



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Директор  
 АНО ДПО «УЦГН»  
 И.В. Зиновьев  
 «27» декабря 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН подготовки (переподготовки)

**Категория слушателей:** – в возрасте старше восемнадцати лет при наличии образования, не ниже основного общего. Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование  
 Срок обучения – 256 и 160 ак. часа.  
 Форма обучения – очная, очно-заочная.  
 Режим занятий - 8 часов в день.

### «Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ»

	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			тз	пз
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>24</b>
<b>1.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>
	1. Чтение чертежей	2	2	-
	2. Материаловедение	3	2	1
	3. Электротехника с основами промышленной электроники	3	2	1
	4. Техническая механика, гидравлика и теплотехника	4	2	2
	5. Охрана труда и промышленная безопасность	4	4	-
<b>2.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>20</b>
	1. Введение	2	2	-
	2. Основные сведения по геологии нефтяных и газовых месторождений	6	6	-
	3. Буровые установки, оборудование, механизмы и инструмент для бурения скважин	16	8	8
	4. Технология бурения. Крепления и опробования (испытания) скважин	16	12	4
	5. Монтаж, демонтаж и транспортировка буровых вышек	8	4	4
	6. Монтаж, демонтаж и транспортировка бурового и силового оборудования	8	4	4
	7. Профилактика и ремонт оборудования	8	8	-
	8. Контрольно-измерительные приборы	6	6	-
	9. Материалы, применяемые в бурении	6	6	-
	10. Охрана окружающей среды	4	4	-
<b>II</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>136</b>
	1. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	4	4	

	2. Ознакомление с рабочим местом помощника бурильщика, пробные работы с механизмами и инструментом.	4	4	
	3. Работы по бурению, креплению и испытанию (освоению) скважины.	24		24
	4. Работы по ликвидации аварий, осложнений и установке цементных мостов.	8		8
	5. Работы по приготовлению, утяжелению и химической обработке промывочной жидкости, паст и смесей.	8		8
	6. Обслуживание оборудования и инструмента, ремонт укрытий и ограждений.	8		8
	7. Работы по монтажу, демонтажу и перетаскиванию вышек и оборудования.	8		8
	8. Самостоятельная работа в качестве помощника бурильщика	72	-	72
	9. Квалификационная (пробная) работа	8	-	8
<b>III</b>	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
<b>IV</b>	<b>Экзамен</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>256</b>	<b>96</b>	<b>160</b>

**Учебный план повышения квалификации  
«Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного  
бурения скважин на нефть и газ»**

	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			тз	пз
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>64</b>	<b>47</b>	<b>17</b>
	<b>Общетехнический курс</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
	1. Чтение чертежей	1	1	
	2. Материаловедение	2	1	1
	3. Электротехника с основами промышленной электроники	1	1	
	4. Техническая механика, гидравлика и теплотехника	1	1	
	5. Охрана труда и промышленная безопасность	1	1	
<b>2.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>58</b>	<b>42</b>	<b>16</b>
	1. Введение	2	2	-
	2. Основные сведения по геологии нефтяных и газовых месторождений	2	2	-
	3. Буровые установки, оборудование, механизмы и инструмент для бурения скважин	16	8	8
	4. Технология бурения. Крепления и опробования (испытания) скважин	16	12	4
	5. Монтаж, демонтаж и транспортировка буровых вышек	4	2	2
	6. Монтаж, демонтаж и транспортировка бурового и силового оборудования	4	2	2
	7. Профилактика и ремонт оборудования	4	4	-
	8. Контрольно-измерительные приборы	4	4	-
	9. Материалы, применяемые в бурении	4	4	-
	10. Охрана окружающей среды	2	2	-

<b>II</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>76</b>
	1. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	2	2	
	2. Ознакомление с рабочим местом помощника бурильщика, пробные работы с механизмами и инструментом.	2	2	
	3. Работы по бурению, креплению и испытанию (освоению) скважины.	16		16
	4. Работы по ликвидации аварий, осложнений и установке цементных мостов.	4		4
	5. Работы по приготовлению, утяжелению и химической обработке промывочной жидкости, паст и смесей.	4		4
	6. Обслуживание оборудования и инструмента, ремонт укрытий и ограждений.	4		4
	7. Работы по монтажу, демонтажу и перетаскиванию вышек и оборудования.	4		4
	8. Самостоятельная работа в качестве помощника бурильщика	36	-	36
	9. Квалификационная (пробная) работа	8	-	8
<b>III</b>	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
<b>IV</b>	<b>Экзамен</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>160</b>	<b>67</b>	<b>93</b>