

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы  
повышения квалификации  
«Горные работы при подземном и капитальном  
ремонтах нефтяных и газовых скважин; добыче нефти и газа»

№ п/п	Наименование курсов, разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Практич. занятия	
<b>I</b>	<b>«Нефтегазопромысловая геология»</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>зачет</b>
1.1.	Нефть, газ, пластовые воды, их состав и физические свойства	4	3	1	-
1.2	Залежи углеводородов в природном состоянии.	4	3	1	-
1.3	Основы разработки нефтяных и газовых месторождений	2	2	-	-
1.4	Физические основы добычи нефти и газа	4	2	2	-
1.5	Контроль за разработкой залежей нефти и газа	2	2	-	-
<b>II</b>	<b>«Добыча нефти, газа и газоконденсата»</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>зачет</b>
2.1	Элементарные сведения о конструкции нефтяных и газовых скважин	2	2	-	-
2.2	Вскрытие нефтяных пластов и освоение нефтяных и газовых скважин	4	4	-	-
2.3	Современные принципы разработки нефтяных и нефтегазовых месторождений. Скважинная добыча нефти и газа	14	14	-	-
2.4	Внутрипромысловый сбор и подготовка нефти и газа	8	8	-	-
2.5	Методы увеличения продуктивности скважин.	6	6	-	-
<b>III</b>	<b>«Подземный ремонт скважин»</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>зачет</b>
3.1	Текущий и капитальный ремонты нефтяных и газовых скважин. Цели и задачи	2	2	-	-
3.2	Оборудование, инструмент и приспособления для капитального и текущего ремонтов скважин	6	6	-	-
3.3	Причины, приводящие к необходимости ремонта	2	2	-	-
3.4	Подготовительные работы к капитальному и текущему ремонтам скважин	4	4	-	-
3.5	Ремонтно-изоляционные работы	6	6	-	-
3.6	Устранение аварий, допущенных в процессе эксплуатации или ремонта	6	6	-	-
3.7	Исследование скважин	2	2	-	-
3.8	Ввод в эксплуатацию и ремонт нагнетательных скважин	2	2	-	-

3.9	Консервация и расконсервация скважин	2	2	-	-
3.10	Электрооборудование, электрические сети и осветительная аппаратура	4	4	-	-
<b>IV</b>	<b>«Автоматизация производственных процессов»</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	зачет
4.1	Автоматизация добычи нефти и газа.	2	2	-	-
4.2	Автоматизация систем внутрипромыслового сбора и подготовки нефти и газа	4	4	-	-
<b>V</b>	<b>«Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность труда. Охрана окружающей среды»</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	-	зачет
5.1	Промышленная и пожарная безопасность труда в нефтяной отрасли	4	4		-
5.2	Охрана труда и окружающей среды при эксплуатации скважин	4	4	-	-
5.3	Охрана труда и окружающей среды при сборе и подготовке нефти, газа и воды	4	4	-	-
5.4	Охрана труда и окружающей среды при подземном и капитальном ремонтах скважин	4	4	-	-
<b>К</b>	<b>Консультация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	
	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	<b>тестирование</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>116</b>	<b>112</b>	<b>4</b>	