



**Общество с ограниченной ответственностью
«Академия»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Академия»



Суфьянова А.Ф. Суфьянова А.Ф.

«14» сентября 2023 г.

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

**Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного
бурения скважин на нефть и газ (второй)**
(наименование программы)

Разряд 4-6

(наименование присваиваемой квалификации (при наличии))

КОД ПРОФЕССИИ: 16839

ЕТКС Выпуск № 6

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

с. Месягутово 2023г.

**2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

**«Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй)»
4-6-го разряда**

№ п/п	Наименование тем, разделов	*Расчетная трудоемкость в часах
1.	Теоретическое обучение**	70
1.1.	Введение	2
1.2.	Основы нефтегазового дела	2
1.3.	Строительство скважин	2
1.4.	Буровые установки и сооружения, буровое оборудование	4
1.5.	Разрушение горных пород при углублении скважины, режим бурения	4
1.6.	Забойные двигатели	4
1.7.	Бурильная колонна, наращивание бурильного инструмента и спуско-подъемные операции	4
1.8.	Промывка скважины	4
1.9.	Крепление скважины	4
1.10.	Цементирование скважины	4
1.11.	Заканчивание скважины	4
1.12.	Регулирование направления углубления скважины	4
1.13.	Осложнения и аварии при бурении скважины	4
1.14.	Предупреждение, раннее обнаружение и ликвидация газонефтеводо-проявлений	6
1.15.	Бурение скважин установками с гибкими трубами	4
1.16.	Документация на строительство скважины и технико-экономические показатели бурения	2
1.17.	Работы, выполняемые вторым помощником бурильщика	4
1.18.	Бурение скважин с плавучих буровых установок	4
1.19.	Охрана окружающей среды	4
2.	Производственное обучение***	82
2.1.	Вводное занятие	2
2.2.	Инструктаж на рабочем месте и проверка знаний по безопасности труда	2
2.3.	Бурение скважины глубиной свыше 4000 м	14
2.4.	Бурение скважины с ПБУ	14
2.5.	Самостоятельная работа в качестве второго помощника бурильщика	42
2.6.	Квалификационная пробная работа	8
	Консультация	4
	Экзамен	4
	Всего	160

* - Трудоемкость освоения программы указана для очного обучения.

** - Текущий контроль усвоения учебного материала каждой темы теоретического обучения проводит преподаватель в форме круглого стола, устного опроса, письменного опроса или тестирования в зависимости от конкретных организационно-педагогических условий

*** - Текущий контроль приобретения слушателями практических навыков при прохождении производственного обучения проводит инструктор (мастер) производственного обучения визуально.