



Общество с ограниченной ответственностью
«Академия»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Академия»

А. Суфьянова Суфьянова А.Ф.



«14» сентября 2023 г.

ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: Машинист буровых установок на нефть и газ
КВАЛИФИКАЦИЯ: 3 -6 разряд
КОД ПРОФЕССИИ: 13592

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

с. Месягутово 2023г.

Учебный план
профессиональной подготовки по профессии
«Машинист буровых установок на нефть и газ» 3-го разряда

№ п/п	Наименование темы	Рекомендуемое количество часов
1	Теоретическое обучение	120
1.1	Экономический курс	2
1.1.1	Основы рыночной экономики и предпринимательства	2
1.2	Общетехнический курс	28
1.2.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность	8
1.2.2	Чтение чертежей, схем	4
1.2.3	Слесарное дело	4
1.2.4	Основы электротехники и промышленной электроники	4
1.2.5	Материаловедение	4
1.2.6	Сведения из технической механики, термодинамики, теплотехники и гидравлики	4
1.3	Специальный курс	80
1.3.1	Введение	2
1.3.2	Комплекс оборудования буровых установок	8
1.3.3	Двигатели внутреннего сгорания, применяемые в буровых установках	12
1.3.4	Силовые агрегаты и передаточные устройства	12
1.3.5	Системы пневмоуправления буровых установок	16
1.3.6	Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования и систем пневмоуправления буровых установок	16
1.3.7	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	8
1.3.8	Охрана окружающей среды	6
2	Производственное обучение	136
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	Обучение выполнению слесарных работ	8
2.1.4	Обучение работе с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике	8
2.1.5	Экскурсия на предприятие	8
2.2.	Обучение на производстве	104
2.2.1	Ознакомление с производством	4
2.2.2	Ознакомление с оборудованием буровых установок	8
2.2.3	Обучение работе с двигателями внутреннего сгорания	8
2.2.4	Ознакомление с топливно-масляной установкой и проведение работ по смазке и заправке ДВС	14
2.2.5	Обучение работе на силовых агрегатах и передаточных устройствах	14
2.2.6	Обучение монтажу, эксплуатации и ремонту бурового оборудования и систем управления	16
2.2.7	Самостоятельное выполнение работ	32
	Квалификационная пробная работа	8
	Консультация	4

	Квалификационный экзамен	4
	Итого	264

**Учебный план
для подготовки рабочих по профессии
«Машинист буровых установок на нефть и газ» 4-6-го разряда**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1	Теоретическое обучение	104
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, противопожарный режим, электробезопасность*	6
1.2.2	Общая технология производства	8
1.2.3	Основы электротехники	4
1.2.4	Ремонтное дело	4
1.3	Специальный курс	80
1.3.1	Введение	2
1.3.2	Технологический процесс бурения	10
1.3.3	Буровая установка и технологические коммуникации	16
1.3.4	Силовые агрегаты, двигатели силовых агрегатов, дизель-генераторных и других станций	12
1.3.5	Системы дистанционного управления силовыми агрегатами и системы автоматической защиты силовых агрегатов	12
1.3.6	Текущий и сложный ремонт бурового оборудования	16
1.3.7	Ведение вахтового журнала, учет работы двигателей и силовых агрегатов	8
1.3.8	Охрана окружающей среды*	4
2	Производственное обучение	120
2.1.	Обучение в мастерских или на учебном участке	24
2.1.1	Вводное занятие	2
2.1.2	Промышленная и пожарная безопасность труда, производственная санитария	6
2.1.3	Обучение выполнению слесарных работ	8
2.1.4	Экскурсия на предприятие	8
2.2.	Обучение на производстве	96
2.2.1	Ознакомление с производством	4
2.2.2	Обучение работе на силовых агрегатах, двигателях силовых агрегатов, дизель-генераторных и других станций	8
2.2.3	Обучение работе с системами дистанционного управления силовых агрегатов	10
2.2.4	Обучение проведению текущего и сложного ремонта бурового оборудования	16
2.2.5	Обучение работе с КИП и средствами автоматики	12
2.2.6	Обучение ведению вахтового журнала, учету работы двигателей и силовых агрегатов	6
2.2.7	Самостоятельное выполнение работ	32
	Квалификационная пробная работа	8

	Консультация	4
	Квалификационный экзамен	4
	Итого	232