

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № № 4 от 28.02.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*Ректор _____ Никулин В.А.
"28" февраля 2023 г.*

по программе бакалавриата

21.03.01

по профессионально-образовательной программе
21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: " Сооружение и ремонт объектов и систем трубопроводного транспорта "

Кафедра: Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2023

2023-2024

№ 96 от 09.02.2018

	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
+	
+	технологический
+	проектный

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
1	Социально-экономических и гуманитар
1	Социально-экономических и гуманитар
1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
1	Социально-экономических и гуманитар
1	Социально-экономических и гуманитар
1	Социально-экономических и гуманитар
1	Социально-экономических и гуманитар
1	Социально-экономических и гуманитар
1	Социально-экономических и
3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
2	Общетеchnических, физико-математиче
2	Общетеchnических, физико-математиче
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
2	Общетеchnических, физико-математиче
2	Общетеchnических, физико-математиче
2	Общетеchnических, физико-математиче
2	Общетеchnических, физико-математиче
2	Общетеchnических, физико-математиче
2	Общетеchnических, физико-математиче
2	Общетеchnических, физико-математиче
2	Общетеchnических, физико-математиче
2	Общетеchnических, физико-математиче
2	Общетеchnических, физико-математиче
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
1	Социально-экономических и гуманитар
1	Социально-экономических и гуманитар
1	Социально-экономических и гуманитар
1	Социально-экономических и гуманитар
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
2	Общетехнических, физико-математиче
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	Инженерных, энергоресурсосберегающ

-	-	-	Форма контроля							з.е.			-	Итого акад. часов									
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.		Экспер тное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
+	Б1.О.01	Философия	6						6	3	3	36	108	108	30	14		14	2	42	36		
+	Б1.О.02	Историко-политологический модуль	1	2					12	6	6		216	216	50	24		24	2	130	36		
+	Б1.О.02.01	История	1						1	3	3	36	108	108	24	12		12		48	36		
+	Б1.О.02.02	Политология		2					2	3	3	36	108	108	26	12		12	2	82			
+	Б1.О.03	Экономика		3				3		2	2	36	72	72	22	10		10	2	50			
+	Б1.О.04	Правоведение		4					4	2	2	36	72	72	18	8		8	2	54			
+	Б1.О.05	Коммуникационный модуль	4	12				12233		9	9		324	324	140	12		126	2	158	26		
+	Б1.О.05.01	Русский язык и культура речи		1				1		3	3	36	108	108	26	12		12	2	82			
+	Б1.О.05.02	Иностранный язык	4	2				2233		6	6	36	216	216	114			114		76	26		
+	Б1.О.06	Социально-культурологический модуль		123					123	6	6		216	216	74	34		34	6	142			
+	Б1.О.06.01	Социальная психология		1					1	2	2	36	72	72	30	14		14	2	42			
+	Б1.О.06.02	Социология		2					2	2	2	36	72	72	22	10		10	2	50			
+	Б1.О.06.03	Культурология		3					3	2	2	36	72	72	22	10		10	2	50			
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1					1	2	2	36	72	72	26	12		12	2	46			
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4		3	3	36	108	108	32	16	6	10		40	36		
+	Б1.О.09	Информатика	1					1		3	3	36	108	108	24	12		12		48	36		
+	Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	12233 3	1156				11133 356		30	30		1080	1080	324	94	52	162	16	567	189		
+	Б1.О.10.01	Математика	23	1				13		9	9	36	324	324	100	30		66	4	161	63		
+	Б1.О.10.02	Физика	23	1				13		8	8	36	288	288	88	26	22	36	4	137	63		
+	Б1.О.10.03	Химия	1					1		5	5	36	180	180	54	14	10	26	4	90	36		
+	Б1.О.10.04	Химия нефти и газа	3					3		3	3	36	108	108	20	6	4	10		61	27		
+	Б1.О.10.05	Основы теории надёжности		6				6		3	3	36	108	108	30	8	6	14	2	78			
+	Б1.О.10.06	Математическое моделирование		5				5		2	2	36	72	72	32	10	10	10	2	40			
+	Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	22345	34456 6				22344 566		32	32		1152	1152	389	156	72	134	27	592	171		
+	Б1.О.11.01	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2					2		3	3	36	108	108	46	14	4	22	6	26	36		
+	Б1.О.11.02	Электротехника		3				3		2	2	36	72	72	22	10	4	6	2	50			
+	Б1.О.11.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	4				4		4	4	36	144	144	51	24	10	14	3	57	36		
+	Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация		4				4		3	3	36	108	108	34	16	6	10	2	74			
+	Б1.О.11.05	Термодинамика и теплопередача		5				5		2	2	36	72	72	18	6	2	8	2	54			
+	Б1.О.11.06	Теоретическая механика	2					2		4	4	36	144	144	44	14	14	14	2	64	36		
+	Б1.О.11.07	Сопrotивление материалов	3					3		5	5	36	180	180	56	22	16	16	2	97	27		
+	Б1.О.11.08	Детали машин и основы конструирования	5					5		5	5	36	180	180	66	26	16	20	4	78	36		
+	Б1.О.11.09	Основы нефтегазового производства		6				6		2	2	36	72	72	26	12		12	2	46			
+	Б1.О.11.10	Современные технологии в нефтегазовой отрасли		6				6		2	2	36	72	72	26	12		12	2	46			
+	Б1.О.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4									328	328	12			12		316			
											98	98		3856	3856	1141	392	130	558	61	2185	530	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
+	Б1.В.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	2	457				2457		9	9		324	324	114	48	26	32	8	174	36		

Курс 1														Курс 2													
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
3	12		12		48	36	3	12		12	2	82															
3	12		12		48	36																					
							3	12		12	2	82															
														2	10		10	2	50								
																				2	8		8	2	54		
3	12		12	2	82		3			52		56		1			34		2		2		28	18	26		
3	12		12	2	82																						
							3			52		56		1			34		2				28		18	26	
2	14		14	2	42		2	10		10	2	50		2	10		10	2	50								
2	14		14	2	42																						
							2	10		10	2	50		2	10		10	2	50								
2	12		12	2	46																						
																				3	16	6	10		40	36	
3	12		12		48	36																					
9.5	36	22	62	8	178	36	7.5	22	6	42	4	124	72	8	18	8	34		147	81							
2	10		24	2	36		4	14		28	2	64	36	3	6		14		61	27							
2.5	12	12	12	2	52		3.5	8	6	14	2	60	36	2	6	4	10		25	27							
5	14	10	26	4	90	36																					
														3	6	4	10		61	27							
							7	28	18	36	8	90	72	7	32	20	22	4	147	27	7	40	16	24	5	131	36
							3	14	4	22	6	26	36														
														2	10	4	6	2	50								
																				4	24	10	14	3	57	36	
																				3	16	6	10	2	74		
							4	14	14	14	2	64	36														
														5	22	16	16	2	97	27							
																	6		158				6		158		
22.5	98	22	124	14	444	108	22.5	72	24	152	16	402	144	20	70	28	116	8	554	108	14	64	22	76	7	401	98
							3	14	6	8	2	42	36							2	14	14	14	2	28		

Курс 3														Курс 4													
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7						Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
							3	14		14	2	42	36														
																			</								

Курс 5														Закрепленная кафедра		
Сем. 9							Сем. А									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-2 УК-1; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-2
														1	Социально-экономических и гуманитар	УК-1; УК-5; УК-8; ОПК-2
														1	Социально-экономических и гуманитар	УК-1; УК-6; ОПК-2
														1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
														1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и	УК-2; УК-4; ОПК-7 УК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-10
														1	Социально-экономических и гуманитар	УК-4; ПК-5; ПК-10
														1	Социально-экономических и гуманитар	УК-4; ОПК-7 УК-3; УК-5
														1	Социально-экономических и гуманитар	УК-3; УК-5
														1	Социально-экономических и гуманитар	УК-3; УК-5
														1	Социально-экономических и	УК-6; УК-7; УК-8
														3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и	УК-3; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-8
														3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5 УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														2	Общетеchnических, физико-математиче	УК-6; ОПК-1; ОПК-5
														2	Общетеchnических, физико-математиче	УК-6; ОПК-1; ОПК-4
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	УК-6; ОПК-1; ОПК-4
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	УК-8; ОПК-1; ПК-3
														2	Общетеchnических, физико-математиче	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
														2	Общетеchnических, физико-математиче	УК-2; ОПК-1; ОПК-5 УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-12
														2	Общетеchnических, физико-математиче	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
														2	Общетеchnических, физико-математиче	ОПК-1; ОПК-4
														2	Общетеchnических, физико-математиче	ОПК-1; ОПК-6
														2	Общетеchnических, физико-математиче	УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-5
														2	Общетеchnических, физико-математиче	ОПК-1; ОПК-4; ПК-9
														2	Общетеchnических, физико-математиче	ОПК-1; ОПК-6
														2	Общетеchnических, физико-математиче	ОПК-1; ОПК-6
														2	Общетеchnических, физико-математиче	ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-12
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
														1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий	УК-6; УК-7; УК-8
																ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-11

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад. часов									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
+	Б1.В.01.01	Геология и литология	2					2			3	3	36	108	108	30	14	6	8	2	42	36
+	Б1.В.01.02	Механика грунтов		5				5			2	2	36	72	72	20	10	4	4	2	52	
+	Б1.В.01.03	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		4				4			2	2	36	72	72	44	14	14	14	2	28	
+	Б1.В.01.04	Основы диагностики		7				7			2	2	36	72	72	20	10	2	6	2	52	
+	Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда		57				57			5	5		180	180	54	20	10	20	4	126	
+	Б1.В.02.01	Экология		5				5			3	3	36	108	108	32	10	10	10	2	76	
+	Б1.В.02.02	Промышленная безопасность и охрана труда		7				7			2	2	36	72	72	22	10		10	2	50	
+	Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	8	778				8	778		14	14		504	504	166	54		70	42	311	27
+	Б1.В.03.01	Производственный менеджмент		7				7			3	3	36	108	108	26	12		12	2	82	
+	Б1.В.03.02	Организация предпринимательской деятельности		8				8			3	3	36	108	108	30	14		14	2	78	
+	Б1.В.03.03	Менеджмент качества		7				7			3	3	36	108	108	30	14		14	2	78	
+	Б1.В.03.04	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	8					8			5	5	36	180	180	80	14		30	36	73	27
+	Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	677	89				7	6789		17	17		612	612	218	68	20	94	36	286	108
+	Б1.В.04.01	Разработка проектной документации		8				8			2	2	36	72	72	32	16		16		40	
+	Б1.В.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	7					7			6	6	36	216	216	68	12	6	20	30	112	36
+	Б1.В.04.03	Газотурбинные установки	7					7			4	4	36	144	144	52	16	8	26	2	56	36
+	Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов		9				9			2	2	36	72	72	40	12	2	24	2	32	
+	Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	6					6			3	3	36	108	108	26	12	4	8	2	46	36
+	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности		6				6			2	2	36	72	72	30	14		14	2	42	
+	Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	8					8			6	6	36	216	216	96	30	8	22	36	93	27
+	Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	9					9			5	5	36	180	180	78	14	14	14	36	102	
+	Б1.В.08	Сооружение насосных и компрессорных станций	6					6			6	6	36	216	216	96	30	8	22	36	93	27
+	Б1.В.09	Ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	8					8			6	6	36	216	216	78	14	14	14	36	102	36
+	Б1.В.10	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов	7					7			4	4	36	144	144	36	12	12	12		72	36
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3								3	3		108	108	26	12		12	2	46	36
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы нефтегазового дела	3								3	3	36	108	108	26	12		12	2	46	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	История нефтегазовой отрасли	3								3	3	36	108	108	26	12		12	2	46	36
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					4			4	4		144	144	30	14		14	2	78	36
-	Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	4					4			4	4	36	144	144	30	14		14	2	78	36
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	4					4			4	4	36	144	144	30	14		14	2	78	36
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5					5			5	5		180	180	88	20	12	20	36	56	36
+	Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	5					5			5	5	36	180	180	88	20	12	20	36	56	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	5					5			5	5	36	180	180	88	20	12	20	36	56	36
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				5			3	3		108	108	24	8	8	8		84	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Газораспределительные системы		5				5			3	3	36	108	108	24	8	8	8		84	

Курс 5														Закрепленная кафедра		-
Сем. 9							Сем. А							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-11
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-1; ОПК-6
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-1; ОПК-4; ПК-9
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
																УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-7; ПК-11
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-11
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	УК-8; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
																УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-6; ПК-7
														1	Социально-экономических и гуманитар	УК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7
														1	Социально-экономических и гуманитар	УК-2; УК-3; УК-6
														1	Социально-экономических и гуманитар	ОПК-2; ОПК-6
														1	Социально-экономических и гуманитар	УК-2; ОПК-2
2	12	2	24	2	32											УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-11; ПК-12
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-11; ПК-12
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-1; ОПК-7; ПК-2; ПК-5
2	12	2	24	2	32									2	Общетеchnических, физико-математиче	УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
														3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-9; ПК-10
														3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-11
5	14	14	14	36	102									3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
														3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-8
														3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8
														3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-11
																УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	УК-1; ОПК-6
																ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-12
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
																ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-12
																ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы повышения эффективности добычи нефти и нефтепродуктов		5				5		3	3	36	108	108	24	8	8	8		84		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8				8		3	3		108	108	30	14		14	2	78		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Подземная гидромеханика		8				8		3	3	36	108	108	30	14		14	2	78		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти		8				8		3	3	36	108	108	30	14		14	2	78		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6					6		6	6		216	216	96	30	8	22	36	93	27	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	6					6		6	6	36	216	216	96	30	8	22	36	93	27	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	6					6		6	6	36	216	216	96	30	8	22	36	93	27	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		9				9		3	3		108	108	46	14		30	2	62		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту		9				9		3	3	36	108	108	46	14		30	2	62		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов		9				9		3	3	36	108	108	46	14		30	2	62		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	9					9		5	5		180	180	78	14	14	14	36	102		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	9					9		5	5	36	180	180	78	14	14	14	36	102		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	9					9		5	5	36	180	180	78	14	14	14	36	102		
											106	106		3816	3816	1384	430	154	448	352	2000	432
											204	204		7672	7672	2525	822	284	1006	413	4185	962
Блок 2.Практика																						
Обязательная часть																						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2					3	3	36	108	108						108		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4					6	6	36	216	216						216		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)			6					6	6	36	216	216						216		
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			5					3	3	36	108	108						108		
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)			8					3	3	36	108	108						108		
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)			9					6	6	36	216	216						216		
											27	27		972	972					972		
											27	27		972	972					972		
Блок 3.Итоговая аттестация																						
+	Б3.01	Итоговая аттестация								9	9	36	324	324						324		
											9	9		324	324					324		
											9	9		324	324					324		

Курс 3														Курс 4													
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
3	8	8	8		84																						
																					3	14		14	2	78	
																					3	14		14	2	78	
																					3	14		14	2	78	
							6	30	8	22	36	93	27														
							6	30	8	22	36	93	27														
							6	30	8	22	36	93	27														
13	48	34	42	40	268	36	17	86	20	66	76	274	90	24	86	28	100	40	502	108	25	102	22	110	112	464	90
22	90	62	80	48	440	72	27	132	26	118	84	486	126	24	86	28	100	40	502	108	25	102	22	110	112	464	90

Курс 5														Закрепленная кафедра		-
Сем. 9							Сем. А							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
																ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
																ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
														3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
3	14		30	2	62											ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
3	14		30	2	62									3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
3	14		30	2	62									3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
5	14	14	14	36	102											ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-12
5	14	14	14	36	102									3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-12
5	14	14	14	36	102									3	Инженерных, энергоресурсосберегаю	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-12
15	54	30	82	76	298											
15	54	30	82	76	298											
																УК-6; ПК-3
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
																УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-9; ПК-10
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
6					216											УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-12
6					216											
6					216											
																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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
																9
																324
																9
																324
																9
																324

