

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА



УТВЕРЖДАЮ

и.о. ректора СФУ

Колмаков В.И.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

направление 21.03.01 Нефтегазовое дело профиль подготовки 21.03.01.02 Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти  
Кафедра: Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНиГМ ИНГ)  
Факультет: Институт нефти и газа

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 226 от 12.03.2015

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

/ Козель Н.А./

Директор ИНГ

/ Кравцова Л.А./

Зав. Кафедрой РЭНиГМ\_ИНГ

/ Квеско Н.Г./



-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																	
<b>Базовая часть</b>																	
+	Б1.Б.01	История	1				1			4	4	36	144	144	57.3	51.1	35.6
+	Б1.Б.02	Философия	4							4	4	36	144	144	57.3	51.1	35.6
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123						9	9	36	324	324	147.3	141.1	35.6
+	Б1.Б.04	Экономика		6			6			3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.Б.05	Математика	3	12						16	16	36	576	576	278.4	262	35.6
+	Б1.Б.06	Информатика		1						3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.Б.07	<b>Физика</b>	<b>23</b>							<b>14</b>	<b>14</b>		<b>504</b>	<b>504</b>	<b>224.4</b>	<b>208.4</b>	<b>71.2</b>
+	Б1.Б.07.01	Физика (Механика и молекулярная физика)	2							7	7	36	252	252	112.2	104.2	35.6
+	Б1.Б.07.02	Физика (Электричество и магнетизм)	3							7	7	36	252	252	112.2	104.2	35.6
+	Б1.Б.08	Экология		4						3	3	36	108	108	56.1	51.9	
+	Б1.Б.09	Химия		1						3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	1	2					1	5	5	36	180	180	76.5	67.9	35.6
+	Б1.Б.11	<b>Теоретическая и прикладная механика</b>	<b>2</b>	<b>345</b>						<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>223.8</b>	<b>172.6</b>	<b>35.6</b>
+	Б1.Б.11.01	Теоретическая механика	2							4	4	36	144	144	76.2	32.2	35.6
+	Б1.Б.11.02	Сопротивление материалов		3						3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.Б.11.03	Теория механизмов и машин		4						3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.Б.11.04	Детали машин		5						2	2	36	72	72	37.2	34.8	
+	Б1.Б.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3						3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.Б.13	Электротехника		4						3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.Б.14	Химия нефти и газа		3						3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.Б.15	Нефтегазовая гидромеханика	5							4	4	36	144	144	57.3	51.1	35.6
+	Б1.Б.16	Термодинамика и теплопередача		4						3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		6			6			3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.Б.18	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3							3	3	36	108	108	57.3	15.1	35.6
+	Б1.Б.19	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		7						3	3	36	108	108	56.1	51.9	
+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		1256						2	2	36	72	72	72		
+	Б1.Б.21	Теория и практика эффективного речевого общения		1						3	3	36	108	108	55.2	52.8	
										<b>106</b>	<b>106</b>		<b>3816</b>	<b>3816</b>	<b>1860.6</b>	<b>1599.4</b>	<b>356</b>
<b>Вариативная часть</b>																	
+	Б1.В.01	Основы правового регулирования нефтегазовой отрасли		6						3	3	36	108	108	56.1	51.9	
+	Б1.В.02	Механизированные методы добычи нефти		7						4	4	36	144	144	73.2	70.8	
+	Б1.В.03	Основы экономики и организации нефтегазового производства		8						3	3	36	108	108	57.4	50.6	
+	Б1.В.04	Иностранный язык профессиональный		5						3	3	36	108	108	54.3	53.7	
+	Б1.В.05	Физика пласта	5							4	4	36	144	144	58.2	50.2	35.6
+	Б1.В.06	Физическая и коллоидная химия		2						3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.В.07	Основы геофизических методов исследования нефтяных и газовых скважин		4						3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.В.08	Основы математического моделирования		6						2	2	36	72	72	55.2	16.8	
+	Б1.В.09	Геология и литология	1							4	4	36	144	144	76.2	32.2	35.6
+	Б1.В.10	Механика сплошной среды	4							4	4	36	144	144	57.3	51.1	35.6





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
10	Кафедра истории России (ИР_ИФФ)	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-1
11	Кафедра философии (КФ1_ИФФ)	ОК-1; ОК-6
350	Кафедра иностранных языков для естественнонаучных направлений (ИИ-ЯЗ)	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-23
307	Кафедра теоретических основ экономики (ТОЭк_ИУБПЭ)	ОК-3; ОК-7
132	Кафедра математического обеспечения дискретных устройств и систем	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
112	Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
		<b>ОПК-2</b>
143	Кафедра экспериментальной физики и оптики	ОПК-2
143	Кафедра экспериментальной физики и оптики	ОПК-2
318	Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)	ОК-7; ПК-5; ПК-15
107	Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и гидроэнергетики	ОПК-2; ПК-10; ПК-26
116	Кафедра начертательной геометрии и черчения (НГЧ_ПИ)	ОПК-2; ОПК-5
		<b>ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-25; ПК-26</b>
336	Кафедра прикладной механики (ПрМ_М)	ОПК-2; ПК-1; ПК-25; ПК-26
336	Кафедра прикладной механики (ПрМ_М)	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-12; ПК-25
336	Кафедра прикладной механики (ПрМ_М)	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12
336	Кафедра прикладной механики (ПрМ_М)	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10
326	Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМОК_ИНГ)	ОПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-12
193	Кафедра электротехнологий и электротехники (ЭТЭТ_ЭМФ)	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
107	Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и гидроэнергетики	ОПК-2; ПК-10; ПК-15; ПК-26
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-2; ПК-24; ПК-25; ПК-26
211	Кафедра теплотехники и гидрогазодинамики (ТТГД_ТЭФ)	ОПК-2; ПК-1; ПК-24; ПК-25; ПК-26
325	Кафедра пожарной безопасности (ПожБез_ИНГ)	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-13
326	Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса	ОПК-4; ПК-6; ПК-12
323	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНИГС_ИНГ)	ОПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-9
346	Кафедра физической культуры (ФК_ИФКСТ)	ОК-8
388	Кафедра русского языка и речевой коммуникации (РЯЛРК_ИФИЯК)	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-5
323	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНИГС_ИНГ)	ДПК-4; ОК-4; ПК-5
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
299	Кафедра экономики и организации предприятий энергетического и транспортного комплексов	ДПК-2; ДПК-3; ДПК-5; ОК-3; ПК-4
350	Кафедра иностранных языков для естественнонаучных направлений (ИИ-ЯЗ)	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-23
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ДПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
107	Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и гидроэнергетики	ДПК-1; ПК-13; ПК-15; ПК-26
322	Кафедра геофизики (Геофиз_ИНГ)	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-25; ПК-26
323	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНИГС_ИНГ)	ПК-1; ПК-26
108	Кафедра геологии нефти и газа (ГНГ_ИНГ)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-15
323	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНИГС_ИНГ)	ОПК-2; ПК-1

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.В.11	Подземная гидромеханика		5					3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.В.12	Геология нефти и газа	2						3	3	36	108	108	39.3	33.1	35.6
+	Б1.В.13	Петрофизика		6					2	2	36	72	72	37.2	34.8	
+	Б1.В.14	Нефтегазовый инжиниринг		7					3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.В.15	Капитальный и подземный ремонт скважин		8					3	3	36	108	108	67.4	40.6	
+	Б1.В.16	Разработка нефтяных и газовых месторождений		6		6			4	4	36	144	144	77.1	66.9	
+	Б1.В.17	Управление продуктивностью нефтяных и газовых скважин	6						3	3	36	108	108	58.2	14.2	35.6
+	Б1.В.18	Гидродинамические исследования пластов и скважин	7						3	3	36	108	108	57.3	15.1	35.6
+	Б1.В.19	Введение в специальность		2					2	2	36	72	72	37.2	34.8	
+	Б1.В.20	Методы и средства исследований		4					2	2	36	72	72	55.2	16.8	
+	Б1.В.21	Инженерная геология		5					2	2	36	72	72	55.2	16.8	
+	Б1.В.22	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефтяных и газовых месторождений		5					2	2	36	72	72	37.2	34.8	
+	Б1.В.23	Прикладная физическая культура и спорт		123456								328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>8</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>73.2</b>	<b>70.8</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программные продукты при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений		8					4	4	36	144	144	73.2	70.8	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений		8					4	4	36	144	144	73.2	70.8	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>6</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>57.3</b>	<b>51.1</b>	<b>35.6</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нефтегазовое оборудование для добычи нефти и газа	6						4	4	36	144	144	57.3	51.1	35.6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обустройство нефтяных и газовых промыслов	6						4	4	36	144	144	57.3	51.1	35.6
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>5</b>			<b>5</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>60.3</b>	<b>48.1</b>	<b>35.6</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	5			5			4	4	36	144	144	60.3	48.1	35.6
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка месторождений в осложненных условиях	5			5			4	4	36	144	144	60.3	48.1	35.6
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>7</b>			<b>7</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>78.3</b>	<b>66.1</b>	<b>35.6</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы и технологии поддержания пластового давления	7			7			5	5	36	180	180	78.3	66.1	35.6
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	7			7			5	5	36	180	180	78.3	66.1	35.6
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>6</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55.2</b>	<b>52.8</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и технологии освоения скважин		6					3	3	36	108	108	55.2	52.8	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Перспективные проекты освоения нефтегазовых ресурсов		6					3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>5</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55.2</b>	<b>52.8</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геологические основы разработки НГМ		5					3	3	36	108	108	55.2	52.8	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Геология НГМ Восточной Сибири		5					3	3	36	108	108	55.2	52.8	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>8</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>67.5</b>	<b>40.9</b>	<b>35.6</b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	8						4	4	36	144	144	67.5	40.9	35.6
-	Б1.В.ДВ.07.02	Нефтегазопромысловая геология	8						4	4	36	144	144	67.5	40.9	35.6
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>7</b>			<b>7</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>76.2</b>	<b>68.2</b>	<b>35.6</b>







Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-2; ПК-1; ПК-24
108	Кафедра геологии нефти и газа (ГНГ ИНГ)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-15
323	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНиГС ИНГ)	ПК-1; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
323	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНиГС ИНГ)	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-14
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНИГМ ИНГ)	ДПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-25
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНИГМ ИНГ)	ОПК-2; ПК-1; ПК-24
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНИГМ ИНГ)	ОПК-2; ПК-8; ПК-23; ПК-24; ПК-25
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНИГМ ИНГ)	ПК-23
323	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНиГС ИНГ)	ПК-24; ПК-25
323	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНиГС ИНГ)	ПК-1; ПК-5; ПК-24
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНИГМ ИНГ)	ОПК-5; ПК-5; ПК-25
346	Кафедра физической культуры (ФК ИФКСТ)	ОК-8
		<b>ОПК-2; ОПК-4; ПК-24</b>
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-2; ОПК-4; ПК-24
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-2; ОПК-4; ПК-24
		<b>ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11</b>
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
		<b>ДПК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-4; ПК-5</b>
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ДПК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ДПК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
		<b>ОПК-2; ПК-2; ПК-5</b>
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
		<b>ОПК-2; ПК-1; ПК-2</b>
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
		<b>ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-25; ПК-26</b>
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-25; ПК-26
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-25; ПК-26
		<b>ДПК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-4</b>
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ДПК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-4
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ДПК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-4
		<b>ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-25</b>

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка газовых, газоконденсатных и газонефтяных месторождений	7			7			5	5	36	180	180	76.2	68.2	35.6
-	Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений	7			7			5	5	36	180	180	76.2	68.2	35.6
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>7</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>75.3</b>	<b>33.1</b>	<b>35.6</b>
+	Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация наклонных, горизонтальных и многозабойных скважин	7						4	4	36	144	144	75.3	33.1	35.6
-	Б1.В.ДВ.09.02	Разработка карбонатных месторождений горизонтальными скважинами	7						4	4	36	144	144	75.3	33.1	35.6
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>8</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>57.4</b>	<b>15</b>	<b>35.6</b>
+	Б1.В.ДВ.10.01	Методы повышения нефтеотдачи пластов	8						3	3	36	108	108	57.4	15	35.6
-	Б1.В.ДВ.10.02	Энергетическое состояние продуктивного пласта	8						3	3	36	108	108	57.4	15	35.6
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>7</b>		<b>7</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>76.2</b>	<b>67.8</b>	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Система сбора и подготовки скважинной продукции		7		7			4	4	36	144	144	76.2	67.8	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Трубопроводный транспорт		7		7			4	4	36	144	144	76.2	67.8	
									<i>108</i>	<i>108</i>		<i>4216</i>	<i>4216</i>	<i>2290.1</i>	<i>1463.1</i>	<i>462.8</i>
									<i>214</i>	<i>214</i>		<i>8032</i>	<i>8032</i>	<i>4150.7</i>	<i>3062.5</i>	<i>818.8</i>
<b>Блок 2.Практики</b>																
<b>Вариативная часть</b>																
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2					3	3	36	108	108	42	66	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)			4				6	6	36	216	216	4	212	
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			6				5	5	36	180	180	3.3	176.7	
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			8				6	6	36	216	216	4	212	
									<i>20</i>	<i>20</i>		<i>720</i>	<i>720</i>	<i>53.3</i>	<i>666.7</i>	
									<i>20</i>	<i>20</i>		<i>720</i>	<i>720</i>	<i>53.3</i>	<i>666.7</i>	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																
<b>Базовая часть</b>																
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216	22	194	
									<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>	<i>22</i>	<i>194</i>	
									<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>	<i>22</i>	<i>194</i>	
<b>ФТД.Факультативы</b>																
+	ФТД.01	Основы корпоративной этики		7					2	2	36	72	72	37.2	34.8	
+	ФТД.02	Основы технологии проектирования строительства скважин		6					3	3	36	108	108	55.2	52.8	
									<i>5</i>	<i>5</i>		<i>180</i>	<i>180</i>	<i>92.4</i>	<i>87.6</i>	
									<i>5</i>	<i>5</i>		<i>180</i>	<i>180</i>	<i>92.4</i>	<i>87.6</i>	





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-25
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-25
		<b>ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10</b>
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
		<b>ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-23</b>
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-23
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-23
		<b>ДПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15</b>
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ДПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15
324	Кафедра разработки и эксплуатации не	ДПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15
108	Кафедра геологии нефти и газа (ГНГ_ИНГ)	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-25
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНИГМ_ИНГ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-15
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-11; ПК-13; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНИГМ_ИНГ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-23; ПК-26
		ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
392	Базовая кафедра проектирования объектов нефтегазового комплекса	ОК-1; ОК-6; ОК-7
392	Базовая кафедра проектирования объектов нефтегазового комплекса (ПОНПК_ИНГ)	ДПК-5; ПК-5; ПК-23; ПК-24