

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ЧОУ ДПО «Импульс-С»

Железнова О.А.

«05» июля 2023г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии
«Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ»
5-8-го разряда**

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов		
		НП	ПП	ПК
1.	Теоретическое обучение	196	134	68
1.1	Общетеchnический курс	128	96	48
1.1.1	Нефтегазопромысловая геология	12	8	4
1.1.2	Гидравлика	20	16	8
1.1.3	Техническая механика	12	8	4
1.1.4	Чтение чертежей и диаграмм	12	8	4
1.1.5	Охрана труда и промышленная безопасность	24	24	12
1.1.6	Основы экологии и охрана окружающей среды	12	8	4
1.1.7	Информатика	12	8	4
1.1.8	Электротехника и электрооборудование	12	8	4
1.1.9	Автоматизация производственных процессов	12	8	4
1.2.	Специальная технология	66	36	18
1.2.1	Введение	2	1	0.5
1.2.2	Основы нефтегазового дела	4	2	1
1.2.3	Строительство скважин	8	4	2
1.2.4	Буровые установки и сооружения	4	2	1
1.2.5	Буровое оборудование	4	2	1
1.2.6	Бурильная колонна	4	2	1
1.2.7	Забойные двигатели	4	2	1
1.2.8	Разрушение горных пород при углублении скважины	2	1	0.5
1.2.9	Режим бурения	4	4	2

1.2.10	Наращивание бурильного инструмента и спускоподъемные операции	4	2	1
1.2.11	Промывка скважины	2	1	0.5
1.2.12	Крепление скважины	2	1	0.5
1.2.13	Цементирование скважины	2	1	0.5
1.2.14	Заканчивание скважины	2	1	0.5
1.2.15	Бурение наклонно-направленных и горизонтальных скважин	4	2	1
1.2.16	Осложнения и аварии при бурении	4	2	1
1.2.17	Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении	4	2	1
1.2.18	Бурение скважин установками с гибкими трубами	2	1	0.5
1.2.19	Бурение скважин с плавучих буровых установок	2	1	0.5
1.2.20	Документация на строительство скважины и технико-экономические показатели бурения	2	2	1
1.3	Основы рыночной экономики	2	2	2
2.	Производственное обучение	112	112	60
	Консультации	4	4	4
	Квалификационный экзамен	4	4	4
	Итого:	316	254	136

**ПЛАН
производственного обучения
«Бурильщик эксплуатационного и разведочного
бурения скважин на нефть и газ»**

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Кол-во часов	Кол-во часов
		НП	ПП	ПК
1	Вводное занятие	2	2	1
2	Инструктаж на рабочем месте и проверка знаний по безопасности труда	4	4	2
3	Бурение наклонно-направленных скважин	4	4	2
4	Бурение скважин, в которых возможны осложнения и аварии	6	6	3
5	Управление буровой установкой	32	32	16
6	Самостоятельная работа в качестве бурильщика	56	56	28
7	Квалификационная работа	8	8	8
	Итого:	112	112	60