



Общество с ограниченной ответственностью
«Академия»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Академия»

Суфьянова А.Ф. Суфьянова А.Ф.

«14» сентября 2023 г.



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: оператор по добыче нефти и газа
КВАЛИФИКАЦИЯ: 5-7 разряд
КОД ПРОФЕССИИ: 15824

Рассмотрено на заседании
Учебно - методической комиссии
Учебного центра ООО «Академия»
«14» сентября 2023 г.

с. Месягутово 2023г.

**Учебный план
профессиональной подготовки по профессии
"Оператор по добыче нефти и газа" 5-го разряда**

№ п/п	Наименование тем	Рекомендуемое количество часов
1	Теоретическое обучение	96
1.1.	Экономический курс	2
1.1.1.	Основы рыночной экономики и предпринимательства	2
1.2.	Общетехнический курс	22
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария	6
1.2.2.	Чтение чертежей и схем	4
1.2.3.	Основы гидравлики и теплотехники	4
1.2.4.	Основы электротехники	4
1.2.5.	Основы информатики и вычислительной техники	4
1.3	Специальный курс	72
1.3.1.	Введение	2
1.3.2.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	6
1.3.3.	Основные данные о нефтяном и газовом месторождении. Физико-химические свойства нефти, газа и конденсата	8
1.3.4.	Основы техники и технологии бурения и освоения нефтяных и газовых скважин	8
1.3.5.	Технологический процесс и обеспечение бесперебойной работы скважин и технологических установок нефти и газа	10
1.3.6.	Профилактические работы против гидратообразований, отложений парафина, смол, солей	8
1.3.7.	Общие понятия о методах интенсификации добычи нефти и газа, исследования скважин, подземном и капитальном ремонтах скважин	10
1.3.8.	Наземное оборудование, правила его эксплуатации, обслуживание установок и трубопроводов	8
1.3.9.	Измерение величин различных технологических параметров с помощью контрольно-измерительных приборов	8
1.3.10.	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов*	4
2	Производственное обучение	144
2.1.	Обучение в мастерских или на учебном участке	32
2.1.1.	Вводное занятие	2
2.1.2.	Промышленная и пожарная безопасность труда, производственная санитария	6
2.1.3.	Разборка, ремонт и сборка отдельных узлов и механизмов, простого нефтепромыслового оборудования и трубопроводов	16
2.1.4.	Экскурсия на предприятие	8
2.2.	Производственная практика	112
2.2.1.	Ознакомление с производством	4
2.2.2.	Обучение ведению технологического процесса работы скважин и технологических установок нефти и газа	12

2.2.3.	Обучение монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию и ремонту наземного промышленного оборудования, установок и механизмов	16
2.2.4.	Обучение проведению профилактических работ против гидрато-образований, отложений парафина, смол, солей	16
2.2.5.	Обучение методам интенсификации добычи нефти и газа, исследования скважин, подземного и капитального ремонтов скважин	16
2.2.6.	Обучение измерению величин различных технологических параметров с помощью контрольно-измерительных приборов	8
2.2.7.	Самостоятельное выполнение работ	32
	Квалификационная пробная работа	8
	Консультация	4
	Квалификационный экзамен	4
	ИТОГО	248

**Учебный план
обучения рабочих по профессии
"Оператор по добыче нефти и газа" 6-7-го разряда**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Теоретическое обучение	88
1.1.	Экономический курс*	2
1.1.1.	Основы рыночной экономики и предпринимательства*	2
1.2.	Общетехнический курс	20
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария*	6
1.2.2.	Чтение чертежей, схем*	3
1.2.3.	Допуски и технические измерения	4
1.2.4.	Основы электротехники и радиотехники	3
1.2.5.	Автоматизированные системы управления	4
1.3	Специальный курс	66
1.3.1.	Введение*	2
1.3.2.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих*	4
1.3.3.	Характеристика месторождения. Технологический процесс добычи нефти, газа, газового конденсата, закачки и отбора газа	6
1.3.4.	Подземное и наземное оборудования объектов нефтегазодобычи, устройство и техническая характеристика	6
1.3.5.	Монтаж и демонтаж сложного оборудования, технологических установок, сосудов, работающих под давлением	8
1.3.6.	Вывод скважин на режим при всех способах добычи нефти и контроль за параметрами	6
1.3.7.	Виды подземного и капитального ремонта скважин. Подготовка к ремонту и прием скважин из ремонта	8
1.3.8.	Методы освоения и исследования скважин, интенсификации добычи нефти и газа	6
1.3.9.	Нагнетательные скважины, методы поддержания пластового давления	6
1.3.10.	Пусковое электрооборудование станций управления, блоки КИП и автоматики и телемеханики	6

1.3.11.	Руководство операторами более низкой квалификации, ведение технической и вахтовой документации	4
1.3.12.	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов*	4
2	Производственное обучение	136
2.1.	Обучение в мастерских или на учебном участке	24
2.1.1.	Вводное занятие	1
2.1.2.	Промышленная и пожарная безопасность труда, производственная санитария	3
2.1.3.	Разборка, ремонт-устранение несложных повреждений в пуско-регулирующей аппаратуре и электродвигателях и их сборка	16
2.1.4.	Экскурсия на предприятие	4
2.2.	Производственная практика	112
2.2.1.	Ознакомление с производством	4
2.2.2.	Обучение технологическому процессу нефтегазодобычи, выводу скважин на режим и контролю за параметрами	8
2.2.3.	Ознакомление с подземным и наземным оборудованием объектов нефтегазодобычи, его приемки из монтажа и ремонта	10
2.2.4.	Обучение участию в монтаже, демонтаже средне- и сложного оборудования и сосудов, работающих под давлением	12
2.2.5.	Обучение подготовке к ремонту и приему скважин из ремонта, методам освоения и исследования скважин	12
2.2.6.	Обучение работам на объектах системы поддержания пластового давления	12
2.2.7.	Обучение участию в монтаже, замене блоков местной автоматики, мелким ремонтным работам в силовой и осветительной сетях	16
2.2.8.	Обучение руководству операторами более низкой квалификации, ведению технической и вахтовой документации	6
2.2.9.	Самостоятельное выполнение работ	24
	Квалификационная пробная работа	8
	Консультация	4
	Квалификационный экзамен	4
	ИТОГО	232