

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Альметьевский государственный нефтяной институт"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

И.о. ректора Нургалеев Р.З.  
"24" 06 2019 г.  
УТВЕРЖДАЮ

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Бурение нефтяных и газовых скважин  
Кафедра: Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин  
Факультет: Нефтегазовый

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 96 от 09.02.2018

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Иванов А.Ф. / Иванов А.Ф./

Начальник УО

Раскопина С.В. / Раскопина С.В./

Декан

Двояшкин Н.К. / Двояшкин Н.К./

Зав. кафедрой

Хузина Л.Б. / Хузина Л.Б./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		Э	К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		Э	К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III																		Э	К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		Э	К	Э	Э	Э	К													Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	16	33	17	12	29	130
Э Экзаменационные сессии	4	3	7	4	3	7	4	2	6	4	3	7	27
У Учебная практика		2	2		4	4							6
П Производственная практика								6	6				6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	6	6	6
К Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	8	10	33
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1																
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2											
																	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																	
<b>Обязательная (базовая) часть</b>																																	
+	Б1.О.01	История	1					4	4	36	144	144	50	58	36	14	4	144	16	4		34	10	58	36								
+	Б1.О.02	Философия	3					3	3	36	108	108	50	22	36	12																	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3		12			9	9	36	324	324	136	152	36	30	3	108				51	10	57				3	108		51	10	
+	Б1.О.04	Экономика	7					4	4	36	144	144	50	58	36	14																	
+	Б1.О.05	Правоведение		5				2	2	36	72	72	34	38		12																	
+	Б1.О.06	<b>Математика</b>	<b>123</b>	<b>4</b>				<b>15</b>	<b>15</b>		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>202</b>	<b>230</b>	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>34</b>	<b>10</b>		<b>34</b>	<b>10</b>	<b>76</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>8</b>		
+	Б1.О.06.01	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1					5	5	36	180	180	68	76	36	20	5	180	34	10		34	10	76	36								
+	Б1.О.06.02	Интегралы и ряды	2					4	4	36	144	144	50	58	36	12										4	144	16	4	34	8		
+	Б1.О.06.03	Функции многих переменных. дифференциальные уравнения	3					3	3	36	108	108	50	22	36	14																	
+	Б1.О.06.04	Теория вероятности и математическая статистика		4				3	3	36	108	108	34	74		12																	
+	Б1.О.07	Информатика		1	2			4	4	36	144	144	84	60		8	2	72	16	4	18			38		2	72	16	4	34			
+	Б1.О.08	<b>Физика</b>	<b>123</b>					<b>14</b>	<b>14</b>		<b>504</b>	<b>504</b>	<b>186</b>	<b>210</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>34</b>			<b>58</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	
+	Б1.О.08.01	Основы механики и молекулярная физика	1					4	4	36	144	144	50	58	36	4	4	144	16	4	34			58	36								
+	Б1.О.08.02	Электромагнетизм и волны	2					5	5	36	180	180	68	76	36	12										5	180	18	8	34	16	4	
+	Б1.О.08.03	Квантовая физика	3					5	5	36	180	180	68	76	36	12																	
+	Б1.О.09	<b>Химия</b>		<b>1</b>	<b>2</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>84</b>	<b>96</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>58</b>		<b>2</b>	<b>72</b>		<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		
+	Б1.О.09.01	Общая химия		1				3	3	36	108	108	50	58		8	3	108	16	4	18	16	4	58									
+	Б1.О.09.02	Неорганическая химия			2			2	2	36	72	72	34	38		4										2	72		18	16	4		
+	Б1.О.10	Экология		7				2	2	36	72	72	34	38		4																	
+	Б1.О.11	<b>Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>38</b>		<b>3</b>	<b>108</b>		<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		
+	Б1.О.11.01	Начертательная геометрия		1				2	2	36	72	72	34	38		6	2	72	16	4	10	8	2	38									
+	Б1.О.11.02	Инженерная и компьютерная графика	2					3	3	36	108	108	34	38	36	4										3	108		18	16	4		
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	2					5	5	36	180	180	68	76	36	14										5	180	34	10	18	16	4	
+	Б1.О.13	<b>Прикладная механика</b>	<b>3</b>		<b>45</b>			<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>134</b>	<b>154</b>	<b>36</b>	<b>20</b>																	
+	Б1.О.13.01	Сопротивление материалов	3					3	3	36	108	108	34	38	36	4																	
+	Б1.О.13.02	Теория машин и механизмов			4			3	3	36	108	108	50	58		8																	
+	Б1.О.13.03	Детали машин и основы конструирования			5			3	3	36	108	108	50	58		8																	
+	Б1.О.14	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4				5	5	5	36	180	180	68	76	36	14																	
+	Б1.О.15	Общая электротехника			5			3	3	36	108	108	50	58		8																	
+	Б1.О.16	Термодинамика и теплопередача	5					4	4	36	144	144	50	58	36	8																	
+	Б1.О.17	Метрология, квалиметрия и стандартизация		6				2	2	36	72	72	32	40		4																	
+	Б1.О.18	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			8			3	3	36	108	108	36	72		6																	
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности			6			3	3	36	108	108	48	60		8																	
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	34	38		10	2	72				34	10	38									
+	Б1.О.21	Культурология		4				2	2	36	72	72	34	38		12																	
+	Б1.О.22	Основы нефтегазового дела		1				2	2	36	72	72	34	38		12	2	72	16	4		18	8	38									
									<b>107</b>	<b>107</b>		<b>3852</b>	<b>3852</b>	<b>1566</b>	<b>1746</b>	<b>540</b>	<b>318</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>130</b>	<b>34</b>	<b>80</b>	<b>195</b>	<b>54</b>	<b>459</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>84</b>	<b>26</b>	<b>122</b>	<b>149</b>	<b>34</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																	
+	Б1.В.01	Конфликтология		3				2	2	36	72	72	34	38		12																	
+	Б1.В.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3	4			4	4	36	144	144	68	76		16																	
+	Б1.В.03	Общая и инженерная геология		2	3			4	4	36	144	144	68	76		8										2	72	16	4	18			
+	Б1.В.04	История и культура народов Татарстана		2				2	2	36	72	72	34	38		12										2	72	16	4	18	8		
+	Б1.В.05	Основы бурения нефтяных и газовых скважин			3			3	3	36	108	108	50	58		8																	

		Курс 2																Курс 3																		
		Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6										
СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль								
		3	108	16	4		34	8	22	36																										
57		3	108				34	10	38	36																										
											2	72	16	4		18	8	38																		
58	36	3	108	16	4		34	10	22	36	3	108	16	4		18	8	74																		
58	36																																			
		3	108	16	4		34	10	22	36																										
											3	108	16	4		18	8	74																		
22																																				
76	36	5	180	18	8	34	16	4	76	36																										
76	36																																			
		5	180	18	8	34	16	4	76	36																										
38																																				
38																																				
38	36																																			
38	36																																			
76	36																																			
		3	108	16	4	18			38	36	3	108	16	4	18	16	4	58		3	108	16	4	18	16	4	58									
		3	108	16	4	18			38	36																										
											3	108	16	4	18	16	4	58																		
											3	108	16	4	18	16	4	58																		
											4	144	34	10	18	16	4	40	36	1	36															
365	144	17	612	66	20	52	118	32	196	180	12	432	82	22	36	68	24	210	36	13	468	64	16	54	66	20	248	36	5	180	32	8	32	16	4	100
		2	72	16	4		18	8	38																											
		2	72	16	4	18			38		2	72	16	4		18	8	38																		
38		2	72	16	4	18			38																											
38																																				
		3	108	16	4	18	16	4	58																											

Курс 4																Закрепленная кафедра		Компетенции			
Сем. 7								Сем. 8								Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.			СР	Конт роль		
																		4	Кафедра гуманитарного образования и социологии	УК-5	
																			4	Кафедра гуманитарного образования и социологии	УК-5
																			5	Кафедра иностранных языков	УК-4
4	144	16	4		34	10	58	36										13	Кафедра экономики и управления	УК-1; УК-2; ОПК-3	
																			4	Кафедра гуманитарного образования и социологии	УК-2; ОПК-7
																					<b>ОПК-1</b>
																			6	Кафедра математики и информатики	ОПК-1
																			6	Кафедра математики и информатики	ОПК-1
																			6	Кафедра математики и информатики	ОПК-1
																			6	Кафедра математики и информатики	ОПК-1
																			6	Кафедра математики и информатики	ОПК-5
																					<b>УК-1; ОПК-1</b>
																			10	Кафедра физики и химии	УК-1; ОПК-1
																			10	Кафедра физики и химии	УК-1; ОПК-1
																			10	Кафедра физики и химии	УК-1; ОПК-1
																					<b>УК-1; ОПК-1</b>
																			10	Кафедра физики и химии	УК-1; ОПК-1
																			10	Кафедра физики и химии	УК-1; ОПК-1
2	72	16	4	18			38												10	Кафедра физики и химии	ОПК-2
																					<b>УК-1; ОПК-1</b>
																			7	Кафедра нефтегазового оборудования и технологий машиностроения	УК-1; ОПК-1
																			7	Кафедра нефтегазового оборудования и технологий машиностроения	УК-1; ОПК-1
																			7	Кафедра нефтегазового оборудования и технологий машиностроения	УК-1; ОПК-1
																			7	Кафедра нефтегазового оборудования и технологий машиностроения	<b>УК-1; ОПК-1</b>
																			7	Кафедра нефтегазового оборудования и технологий машиностроения	УК-1; ОПК-1
																			7	Кафедра нефтегазового оборудования и технологий машиностроения	УК-1; ОПК-1
																			9	Кафедра транспорта и хранения нефти и газа	ОПК-1
																			12	Кафедра электро и теплоэнергетики	ОПК-1
																			12	Кафедра электро и теплоэнергетики	ОПК-1
																			1	Кафедра автоматизации и информационных технологий	ОПК-4
									3	108	24	6	12				72		1	Кафедра автоматизации и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
																			10	Кафедра физики и химии	УК-8
																			11	Кафедра физической и специальной педагогики	УК-7
																			4	Кафедра гуманитарного образования и социологии	УК-3; УК-5
																			8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1
6	216	32	8	18	34	10	96	36	3	108	24	6	12				72				
																			4	Кафедра гуманитарного образования и социологии	УК-3
																			7	Кафедра нефтегазового оборудования и технологий машиностроения	ОПК-1
																			3	Кафедра геологии	ОПК-1
																			4	Кафедра гуманитарного образования и социологии	УК-5
																			2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ОПК-1



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	
+	Б1.В.06	Основы транспортировки, хранения и переработки углеводородов	4					3	3	36
+	Б1.В.07	Основы разработки и эксплуатации нефтяных месторождений		4				2	2	36
+	Б1.В.08	Буровое оборудование	6					3	3	36
+	Б1.В.09	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	56			6		9	9	36
+	Б1.В.10	Гидроэрономеханика в бурении	5					3	3	36
+	Б1.В.11	Буровые технологические жидкости	7		6	7		7	7	36
+	Б1.В.12	Заканчивание скважин	67			7		10	10	36
+	Б1.В.13	Осложнения и аварии в бурении	8					4	4	36
+	Б1.В.14	Техника и технология капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	8	7				7	7	36
+	Б1.В.15	Безопасность технологических процессов в бурении	7					5	5	36
+	Б1.В.16	Управление работой буровых инструментов	8					5	5	36
+	Б1.В.17	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	5					3	3	36
+	Б1.В.18	Супервайзинг в бурении			7			3	3	36
+	Б1.В.19	Учебная научно-исследовательская работа студента			5			3	3	36
+	Б1.В.20	Основы экономики и организации нефтегазового производства	8					3	3	36
+	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						
+	Б1.В.22	Программные продукты в бурении	5					3	3	36
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			6			3	3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика нефтяного и газового пласта			6			3	3	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная геодезия			6			3	3	36
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		4				2	2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой этикет и культура коммуникаций		4				2	2	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация для лиц с ограниченными возможностями здоровья		4				2	2	36
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		3				2	2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Русский язык и культура речи		3				2	2	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Татарский язык		3				2	2	36
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		4				2	2	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геология нефти и газа		4				2	2	36
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геология, поиски и разведка		4				2	2	36
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		7				4	4	
-	Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические исследования скважин		7				4	4	36
+	Б1.В.ДВ.05.02	Промысловая геофизика		7				4	4	36
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		4				3	3	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектно-сметное дело		4				3	3	36
-	Б1.В.ДВ.06.02	Бизнес-планирование		4				3	3	36
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>		8				2	2	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование нефтяной и газовой промышленности		8				2	2	36



Итого акад. часов							Курс 1															Курс 2															
Экспер- тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1								Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4									
						з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.							
108	108	34	38	36	12																									3	108	16	4		18	8	
72	72	34	38		4																								2	72	16	4		18			
108	108	32	40	36	8																																
324	324	114	138	72	34																																
108	108	34	38	36	12																																
252	252	98	118	36	16																																
360	360	148	140	72	22																																
144	144	48	60	36	12																																
252	252	70	146	36	24																																
180	180	68	76	36	20																																
180	180	72	72	36	12																																
108	108	32	40	36	6																																
108	108	50	58		14																																
108	108	50	58		14																																
108	108	24	48	36	8																																
328	328	328					34									51																68			51		
108	108	34	38	36	4																																
108	108	48	60		4																																
108	108	48	60		4																																
72	72	34	38		8																									2	72				34	8	
72	72	34	38		8																									2	72				34	8	
72	72	34	38		8																									2	72				34	8	
72	72	18	54		8																								2	72							
72	72	18	54		8																								2	72							
72	72	18	54		8																								2	72							
72	72	34	38		4																									2	72	16	4		18		
72	72	34	38		4																								2	72	16	4		18			
72	72	34	38		4																								2	72	16	4		18			
144	144	50	58	36	4																																
144	144	50	58	36	4																																
144	144	50	58	36	4																																
108	108	34	38	36	4																									3	108	16	4		18		
108	108	34	38	36	4																									3	108	16	4		18		
108	108	34	38	36	4																									3	108	16	4		18		
72	72	36	36		8																																
72	72	36	36		8																																



		Курс 3																		
		Сем. 5								Сем. 6										
СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	
38	36																			
38																				
											3	108	16	4		16	4	40	36	
		3	108	16	4		34	10	22	36	6	216	32	10		32	10	116	36	
		3	108	16	4		18	8	38	36										
											3	108	16	4	16	16	4	60		
											5	180	16	4	32	16	4	80	36	
		3	108	16	4	8	8	2	40	36										
		3	108	16	4		34	10	58											
			68				68					56				56				
		3	108	16	4	18			38	36										
											3	108	16	4	32			60		
											3	108	16	4	32			60		
											3	108	16	4	32			60		
38																				
38																				
38																				
38																				
38																				
38																				
38	36																			
38	36																			
38	36																			

Курс 4										Закрепленная кафедра										
Сем. 7					Сем. 8															
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		9	Кафедра транспорта и хранения нефти и газа	ОПК-1
																		8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1
																		2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ПК-1
																		2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ПК-1; ПК-12
																		2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ОПК-5; ПК-3
4	144	16	4	18	16	4	58	36										2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ПК-6; ПК-12
5	180	16	4	34	34	10	60	36										2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ПК-6; ПК-13
									4	144	24	6		24	6	60	36	2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ПК-3
2	72	16	4		18	10	38		5	180	12	4		24	6	108	36	2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ОПК-6; ПК-2
5	180	34	10		34	10	76	36										2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ПК-3
									5	180	24	6	24	24	6	72	36	2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ПК-6
																		8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1
3	108	16	4		34	10	58											2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ПК-1; ПК-4
																		2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ПК-1; ПК-5
									3	108	12	4		12	4	48	36	13	Кафедра экономики и управления предприятием	ОПК-3
																		11	Кафедра физической и специальной подготовки	УК-7
																		6	Кафедра математики и информатики	ОПК-5; ПК-3
																				<b>ОПК-5</b>
																		3	Кафедра геологии	ОПК-5
																		3	Кафедра геологии	ОПК-5
																				<b>УК-3; УК-6</b>
																		4	Кафедра гуманитарного образования и	УК-3; УК-6
																		4	Кафедра гуманитарного образования и	УК-3
																				<b>УК-4</b>
																		5	Кафедра иностранных языков	УК-4
																		5	Кафедра иностранных языков	УК-4
																				<b>ОПК-5</b>
																		3	Кафедра геологии	ОПК-5
																		3	Кафедра геологии	ОПК-5
4	144	16	4	34			58	36												<b>ОПК-4</b>
4	144	16	4	34			58	36										3	Кафедра геологии	ОПК-4
4	144	16	4	34			58	36										3	Кафедра геологии	ОПК-4
																				<b>ОПК-2</b>
																		13	Кафедра экономики и управления пред	ОПК-2
																		13	Кафедра экономики и управления пред	ОПК-2
									2	72	12	4	12	12	4	36				<b>ОПК-2; ОПК-4</b>
									2	72	12	4	12	12	4	36	12	Кафедра электро и теплоэнергетики	ОПК-2; ОПК-4	



		Курс 2										Курс 3																										
		Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6																					
СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль										
76		11	464	64	16	54	120	20	226		14	555	80	20	54	121	24	228	72	15	608	80	20	26	162	30	196	144	20	776	96	26	80	136	22	356	108	
441	144	28	1076	130	36	106	238	52	422	180	26	987	162	42	90	189	48	438	108	28	1076	144	36	80	228	50	444	180	25	956	128	34	112	152	26	456	108	
											6	216	216																									
											6	216	216																									
																						9	324	324														
																						9	324	324														
											6	216	216									9	324	324														
23																																						
23																																						
23																																						

Курс 4																		Закрепленная кафедра		
Сем. 7									Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
									2	72	12	4	12	12	4	36		12	Кафедра электро и теплоэнергетики	ОПК-2; ОПК-4
23	828	114	30	86	136	44	348	144	19	684	84	24	36	96	26	324	144			
29	1044	146	38	104	170	54	444	180	22	792	108	30	48	96	26	396	144			
																		2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	УК-6; ОПК-1; ПК-5
																		2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ОПК-6; ПК-6
																		2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	ОПК-6; ПК-6
									9	324				324				2	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
									9	324				324						
									9	324				324						
									2	72	12			24		36		5	Кафедра иностранных языков	УК-4
2	72	16			18		38											13	Кафедра экономики и управления предприятием	ОПК-2; ОПК-3
									2	72	12			24		36		13	Кафедра экономики и управления предприятием	УК-2
2	72	16			18		38		4	144	24			48		72		13	Кафедра экономики и управления предприятием	УК-1; ПК-6
2	72	16			18		38		4	144	24			48		72				

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра автоматизации и информационных технологий
2		Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин
3		Кафедра геологии
4		Кафедра гуманитарного образования и социологии
5		Кафедра иностранных языков
6		Кафедра математики и информатики
7		Кафедра нефтегазового оборудования и технологии машиностроения
8		Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
9		Кафедра транспорта и хранения нефти и газа
10		Кафедра физики и химии
11		Кафедра физической и специальной подготовки
12		Кафедра электро и теплоэнергетики
13		Кафедра экономики и управления предприятием
14		Кафедра инновационное нефтегазовое и экологически чистое недропользование