФ для студентов учреждений СПО)
20. Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий: учебник для НПО: учеб. пособие для СПО.- М.: Издательский центр «Академия», 2006. (Допущено Минобразования РФ для учреждений НПО. Допущено Минобразования РФ для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальности 1806 «Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования»)
21. Акимова Н.А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для студ. учреждений СПО. - М.: Издательский центр «Академия», 2013.- (Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» для использования в учеб. процессе образов. учреждений, реализующих программы СПО)
22. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: Учебник для нач. проф. Образования/Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - 3-е издание, исп. И доп.-М.: Издательский центр «Академия», 2014. -250 с.
23. Москаленко В.В. Справочник электромонтера/- М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 288с.

24. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. - М.: ФОРУМ, 2009.(Рекомендовано Минобразования и науки РФ для студентов учреждений СПО)
25. Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий: учебник для НПО: учеб. пособие для СПО. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. (Допущено Минобразования РФ для учреждений НПО. Допущено Минобразования РФ для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальности 1806 «Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования»)
26. Акимова Н.А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для студ. учреждений СПО. - М.: Издательский центр «Академия», 2013.- (Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» для использования в учеб. процессе образов. учреждений, реализующих программы СПО)
27. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: Учебник для нач. проф. Образования/Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - 3-е издание, исп. И доп.-М.: Издательский центр «Академия», 2014. -250 с.
28. Москаленко В.В. Справочник электромонтера/- М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 288с.