

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Альметьевский государственный нефтяной институт"
Кафедра "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора Пурғалиев Р.З.
"24" 06 20 19 г.



21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра: Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

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

Насыбуллин А.В. / Насыбуллин А.В./

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	К	К	К	К	К	К	К														
III																				Э	К	Э	Э	Э	К																													Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К										
IV																				Э	К	Э	Э	Э	К																															Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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 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.			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																			
Обязательная (базовая) часть																																			
+	Б1.0.01	История	1					4	4	36	144	144	50	58	36	14	4	144	16	4		34	10	58	36										
+	Б1.0.02	Философия	3					3	3	36	108	108	50	22	36	12																			
+	Б1.0.03	Иностранный язык	3		12			9	9	36	324	324	136	152	36	30	3	108				51	10	57		3	108			51	10				
+	Б1.0.04	Экономика	7					4	4	36	144	144	50	58	36	14																			
+	Б1.0.05	Правоведение		5				2	2	36	72	72	34	38		12																			
+	Б1.0.06	Математика	123	4				15	15		540	540	202	230	108	58	5	180	34	10		34	10	76	36	4	144	16	4		34	8			
+	Б1.0.06.01	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1					5	5	36	180	180	68	76	36	20	5	180	34	10		34	10	76	36										
+	Б1.0.06.02	Интегралы и ряды	2					4	4	36	144	144	50	58	36	12										4	144	16	4		34	8			
+	Б1.0.06.03	Функции многих переменных. дифференциальные уравнения	3					3	3	36	108	108	50	22	36	14																			
+	Б1.0.06.04	Теория вероятности и математическая статистика		4				3	3	36	108	108	34	74		12																			
+	Б1.0.07	Информатика		1	2			4	4	36	144	144	84	60		8	2	72	16	4	18			38		2	72	16	4	34					
+	Б1.0.08	Физика	123					14	14		504	504	186	210	108	28	4	144	16	4	34			58	36	5	180	18	8	34	16	4			
+	Б1.0.08.01	Основы механики и молекулярная физика	1					4	4	36	144	144	50	58	36	4	4	144	16	4	34			58	36										
+	Б1.0.08.02	Электромагнетизм и волны	2					5	5	36	180	180	68	76	36	12										5	180	18	8	34	16	4			
+	Б1.0.08.03	Квантовая физика	3					5	5	36	180	180	68	76	36	12																			
+	Б1.0.09	Химия		1	2			5	5		180	180	84	96		12	3	108	16	4	18	16	4	58		2	72			18	16	4			
+	Б1.0.09.01	Общая химия		1				3	3	36	108	108	50	58		8	3	108	16	4	18	16	4	58											
+	Б1.0.09.02	Неорганическая химия			2			2	2	36	72	72	34	38		4										2	72			18	16	4			
+	Б1.0.10	Экология		7				2	2	36	72	72	34	38		4														18	16	4			
+	Б1.0.11	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2	1				5	5		180	180	68	76	36	10	2	72	16	4	10	8	2	38		3	108			18	16	4			
+	Б1.0.11.01	Начертательная геометрия		1				2	2	36	72	72	34	38		6	2	72	16	4	10	8	2	38											
+	Б1.0.11.02	Инженерная и компьютерная графика	2					3	3	36	108	108	34	38	36	4										3	108			18	16	4			
+	Б1.0.12	Теоретическая механика	2					5	5	36	180	180	68	76	36	14										5	180	34	10	18	16	4			
+	Б1.0.13	Прикладная механика	3		45			9	9		324	324	134	154	36	20																			
+	Б1.0.13.01	Сопrotивление материалов	3					3	3	36	108	108	34	38	36	4																			
+	Б1.0.13.02	Теория машин и механизмов			4			3	3	36	108	108	50	58		8																			
+	Б1.0.13.03	Детали машин и основы конструирования			5			3	3	36	108	108	50	58		8																			
+	Б1.0.14	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4					5	5	36	180	180	68	76	36	14																			
+	Б1.0.15	Общая электротехника			5			3	3	36	108	108	50	58		8																			
+	Б1.0.16	Термодинамика и теплопередача	5					4	4	36	144	144	50	58	36	8																			
+	Б1.0.17	Метрология, квалиметрия и стандартизация		6				2	2	36	72	72	32	40		4																			
+	Б1.0.18	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			8			3	3	36	108	108	36	72		6																			
+	Б1.0.19	Безопасность жизнедеятельности			6			3	3	36	108	108	48	60		8																			
+	Б1.0.20	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	34	38		10	2	72				34	10	38											
+	Б1.0.21	Культурология		4				2	2	36	72	72	34	38		12																			
+	Б1.0.22	Основы нефтегазового дела		1				2	2	36	72	72	34	38		12	2	72	16	4		18	8	38											
										107	107			3852	3852	1566	1746	540	318	27	972	130	34	80	195	54	459	108	24	864	84	26	122	149	34
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
+	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																												
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																				
											4	144	34	10	18	16	4	40	36		3	108	16	4	18	16	4	58										
																					3	108	16	4	18	16	4	58										
																					4	144	16	4	18	16	4	58	36									
																						2	72	16	4	16					40							
																						3	108	16	4	16	16	4	60									
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 предприятиями	УК-1; ОПК-3
																		4	Кафедра гуманитарного образования и социологии	УК-2; ОПК-7
																				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-1
																		6	Кафедра математики и информатики	ОПК-5
																				УК-1; ОПК-1
																		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
																				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
																				УК-1; ОПК-1
																		7	Кафедра нефтегазового оборудования	УК-1; ОПК-1
																		7	Кафедра нефтегазового оборудования	УК-1; ОПК-1
																		7	Кафедра нефтегазового оборудования и технологий машиностроения	УК-1; ОПК-1
																				УК-1; ОПК-1
																		7	Кафедра нефтегазового оборудования	УК-1; ОПК-1
																		7	Кафедра нефтегазового оборудования	УК-1; ОПК-1
																		7	Кафедра нефтегазового оборудования	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 технологии 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	Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений	45				5	7	7	36
+	Б1.В.08	Разработка и эксплуатации газовых, газоконденсатных месторождений	5					3	3	36
+	Б1.В.09	Геолого-гидродинамическое моделирование в разработке НГМ	7					6	6	36
+	Б1.В.10	Технологии ППД в добыче нефти	7					5	5	36
+	Б1.В.11	Скважинная добыча нефти	6	5		7		6	6	36
+	Б1.В.12	Осложнения в нефтедобыче	6			6		4	4	36
+	Б1.В.13	Подземный и капитальный ремонт скважин	7	6			8	6	6	36
+	Б1.В.14	Технологии сбора и подготовки продукции скважин	8		7			6	6	36
+	Б1.В.15	Проектирование и реализация методов интенсификации притока	8					4	4	36
+	Б1.В.16	Промышленная безопасность в нефтедобыче		8				2	2	36
+	Б1.В.17	Гидродинамические исследования скважин	6					4	4	36
+	Б1.В.18	Управление заводнением и МУН	5					3	3	36
+	Б1.В.19	Нефтегазопромысловое оборудование		6				2	2	36
+	Б1.В.20	Экономическое обоснование в проектном управлении		8				2	2	36
+	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			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	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		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	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		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	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			4		4	3	3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геология нефти и газа			4		4	3	3	36
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геология, поиски и разведка			4		4	3	3	36
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	7					4	4	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Промысловая геофизика	7					4	4	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Геофизические исследования скважин	7					4	4	36
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	5					3	3	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Подземная гидромеханика и гидрогазодинамика	5					3	3	36
-	Б1.В.ДВ.06.02	Геология нефти и газа	5					3	3	36
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	8					3	3	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование разработки НГМ	8					3	3	36
+	Б1.В.ДВ.07.02	Патентование	8					3	3	36
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7				2	2	

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.	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										
252	252	102	78	72	26																															3	108	34	10		16	4											
108	108	34	38	36	4																																																
216	216	84	96	36	4																																																
180	180	68	76	36	14																																																
216	216	114	66	36	24																																																
144	144	64	44	36	12																																																
216	216	66	114	36	12																																																
216	216	86	94	36	18																																																
144	144	48	60	36	10																																																
72	72	36	36		10																																																
144	144	64	44	36	8																																																
108	108	50	22	36	14																																																
72	72	32	40		8																																																
72	72	36	36		10																																																
328	328	328						34																																													
108	108	48	60		4																																																
108	108	48	60		4																																																
108	108	48	60		4																																																
72	72	34	38		8																																																
72	72	34	38		8																																																
72	72	34	38		8																																																
72	72	18	54		8																																																
72	72	18	54		8																																																
72	72	18	54		8																																																
108	108	34	74		4																																																
108	108	34	74		4																																																
108	108	34	74		4																																																
144	144	50	58	36	4																																																
144	144	50	58	36	4																																																
144	144	50	58	36	4																																																
108	108	50	22	36	4																																																
108	108	50	22	36	4																																																
108	108	50	22	36	4																																																
108	108	48	24	36	8																																																
108	108	48	24	36	8																																																
108	108	48	24	36	8																																																
72	72	50	22		14																																																

		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																				
22	36	4	144	16	4	18	18	8	56	36											
		3	108	16	4	18			38	36											
		2	72	32	4		18	8	22		3	108	32	4		32	8	8	8	36	
											4	144	16	4	32	16	8	44	44	36	
											2	72	16	4		16	4	40			
											4	144	16	4	32	16	4	44	44	36	
		3	108	16	4		34	10	22	36											
											2	72	16	4		16	4	40			
			68				68					56				56					
											3	108	16	4	32				60		
											3	108	16	4	32				60		
											3	108	16	4	32				60		
38																					
38																					
38																					
74																					
74																					
74																					
		3	108	16	4	34				22	36										
		3	108	16	4	34				22	36										
		3	108	16	4	34				22	36										

Курс 4																	Закрепленная кафедра				
Сем. 7									Сем. 8								Код	Наименование	Компетенции		
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	
																		9	Кафедра транспорта и хранения нефти и газа	ОПК-1	
																			8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-6; ПК-4
																			8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-7
6	216	16	4	68			96	36										8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ПК-13	
5	180	34	10	18	16	4	76	36										8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-6; ОПК-7	
1	36							36										8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-5	
																		8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-5	
3	108	16	4	18			38	36	1	36							36	8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-5; ПК-2	
3	108	16	4	18	16	4	58		3	108	12	4		24	6	36	36	8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-6; ОПК-7	
									4	144	12	4	12	24	6	60	36	8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-5; ПК-12	
									2	72	12	4		24	6	36		8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-8; ПК-3	
																		8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-5	
																		8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-6; ОПК-7	
																		7	Кафедра нефтегазового оборудования и технологий машиностроения	ОПК-2	
									2	72	12	4		24	6	36		13	Кафедра экономики и управления предприятием	УК-2; ОПК-3	
																		11	Кафедра физической и специальной подготовки	УК-7	
																				ОПК-5	
																		3	Кафедра геологии	ОПК-5	
																		3	Кафедра геологии	ОПК-5	
																				УК-3; УК-6	
																		4	Кафедра гуманитарного образования и	УК-3; УК-6	
																		4	Кафедра гуманитарного образования и	УК-3	
																				УК-4	
																		5	Кафедра иностранных языков	УК-4	
																		5	Кафедра иностранных языков	УК-4	
																				ОПК-5	
																		3	Кафедра геологии	ОПК-5	
																		3	Кафедра геологии	ОПК-5	
4	144	16	4	34			58	36												ОПК-4	
4	144	16	4	34			58	36										3	Кафедра геологии	ОПК-4	
4	144	16	4	34			58	36										3	Кафедра геологии	ОПК-4	
																				ОПК-1	
																		3	Кафедра геологии	ОПК-1	
																		3	Кафедра геологии	ОПК-1	
									3	108	12	4	24	12	4	24	36			ОПК-5	
									3	108	12	4	24	12	4	24	36	8	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-5	
									3	108	12	4	24	12	4	24	36	8	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-5	
2	72	16	4		34	10	22													ОПК-5	

		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									
																					2	72	16	4	18				38								
																					2	72	16	4	18				38								
																					2	72	16	4	18				38								
											2	72	16	4	18														38								
											2	72	16	4	18														38								
76		11	464	64	16	54	120	20	226		15	591	98	26	36	137	28	248	72	15	608	96	20	70	138	26	160	144	20	776	128	28	114	152	28	274	108
441	144	28	1076	130	36	106	238	52	422	180	27	1023	180	48	72	205	52	458	108	28	1076	160	36	124	204	46	408	180	25	956	160	36	146	168	32	374	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								Код	Наименование	Компетенции		
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
2	72	16	4		34	10	22											8	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-5
2	72	16	4		34	10	22											8	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-5
																				ОПК-1
																		8	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-1
																		8	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-1
																				ОПК-1
																		8	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-1
																		8	Кафедра разработки и эксплуатации не	ОПК-1
									2	72	12	4	12	12	4	36				ОПК-2; ОПК-4
									2	72	12	4	12	12	4	36		12	Кафедра электро и теплоэнергетики	ОПК-2; ОПК-4
									2	72	12	4	12	12	4	36		12	Кафедра электро и теплоэнергетики	ОПК-2; ОПК-4
24	864	114	30	156	66	18	384	144	17	612	72	24	48	120	32	264	108			
30	1080	146	38	174	100	28	480	180	20	720	96	30	60	120	32	336	108			
																		8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-6; ОПК-2
																		8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-6
																		8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-1; ПК-5; ПК-6
									9	324					324			8	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	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					
																		5	Кафедра иностранных языков	УК-4
									2	72	12				24		36	13	Кафедра экономики и управления предприятием	ОПК-2; ОПК-3
2	72	16			18		38											13	Кафедра экономики и управления предприятием	УК-2
									2	72	12				24		36	13	Кафедра экономики и управления предприятием	УК-1; ПК-6
2	72	16			18		38		4	144	24				48		72			
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