

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЧОУ ВО "Камский институт гуманитарных и инженерных технологий"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

по профессионально-образовательной программе
направления 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
Факультет: Нефти и газа

Квалификация:	бакалавр
Программа подготовки:	прикладной бакалавриат
Форма обучения:	Заочная
Срок получения образования:	4г 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 226 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР
Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Иликулин В.А.

20 з.



/ Матвеева С.П./

/ Иликулин В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	25	34	32	35	13	141
Э	Экзаменационные сессии	5	5	5	7	4	29
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика		4	5	2	4	15
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5	5
К	Каникулы	5	5	5	5	5	40
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		44	52	52	52	35	235
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	3	108	108	12	12	87	9			3			1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.02	Историко-политологический модуль	1	1					11	6	6	216	216	24	20	179	13	6						
+	Б1.О.02.01	История	1						1	3	3	108	108	14	12	85	9	3					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.02.02	Политология		1					1	3	3	108	108	10	8	94	4	3					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.03	Экономика		2						2	2	72	72	8	8	60	4			2			1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.04	Правоведение		2					2	2	2	72	72	8	8	60	4			2			1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.05	Коммуникационный модуль	2	11				11122		9	9	324	324	42	32	265	17	6	3					
+	Б1.О.05.01	Русский язык и культура речи		1				1		3	3	108	108	10	8	94	4	3					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.05.02	Иностранный язык	2	1				1122		6	6	216	216	32	24	171	13	3	3				1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.06	Социально-культурологический модуль		112					112	6	6	216	216	30	24	174	12	4	2					
+	Б1.О.06.01	Социальная психология		1					1	2	2	72	72	10	8	58	4	2					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.06.02	Социология		1					1	2	2	72	72	10	8	58	4	2					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.06.03	Культурология		2					2	2	2	72	72	10	8	58	4			2			1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1					1	2	2	72	72	6	4	62	4	2					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	2					2		3	3	108	108	10	10	89	9			3			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
+	Б1.О.09	Информатика	1					1		3	3	108	108	8	8	91	9	3					3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
+	Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	11122 2	1133				11122 233		30	30	1080	1080	114	110	896	70	17	8	5				
+	Б1.О.10.01	Математика	12	1				12		9	9	324	324	40	36	262	22	6	3				2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.10.02	Физика	12	1				12		8	8	288	288	26	26	240	22	6	2				2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.10.03	Химия	1					1		5	5	180	180	20	20	151	9	5					2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.10.04	Химия нефти и газа	2					2		3	3	108	108	10	10	89	9			3			2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.10.05	Основы теории надёжности		3				3		3	3	108	108	8	8	96	4				3		2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.10.06	Математическое моделирование		3				3		2	2	72	72	10	10	58	4				2		2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	11223	2223				23	11222 3		28	28	1008	1008	178	106	769	61	7	14	7			
+	Б1.О.11.01	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1					1		3	3	108	108	14	14	85	9	3					2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.11.02	Электротехника		2				2		2	2	72	72	10	10	58	4			2			2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.11.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	2				2		4	4	144	144	16	16	115	13			4			2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация		2				2		3	3	108	108	10	10	94	4			3			2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.11.05	Термодинамика и теплопередача		3				3		2	2	72	72	8	8	60	4				2		2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.11.06	Теоретическая механика	1					1		4	4	144	144	14	14	121	9	4					2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.11.07	Сопротивление материалов	2					2		5	5	180	180	50	14	121	9			5			2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.11.08	Детали машин и основы конструирования	3					3		5	5	180	180	56	20	115	9				5		2	Общетеchnических, физико-математических и гуманитарных дисциплин и
+	Б1.О.12	Основы нефтегазового производства		3				3		2	2	72	72	8	8	60	4				2		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
+	Б1.О.13	Современные технологии в нефтегазовой отрасли		3				3		2	2	72	72	8	8	60	4				2		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
+	Б1.О.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2								328	328	10	10	314	4						1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
										98	98	3856	3856	466	368	3166	224	45	34	19				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б1.Б.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	1	234				1234		9	9	324	324	40	40	263	21	3	2	2	2			
+	Б1.Б.01.01	Геология и литология	1					1		3	3	108	108	10	10	89	9	3					3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.01.02	Механика грунтов		3				3		2	2	72	72	10	10	58	4			2		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих	
+	Б1.В.01.03	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		2				2		2	2	72	72	12	12	56	4		2			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих	
+	Б1.В.01.04	Основы диагностики		4				4		2	2	72	72	8	8	60	4				2	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих	
+	Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда		34				34		5	5	180	180	18	18	154	8			3	2			
+	Б1.В.02.01	Экология		3				3		3	3	108	108	10	10	94	4			3		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих	
+	Б1.В.02.02	Промышленная безопасность и охрана труда		4				4		2	2	72	72	8	8	60	4				2	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих	
+	Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	5	444			5	444		14	14	504	504	86	50	397	21				9	5		
+	Б1.В.03.01	Производственный менеджмент		4				4		3	3	108	108	12	12	92	4				3	1	Социально-экономических и гуманитарных наук	
+	Б1.В.03.02	Организация предпринимательской деятельности		4				4		3	3	108	108	12	12	92	4				3	1	Социально-экономических и гуманитарных наук	
+	Б1.В.03.03	Менеджмент качества		4				4		3	3	108	108	12	12	92	4				3	1	Социально-экономических и гуманитарных наук	
+	Б1.В.03.04	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	5				5			5	5	180	180	50	14	121	9					5	1	Социально-экономических и гуманитарных наук
+	Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	344	45		4		3445		17	17	612	612	104	68	473	35			3	12	2		
+	Б1.В.04.01	Разработка проектной документации		4				4		2	2	72	72	8	8	60	4				2	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих	
+	Б1.В.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	4			4				6	6	216	216	60	24	147	9				6	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих	
+	Б1.В.04.03	Газотурбинные установки	4					4		4	4	144	144	16	16	119	9				4	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих	
+	Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов		5				5		2	2	72	72	12	12	56	4					2	2	Общетеchnических, физико-математических наук
+	Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	3					3		3	3	108	108	8	8	91	9			3		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих	
+	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности		3				3		2	2	72	72	10	8	58	4			2		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в энергетике	
+	Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	4			4				6	6	216	216	58	22	149	9				6	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в энергетике	
+	Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	5				5			5	5	180	180	60	24	111	9					5	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в энергетике
+	Б1.В.08	Сооружение насосных и компрессорных станций	3				3			6	6	216	216	58	22	149	9			6		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в энергетике	
+	Б1.В.09	Ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	4			4				6	6	216	216	16	16	191	9				6	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в энергетике	
+	Б1.В.10	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов	4					4		4	4	144	144	12	12	123	9				4	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в энергетике	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					2	3	3	108	108	6	6	93	9		3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы нефтегазового дела	2						2	3	3	108	108	6	6	93	9		3				3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих
-	Б1.В.ДВ.01.02	История нефтегазовой отрасли	2						2	3	3	108	108	6	6	93	9		3				3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					2	4	4	144	144	8	8	127	9		4						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	2					2		4	4	144	144	8	8	127	9		4				3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	2					2		4	4	144	144	8	8	127	9		4				3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				3		5	5	180	180	52	16	119	9			5					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	3				3			5	5	180	180	52	16	119	9			5			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	3				3			5	5	180	180	52	16	119	9			5			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Газораспределительные системы		3				3		3	3	108	108	10	10	94	4			3			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы повышения эффективности добычи нефти и нефтепродуктов		3				3		3	3	108	108	10	10	94	4			3			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и энергосберегающих

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4		3	3	108	108	8	8	96	4				3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Подземная гидромеханика		4				4		3	3	108	108	8	8	96	4				3		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти		4				4		3	3	108	108	8	8	96	4				3		3	Инженерных, энергоресурсосберегающих	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3				3			6	6	216	216	52	16	155	9			6					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	3				3			6	6	216	216	52	16	155	9			6			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	3				3			6	6	216	216	52	16	155	9			6			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				5		3	3	108	108	12	12	92	4					3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту		5				5		3	3	108	108	12	12	92	4					3	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов		5				5		3	3	108	108	12	12	92	4					3	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5					5		5	5	180	180	22	22	149	9					5			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	5					5		5	5	180	180	22	22	149	9					5	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	5					5		5	5	180	180	22	22	149	9					5	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих	
										106	106	3816	3816	632	378	2993	191	3	9	30	44	20			
										204	204	7672	7672	1098	746	6159	415	48	43	49	44	20			
Блок 2.Практика																									
Обязательная часть																									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			1					3	3	108	108					3							
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2					6	6	216	216						6						
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)			3					6	6	216	216							6					
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			3					3	3	108	108							3					
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)			4					3	3	108	108								3				
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)			5					6	6	216	216									6			
										27	27	972	972					3	6	9	3	6			
										27	27	972	972					3	6	9	3	6			
Блок 3.Итоговая аттестация																									
+	Б3.01	Итоговая аттестация								9	9	324	324									9			
										9	9	324	324									9			
										9	9	324	324									9			

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 1							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро ль	
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	3	36	108	108	12	4		8		87	9								
+	Б1.О.02	Историко-политологический модуль	1	1					11	6	6		216	216	24	8		12	4	179	13	6	8		12	4	179	13	
+	Б1.О.02.01	История	1						1	3	3	36	108	108	14	4		8	2	85	9	3	4		8	2	85	9	
+	Б1.О.02.02	Политология		1					1	3	3	36	108	108	10	4		4	2	94	4	3	4		4	2	94	4	
+	Б1.О.03	Экономика		2				2		2	2	36	72	72	8	4		4		60	4								
+	Б1.О.04	Правоведение		2					2	2	2	36	72	72	8	4		4		60	4								
+	Б1.О.05	Коммуникационный модуль	2	11				11122		9	9		324	324	42	4		28	10	265	17	6	4		16	6	182	8	
+	Б1.О.05.01	Русский язык и культура речи		1				1		3	3	36	108	108	10	4		4	2	94	4	3	4		4	2	94	4	
+	Б1.О.05.02	Иностранный язык	2	1				1122		6	6	36	216	216	32			24	8	171	13	3			12	4	88	4	
+	Б1.О.06	Социально-культурологический модуль		112					112	6	6		216	216	30	12		12	6	174	12	4	8		8	4	116	8	
+	Б1.О.06.01	Социальная психология		1					1	2	2	36	72	72	10	4		4	2	58	4	2	4		4	2	58	4	
+	Б1.О.06.02	Социология		1					1	2	2	36	72	72	10	4		4	2	58	4	2	4		4	2	58	4	
+	Б1.О.06.03	Культурология		2					2	2	2	36	72	72	10	4		4	2	58	4								
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1					1	2	2	36	72	72	6	4			2	62	4	2	4			2	62	4	
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	2					2		3	3	36	108	108	10	4	2	4		89	9								
+	Б1.О.09	Информатика	1					1		3	3	36	108	108	8	4		4		91	9	3	4		4		91	9	
+	Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	111222	1133				11122233		30	30		1080	1080	114	36	18	56	4	896	70	17	24	8	30	2	513	35	
+	Б1.О.10.01	Математика	12	1				12		9	9	36	324	324	40	12		24	4	262	22	6	8		18	2	175	13	
+	Б1.О.10.02	Физика	12	1				12		8	8	36	288	288	26	8	6	12		240	22	6	6	4	6		187	13	
+	Б1.О.10.03	Химия	1					1		5	5	36	180	180	20	10	4	6		151	9	5	10	4	6		151	9	
+	Б1.О.10.04	Химия нефти и газа	2					2		3	3	36	108	108	10	2	2	6		89	9								
+	Б1.О.10.05	Основы теории надёжности		3				3		3	3	36	108	108	8	2	2	4		96	4								
+	Б1.О.10.06	Математическое моделирование		3				3		2	2	36	72	72	10	2	4	4		58	4								
+	Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	11223	2223			23	112223		28	28		1008	1008	178	38	20	48	72	769	61	7	8	4	16		206	18	
+	Б1.О.11.01	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1					1		3	3	36	108	108	14	4	2	8		85	9	3	4	2	8		85	9	
+	Б1.О.11.02	Электротехника		2				2		2	2	36	72	72	10	4	2	4		58	4								
+	Б1.О.11.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	2				2		4	4	36	144	144	16	6	4	6		115	13								
+	Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация		2				2		3	3	36	108	108	10	4	2	4		94	4								
+	Б1.О.11.05	Термодинамика и теплопередача		3				3		2	2	36	72	72	8	2	2	4		60	4								
+	Б1.О.11.06	Теоретическая механика	1					1		4	4	36	144	144	14	4	2	8		121	9	4	4	2	8		121	9	
+	Б1.О.11.07	Сопротивление материалов	2				2			5	5	36	180	180	50	6	2	6	36	121	9								
+	Б1.О.11.08	Детали машин и основы конструирования	3				3			5	5	36	180	180	56	8	4	8	36	115	9								
+	Б1.О.12	Основы нефтегазового производства		3				3		2	2	36	72	72	8	4		4		60	4								
+	Б1.О.13	Современные технологии в нефтегазовой отрасли		3				3		2	2	36	72	72	8	4		4		60	4								
+	Б1.О.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2									328	328	10			10		314	4								
										98	98		3856	3856	466	130	40	198	98	3166	224	45	60	12	86	18	1349	95	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б1.Б.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	1	234				1234		9	9		324	324	40	16	10	14		263	21	3	4	2	4		89	9	
+	Б1.Б.01.01	Геология и литология	1					1		3	3	36	108	108	10	4	2	4		89	9	3	4	2	4		89	9	

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
							3	4		8		87	9															1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
																												1	Социально-экономических и гуманитар
																												1	Социально-экономических и гуманитар
2	4		4		60	4																						1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
2	4		4		60	4																						1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
3			12	4	83	9																						1	Социально-экономических и гуманитар
																												1	Социально-экономических и гуманитар
3			12	4	83	9																						1	Социально-экономических и гуманитар
2	4		4	2	58	4																							
																												1	Социально-экономических и гуманитар
																												1	Социально-экономических и гуманитар
2	4		4	2	58	4																						1	Социально-экономических и гуманитар
																												1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и
3	4	2	4		89	9																						3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
																												3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
8	8	4	18	2	229	27	5	4	6	8		154	8																
3	4		6	2	87	9																						2	Общетехнических, физико-математиче
2	2	2	6		53	9																						2	Общетехнических, физико-математиче
																												2	Общетехнических, физико-математиче
3	2	2	6		89	9																						2	Общетехнических, физико-математиче
							3	2	2	4		96	4															2	Общетехнических, физико-математиче
							2	2	4	4		58	4															2	Общетехнических, физико-математиче
14	20	10	20	36	388	30	7	10	6	12	36	175	13																
																												2	Общетехнических, физико-математиче
2	4	2	4		58	4																						2	Общетехнических, физико-математиче
4	6	4	6		115	13																						2	Общетехнических, физико-математиче
3	4	2	4		94	4																						2	Общетехнических, физико-математиче
							2	2	2	4		60	4															2	Общетехнических, физико-математиче
																												2	Общетехнических, физико-математиче
5	6	2	6	36	121	9																						2	Общетехнических, физико-математиче
							5	8	4	8	36	115	9															2	Общетехнических, физико-математиче
							2	4		4		60	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
							2	4		4		60	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
			10		314	4																						1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
34	44	16	76	44	1281	91	19	26	12	36	36	536	38																
2	4	4	4		56	4	2	4	2	4		58	4	2	4	2	2		60	4									
																												3	Инженерных, энергоресурсосберегающ

-
Компетенции
УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-2
УК-1; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-2
УК-1; УК-5; УК-8; ОПК-2
УК-1; УК-6; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
УК-2; УК-4; ОПК-7
УК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-10
УК-4; ПК-5; ПК-10
УК-4; ОПК-7
УК-3; УК-5
УК-3; УК-5
УК-3; УК-5
УК-3; УК-5
УК-6; УК-7; УК-8
УК-3; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-8
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
УК-6; ОПК-1; ОПК-5
УК-6; ОПК-1; ОПК-4
УК-6; ОПК-1; ОПК-4
УК-8; ОПК-1; ПК-3
ОПК-6; ПК-1; ПК-2
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
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-6
УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-5
ОПК-1; ОПК-4; ПК-9
ОПК-1; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-12
ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
УК-6; УК-7; УК-8
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-11
ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-11

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 1							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро ль	
+	Б1.В.01.02	Механика грунтов		3				3		2	2	36	72	72	10	4	2	4		58	4								
+	Б1.В.01.03	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		2				2		2	2	36	72	72	12	4	4	4		56	4								
+	Б1.В.01.04	Основы диагностики		4				4		2	2	36	72	72	8	4	2	2		60	4								
+	Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда		34				34		5	5		180	180	18	8	2	8		154	8								
+	Б1.В.02.01	Экология		3				3		3	3	36	108	108	10	4	2	4		94	4								
+	Б1.В.02.02	Промышленная безопасность и охрана труда		4				4		2	2	36	72	72	8	4		4		60	4								
+	Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	5	444			5	444		14	14		504	504	86	24		26	36	397	21								
+	Б1.В.03.01	Производственный менеджмент		4				4		3	3	36	108	108	12	6		6		92	4								
+	Б1.В.03.02	Организация предпринимательской деятельности		4				4		3	3	36	108	108	12	6		6		92	4								
+	Б1.В.03.03	Менеджмент качества		4				4		3	3	36	108	108	12	6		6		92	4								
+	Б1.В.03.04	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	5				5			5	5	36	180	180	50	6		8	36	121	9								
+	Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	344	45		4		3445		17	17		612	612	104	24	10	34	36	473	35								
+	Б1.В.04.01	Разработка проектной документации		4				4		2	2	36	72	72	8	4		4		60	4								
+	Б1.В.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	4			4				6	6	36	216	216	60	8	4	12	36	147	9								
+	Б1.В.04.03	Газотурбинные установки	4					4		4	4	36	144	144	16	4	4	8		119	9								
+	Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов		5				5		2	2	36	72	72	12	4		8		56	4								
+	Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	3					3		3	3	36	108	108	8	4	2	2		91	9								
+	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности		3				3		2	2	36	72	72	10	4		4	2	58	4								
+	Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	4			4				6	6	36	216	216	58	8	4	10	36	149	9								
+	Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	5				5			5	5	36	180	180	60	10	4	10	36	111	9								
+	Б1.В.08	Сооружение насосных и компрессорных станций	3				3			6	6	36	216	216	58	10	2	10	36	149	9								
+	Б1.В.09	Ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	4			4				6	6	36	216	216	16	8	2	6		191	9								
+	Б1.В.10	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов	4					4		4	4	36	144	144	12	4	4	4		123	9								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2						2	3	3		108	108	6	2		4		93	9								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы нефтегазового дела	2						2	3	3	36	108	108	6	2		4		93	9								
-	Б1.В.ДВ.01.02	История нефтегазовой отрасли	2						2	3	3	36	108	108	6	2		4		93	9								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				2			4	4		144	144	8	4		4		127	9								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	2					2		4	4	36	144	144	8	4		4		127	9								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	2					2		4	4	36	144	144	8	4		4		127	9								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				3			5	5		180	180	52	6	4	6	36	119	9								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	3				3			5	5	36	180	180	52	6	4	6	36	119	9								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	3				3			5	5	36	180	180	52	6	4	6	36	119	9								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3		3	3		108	108	10	4	2	4		94	4								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Газораспределительные системы		3				3		3	3	36	108	108	10	4	2	4		94	4								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы повышения эффективности добычи нефти и нефтепродуктов		3				3		3	3	36	108	108	10	4	2	4		94	4								

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
							2	4	2	4		58	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
2	4	4	4		56	4																						3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
														2	4	2	2		60	4								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
							3	4	2	4		94	4	2	4		4		60	4									
							3	4	2	4		94	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
														2	4		4		60	4								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
														9	18		18		276	12	5	6		8	36	121	9		
														3	6		6		92	4								1	Социально-экономических и гуманитарных
														3	6		6		92	4								1	Социально-экономических и гуманитарных
														3	6		6		92	4								1	Социально-экономических и гуманитарных
																					5	6		8	36	121	9	1	Социально-экономических и гуманитарных
							3	4	2	2		91	9	12	16	8	24	36	326	22	2	4		8		56	4		
														2	4		4		60	4								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
														6	8	4	12	36	147	9								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
														4	4	4	8		119	9								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
																					2	4		8		56	4	2	Общетеchnических, физико-математических
							3	4	2	2		91	9															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
							2	4		4	2	58	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
														6	8	4	10	36	149	9								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
																					5	10	4	10	36	111	9	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
							6	10	2	10	36	149	9															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
														6	8	2	6		191	9								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
														4	4	4	4		123	9								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в
3	2		4		93	9																							
3	2		4		93	9																						3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
3	2		4		93	9																						3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
4	4		4		127	9																							
4	4		4		127	9																						3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
4	4		4		127	9																						3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
							5	6	4	6	36	119	9																
							5	6	4	6	36	119	9															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
							5	6	4	6	36	119	9															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
							3	4	2	4		94	4																
							3	4	2	4		94	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и
							3	4	2	4		94	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-4; ПК-9
ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-7; ПК-11
УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-11
УК-8; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-6; ПК-7
УК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7
УК-2; УК-3; УК-6
ОПК-2; ОПК-6
УК-2; ОПК-2
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
ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-11; ПК-12
ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-11; ПК-12
ОПК-1; ОПК-7; ПК-2; ПК-5
УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-9; ПК-10
ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-11
ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-8
ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8
ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-11
УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
УК-1; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-12
ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-12
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
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-12
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_19_00_4.6_C.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 1							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро ль		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4		3	3		108	108	8	4		4		96	4									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Подземная гидромеханика		4				4		3	3	36	108	108	8	4		4		96	4									
-	Б1.В.ДВ.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти		4				4		3	3	36	108	108	8	4		4		96	4									
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3				3			6	6		216	216	52	8	2	6	36	155	9									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	3				3			6	6	36	216	216	52	8	2	6	36	155	9									
-	Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	3				3			6	6	36	216	216	52	8	2	6	36	155	9									
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				5		3	3		108	108	12	4		8		92	4									
+	Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту		5				5		3	3	36	108	108	12	4		8		92	4									
-	Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов		5				5		3	3	36	108	108	12	4		8		92	4									
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5					5		5	5		180	180	22	10	2	10		149	9									
+	Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	5					5		5	5	36	180	180	22	10	2	10		149	9									
-	Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	5					5		5	5	36	180	180	22	10	2	10		149	9									
										106	106		3816	3816	632	158	48	172	254	2993	191	3	4	2	4		89	9		
										204	204		7672	7672	1098	288	88	370	352	6159	415	48	64	14	90	18	1438	104		
Блок 2.Практика																														
Обязательная часть																														
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			1					3	3	36	108	108							3									
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2					6	6	36	216	216																
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)			3					6	6	36	216	216																
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			3					3	3	36	108	108																
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)			4					3	3	36	108	108																
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)			5					6	6	36	216	216																
										27	27		972	972							3									
										27	27		972	972							3									
Блок 3.Итоговая аттестация																														
+	Б3.01	Итоговая аттестация								9	9	36	324	324																
										9	9		324	324																
										9	9		324	324																

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
														3	4		4		96	4									
														3	4		4		96	4								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих
														3	4		4		96	4								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих
							6	8	2	6	36	155	9																
							6	8	2	6	36	155	9															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих
							6	8	2	6	36	155	9															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих
																					3	4		8		92	4		
																					3	4		8		92	4	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих
																					3	4		8		92	4	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих
																					5	10	2	10		149	9		
																					5	10	2	10		149	9	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих
																					5	10	2	10		149	9	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих
9	10	4	12		276	22	30	44	16	40	110	818	52	44	66	20	72	72	1281	73	20	34	6	44	72	529	35		
43	54	20	88	44	1557	113	49	70	28	76	146	1354	90	44	66	20	72	72	1281	73	20	34	6	44	72	529	35		
6																													
							6																						
							3																						
														3															
																					6								
6							9							3							6								
6							9							3							6								
																					9								
																					9								
																					9								

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
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
ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-12
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-12
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-12
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
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
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

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	Историко-политологический модуль	
Б1.О.02.01	История	
Б1.О.02.02	Политология	
Б1.В.ДВ.01.02	История нефтегазовой отрасли	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.04	Правоведение	
Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	
Б1.О.10.06	Математическое моделирование	
Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	
Б1.В.03.01	Производственный менеджмент	
Б1.В.03.02	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.03.04	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы нефтегазового дела	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.06	Социально-культурологический модуль	
Б1.О.06.01	Социальная психология	
Б1.О.06.02	Социология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06.03	Культурология	
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	
Б1.В.03.02	Организация предпринимательской деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.04	Правоведение	
Б1.О.05	Коммуникационный модуль	
Б1.О.05.01	Русский язык и культура речи	
Б1.О.05.02	Иностранный язык	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	Историко-политологический модуль	
Б1.О.02.01	История	
Б1.О.06	Социально-культурологический модуль	
Б1.О.06.01	Социальная психология	
Б1.О.06.02	Социология	
Б1.О.06.03	Культурология	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	Историко-политологический модуль	
Б1.О.02.02	Политология	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	
Б1.О.10.01	Математика	
Б1.О.10.02	Физика	
Б1.О.10.03	Химия	
Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	
Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация	
Б1.О.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.02.01	Экология	
Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	
Б1.В.03.02	Организация предпринимательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.02	Историко-политологический модуль	
Б1.О.02.01	История	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	
Б1.О.10.04	Химия нефти и газа	
Б1.О.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.02.02	Промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
Б1.О.03	Экономика	
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	
Б1.О.10.01	Математика	
Б1.О.10.02	Физика	
Б1.О.10.03	Химия	
Б1.О.10.04	Химия нефти и газа	
Б1.О.10.06	Математическое моделирование	
Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	
Б1.О.11.01	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	
Б1.О.11.02	Электротехника	
Б1.О.11.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация	
Б1.О.11.05	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.11.06	Теоретическая механика	
Б1.О.11.07	Соппротивление материалов	
Б1.О.11.08	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.01	Геология и литология	
Б1.В.01.02	Механика грунтов	
Б1.В.01.03	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.В.01.04	Основы диагностики	
Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.02.01	Экология	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.03	Газотурбинные установки	
Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	
Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы нефтегазового дела	
Б1.В.ДВ.05.01	Подземная гидромеханика	
Б1.В.ДВ.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	Историко-политологический модуль	
Б1.О.02.01	История	
Б1.О.02.02	Политология	
Б1.О.03	Экономика	
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.02.01	Экология	
Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	
Б1.В.03.03	Менеджмент качества	
Б1.В.03.04	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04.01	Разработка проектной документации	
Б1.В.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК
Б1.О.03	Экономика	
Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	
Б1.В.03.01	Производственный менеджмент	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.08	Сооружение насосных и компрессорных станций	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	
Б1.О.10.02	Физика	
Б1.О.10.03	Химия	
Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	
Б1.О.11.01	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	
Б1.О.11.02	Электротехника	
Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация	
Б1.О.11.05	Термодинамика и теплопередача	
Б1.В.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	
Б1.В.01.03	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.В.01.04	Основы диагностики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.02.01	Экология	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	
Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы нефтегазового дела	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	
Б1.О.10.01	Математика	
Б1.О.10.06	Математическое моделирование	
Б1.О.13	Современные технологии в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.01	Разработка проектной документации	
Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	
Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	
Б1.В.08	Сооружение насосных и компрессорных станций	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
Б1.О.03	Экономика	
Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	
Б1.О.10.05	Основы теории надёжности	
Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация	
Б1.О.11.06	Теоретическая механика	
Б1.О.11.07	Сопротивление материалов	
Б1.О.12	Основы нефтегазового производства	
Б1.О.13	Современные технологии в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	
Б1.В.01.01	Геология и литология	
Б1.В.01.02	Механика грунтов	
Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.02.02	Промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	
Б1.В.03.03	Менеджмент качества	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.01	Разработка проектной документации	
Б1.В.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	
Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	
Б1.В.08	Сооружение насосных и компрессорных станций	
Б1.В.09	Ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.10	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов	
Б1.В.ДВ.01.02	История нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	
Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	
Б1.В.ДВ.04.01	Газораспределительные системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы повышения эффективности добычи нефти и нефтепродуктов	
Б1.В.ДВ.05.01	Подземная гидромеханика	
Б1.В.ДВ.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти	
Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	
Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	
Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов	
Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	
Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
Б1.О.04	Правоведение	
Б1.О.05	Коммуникационный модуль	
Б1.О.05.02	Иностранный язык	
Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	
Б1.О.11.01	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	
Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация	
Б1.О.11.08	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.12	Основы нефтегазового производства	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.01	Разработка проектной документации	
Б1.В.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.03	Газотурбинные установки	
Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	
Б1.В.08	Сооружение насосных и компрессорных станций	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	
Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Газораспределительные системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы повышения эффективности добычи нефти и нефтепродуктов	
Б1.В.ДВ.05.01	Подземная гидромеханика	
Б1.В.ДВ.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти	
Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	
Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	
Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	
Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов	
Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	
Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ПК-1	Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	
Б1.О.10.05	Основы теории надёжности	
Б1.О.12	Основы нефтегазового производства	
Б1.О.13	Современные технологии в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	
Б1.В.01.01	Геология и литология	
Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	
Б1.В.08	Сооружение насосных и компрессорных станций	
Б1.В.09	Ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	
Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	
Б1.В.ДВ.04.01	Газораспределительные системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы повышения эффективности добычи нефти и нефтепродуктов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Подземная гидромеханика	
Б1.В.ДВ.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти	
Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	
Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	
Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	
Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов	
Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	
Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ПК-2	Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	
Б1.О.10.05	Основы теории надёжности	
Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	
Б1.О.11.08	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	
Б1.В.01.04	Основы диагностики	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.03	Газотурбинные установки	
Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	
Б1.В.09	Ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.10	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	
Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	
Б1.В.ДВ.04.01	Газораспределительные системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы повышения эффективности добычи нефти и нефтепродуктов	
Б1.В.ДВ.05.01	Подземная гидромеханика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти	
Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	
Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	
Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	
Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов	
Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	
Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ПК-3	Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	
Б1.О.10.04	Химия нефти и газа	
Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	
Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация	
Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.02.01	Экология	
Б1.В.02.02	Промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	
Б1.В.10	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы нефтегазового дела	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	
Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	
Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	
Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	
Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ПК-4	Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	
Б1.В.08	Сооружение насосных и компрессорных станций	
Б1.В.09	Ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ПК-5	Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.05	Коммуникационный модуль	
Б1.О.05.01	Русский язык и культура речи	
Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	
Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация	
Б1.В.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	
Б1.В.01.01	Геология и литология	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.01	Разработка проектной документации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04.03	Газотурбинные установки	
Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	
Б1.В.10	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ПК-6	Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	
Б1.В.03.01	Производственный менеджмент	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ПК-7	Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.02.02	Промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	
Б1.В.03.01	Производственный менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	
Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	
Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	
Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов	
Б3.01	Итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	
Б1.В.08	Сооружение насосных и компрессорных станций	
Б1.В.09	Ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	
Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	
Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	
Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов	
Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	
Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ПК-9	Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	
Б1.О.11.05	Термодинамика и теплопередача	
Б1.В.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	
Б1.В.01.03	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	
Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-10	Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.05	Коммуникационный модуль	
Б1.О.05.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Итоговая аттестация	
ПК-11	Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	
Б1.В.01.01	Геология и литология	
Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	
Б1.В.02.01	Экология	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.01	Разработка проектной документации	
Б1.В.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	
Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.10	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов	
Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	
Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	
Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	
Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	
Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	
Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	
Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-12	Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	
Б1.О.12	Основы нефтегазового производства	
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.01	Разработка проектной документации	
Б1.В.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	
Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	
Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.О	Обязательная часть	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-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-2
Б1.О.02	Историко-политологический модуль	УК-1; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-2
Б1.О.02.01	История	УК-1; УК-5; УК-8; ОПК-2
Б1.О.02.02	Политология	УК-1; УК-6; ОПК-2
Б1.О.03	Экономика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.04	Правоведение	УК-2; УК-4; ОПК-7
Б1.О.05	Коммуникационный модуль	УК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-10
Б1.О.05.01	Русский язык и культура речи	УК-4; ПК-5; ПК-10
Б1.О.05.02	Иностранный язык	УК-4; ОПК-7
Б1.О.06	Социально-культурологический модуль	УК-3; УК-5
Б1.О.06.01	Социальная психология	УК-3; УК-5
Б1.О.06.02	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.06.03	Культурология	УК-3; УК-5
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7; УК-8
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-3; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.О.09	Информатика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.10.01	Математика	УК-6; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.10.02	Физика	УК-6; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.10.03	Химия	УК-6; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.10.04	Химия нефти и газа	УК-8; ОПК-1; ПК-3
Б1.О.10.05	Основы теории надёжности	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О.10.06	Математическое моделирование	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-12
Б1.О.11.01	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.11.02	Электротехника	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.11.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация	УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-5
Б1.О.11.05	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ОПК-4; ПК-9
Б1.О.11.06	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.11.07	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.11.08	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.12	Основы нефтегазового производства	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.13	Современные технологии в нефтегазовой отрасли	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7; УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; 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
Б1.В.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-11
Б1.В.01.01	Геология и литология	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-11
Б1.В.01.02	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-6
Б1.В.01.03	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.01.04	Основы диагностики	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.В.02.01	Экология	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-11
Б1.В.02.02	Промышленная безопасность и охрана труда	УК-8; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03.01	Производственный менеджмент	УК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03.02	Организация предпринимательской деятельности	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.03.03	Менеджмент качества	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.03.04	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	УК-2; ОПК-2
Б1.В.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	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
Б1.В.04.01	Разработка проектной документации	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.В.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.04.03	Газотурбинные установки	ОПК-1; ОПК-7; ПК-2; ПК-5
Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-11
Б1.В.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.08	Сооружение насосных и компрессорных станций	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-8
Б1.В.09	Ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.10	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы нефтегазового дела	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	История нефтегазовой отрасли	УК-1; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Газораспределительные системы	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Методы повышения эффективности добычи нефти и нефтепродуктов	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Подземная гидромеханика	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища нефти и нефтепродуктов	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-6; ПК-3
Б2.О.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	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
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	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
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	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
Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_19_00_4.6_C.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
БЗ		Итоговая аттестация	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
	БЗ.01	Итоговая аттестация	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
ФТД		Факультативные дисциплины	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов													i.e.
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт- роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				2092								49	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2092								49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед)*				46.9													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				196													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1876	206	54	20	88	44	1557	113	43	ТО: 34 З: 6				
1	Б1.О.03	Экономика	Зач К	72	8	4		4		60	4	2		1	2		
2	Б1.О.04	Правоведение	Зач Реп	72	8	4		4		60	4	2		1	2		
3	Б1.О.05	Коммуникационный модуль	Зач К(З)	108	16			12	4	83	9	3			12		
4	Б1.О.05.02	Иностранный язык	Зач К(З)	108	16			12	4	83	9	3		1	12		
5	Б1.О.06	Социально-культурологический модуль	Зач Реп	72	10	4		4	2	58	4	2			12		
6	Б1.О.06.03	Культурология	Зач Реп	72	10	4		4	2	58	4	2		1	2		
7	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	Зач К	108	10	4	2	4		89	9	3		3	2		
8	Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	Зач(З) К(З)	288	32	8	4	18	2	229	27	8			123		
9	Б1.О.10.01	Математика	Зач К	108	12	4		6	2	87	9	3		2	12		
10	Б1.О.10.02	Физика	Зач К	72	10	2	2	6		53	9	2		2	12		
11	Б1.О.10.04	Химия нефти и газа	Зач К	108	10	2	2	6		89	9	3		2	2		
12	Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	Зач(З) Зач(З) КР К(З)	604	86	20	10	20	36	388	30	14			123		
13	Б1.О.11.02	Электротехника	Зач К	72	10	4	2	4		58	4	2		2	2		
14	Б1.О.11.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Зач Зач К	144	16	6	4	6		115	13	4		2	2		
15	Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация	Зач К	108	10	4	2	4		94	4	3		2	2		
16	Б1.О.11.07	Сопротивление материалов	Зач КР	180	50	6	2	6	36	121	9	5		2	2		
17	Б1.О.14	Внеучебные курсы по физической культуре и спорту	Зач	328	10			10		314	4			1	2		
18	Б1.Б.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	Зач К	72	12	4	4	4		56	4	2			1234		
19	Б1.Б.01.03	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	Зач К	72	12	4	4	4		56	4	2		3	2		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов													с.е.
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КРР	СР	Конт- роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				2088									58	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2088									58				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*				46.5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				320													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1764	320	70	28	76	146	1354	90	49	ТО: 32 З: 6				
1	Б1.0.01	Философия	Эк Рер	108	12	4		8		87	9	3		1	3		
2	Б1.0.10	Математический и естественнонаучный цикл	Эк(Э) К(Э)	180	18	4	6	8		154	8	6			123		
3	Б1.0.10.05	Основы теории надежности	Эк К	108	8	2	2	4		96	4	3			2	3	
4	Б1.0.10.06	Математическое моделирование	Эк К	72	10	2	4	4		58	4	2			2	3	
5	Б1.0.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	Эк Эк КР К	262	64	10	6	12	36	175	13	7				123	
6	Б1.0.11.05	Термодинамика и теплопередача	Эк К	72	8	2	2	4		60	4	2			2	3	
7	Б1.0.11.06	Детали машин и основы конструирования	Эк КР	180	56	8	4	8	36	115	9	6			2	3	
8	Б1.0.12	Основы нефтегазового производства	Эк К	72	8	4		4		60	4	2			3	3	
9	Б1.0.13	Современные технологии в нефтегазовой отрасли	Эк К	72	8	4		4		60	4	2			3	3	
10	Б1.5.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	Эк К	72	10	4	2	4		58	4	2				1234	
11	Б1.5.01.02	Механика грунтов	Эк К	72	10	4	2	4		58	4	2			3	3	
12	Б1.5.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	Эк К	108	10	4	2	4		94	4	3				34	
13	Б1.5.02.01	Экология	Эк К	108	10	4	2	4		94	4	3			3	3	
14	Б1.5.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	Эк К	108	8	4	2	2		91	9	3				345	
15	Б1.5.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	Эк К	108	8	4	2	2		91	9	3			3	3	
16	Б1.5.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	Эк К	72	10	4		4	2	58	4	2			3	3	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов									з.е.			
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КОР	ОР	Конт- роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1692									47	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1692									47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)				37,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				230												
дисциплины (модули)				1584	230	66	20	72	72	1281	73	44	ТО: 35 Э: 7			
1	Б1.Б.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	Зв К	72	8	4	2	2		60	4	2			1234	
2	Б1.Б.01.04	Основы диагностики	Зв К	72	8	4	2	2		60	4	2		3	4	
3	Б1.Б.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	Зв К	72	8	4		4		60	4	2			34	
4	Б1.Б.02.02	Промышленная безопасность и охрана труда	Зв К	72	8	4		4		60	4	2		3	4	
5	Б1.Б.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	Э(Д) К(Д)	324	36	18		18		276	12	9			45	
6	Б1.Б.03.01	Производственный менеджмент	Зв К	108	12	6		6		92	4	3		1	4	
7	Б1.Б.03.02	Организация предпринимательской деятельности	Зв К	108	12	6		6		92	4	3		1	4	
8	Б1.Б.03.03	Менеджмент качества	Зв К	108	12	6		6		92	4	3		1	4	
9	Б1.Б.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	Э(Д) Зв КЛ К(Д)	432	84	16	8	24	36	326	22	12			345	
10	Б1.Б.04.01	Разработка проектной документации	Зв К	72	8	4		4		60	4	2		3	4	
11	Б1.Б.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	Эв КЛ	216	60	8	4	12	36	147	9	6		3	4	
12	Б1.Б.04.03	Газотурбинные установки	Эв К	144	16	4	4	8		119	9	4		3	4	
13	Б1.Б.06	Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта	Эв КЛ	216	58	8	4	10	36	149	9	6		3	4	
14	Б1.Б.09	Ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	Эв КЛ	216	16	8	2	6		191	9	6		3	4	

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								в.е.	Неделя		
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КОР	СР	Конт- роль				
15	21.03.10	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов	Эк К	144	12	4	4	4		123	9	4		3	4
16	21.03.05.05.01	Подземная гидромеханика	Эк К	108	8	4		4		96	4	3		3	4
17	21.03.05.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти	Эк К	108	8	4		4		96	4	3		3	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эс(7) КЛ(3) К(9)												
ПРАКТИКИ			(План)		108						108	3	2		
	БЗ.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	ЭкО	108							108	3	2		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												
КАНИКУЛЫ													8		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов								з.е.				
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт- роль	Всего	з.е.			
ИТОГО (с факультативами)				1260									35	27		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1260									35			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				42,4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				156												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	156	34	6	44	72	529	35	20	ТО: 13 З: 4			
1	Б1.Б.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	ЭК КР	180	50	6		8	36	121	9	5			45	
2	Б1.Б.03.04	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	ЭК КР	180	50	6		8	36	121	9	5		1	5	
3	Б1.Б.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	ЭК К	72	12	4		8		56	4	2			345	
4	Б1.Б.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	ЭК К	72	12	4		8		56	4	2		2	5	
5	Б1.Б.07	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	ЭК КР	180	50	10	4	10	36	111	9	5		3	5	
6	Б1.Б.08.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	ЭК К	108	12	4		8		92	4	3		3	5	
7	Б1.Б.08.07.02	Обустройство промыслов	ЭК К	108	12	4		8		92	4	3		3	5	
8	Б1.Б.08.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	ЭК К	180	22	10	2	10		149	9	5		3	5	
9	Б1.Б.08.08.02	Техника и технологии капитального и подземного ремонта скважин	ЭК К	180	22	10	2	10		149	9	5		3	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ЭК(3) ЗК(2) КР(2) К(3)												
ПРАКТИКИ		(План)		216						216		6	4			
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	ЗКР	216						216		6	4			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324						324		9	6			
	Б3.01	Итоговая аттестация		324						324		9	6			
КАНИКУЛЫ													8			

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (ознакомительная)	1			2							
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2			4							
Производственная практика (технологическая 1)	3			4							
Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	3			2							
Производственная практика (технологическая 2)	4			2							
Производственная практика (преддипломная)	5			4							
Итого по факту				8							
Итого по плану				18							

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Цикл инженерных наук и технических дисциплин				
Сопротивление материалов				
КР	2	2		
Детали машин и основы конструирования				
КР	3	2		
Сооружение насосных и компрессорных станций				
КР	3	3		
Ремонт объектов систем трубопроводного транспорта				
КП	4	3		
Сооружение объектов систем трубопроводного транспорта				
КП	4	3		
Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ				
КР	5	3		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3				
Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов				
КР	3	3		
Оборудование для добычи нефти и газа				
КР	3	3		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6				
Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций				
КР	3	3		
Хранилища нефти и нефтепродуктов				
КР	3	3		
Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта				
Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта				
КП	4	3		
Модуль. Организационно-управленческая деятельность				

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Экономика предприятий нефтегазовой отрасли				
КР	5	1		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				207	252	240	51	49	58	47	35
Итого по ОП (без факультативов)				207	252	240	51	49	58	47	35
Дисциплины (модули)	48%	52%	30.1%	180	213	204	48	43	49	44	20
Обязательная часть				90	213	98	45	34	19		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	106	3	9	30	44	20
Практика	100%	0%	0%	18	30	27	3	6	9	3	6
Обязательная часть					30	27	3	6	9	3	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30						
Итоговая аттестация				9	9	9					9
Факультативные дисциплины											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.9	50.9	46.9	46.5	37.8	42.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1098	186	206	320	230	156
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок ФТД										
	Итого по всем блокам					1098	186	206	320	230	156
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	9	6	5	3
	ЗАЧЕТ (За)						8	7	9	7	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	2	1	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									3	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	4		2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	12	10	9	3
	РЕФЕРАТ (Реф)						5	3	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.14%					
	в интерактивной форме					23%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.1%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.3%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии				
1	23		0.50	
2	23		0.50	
3	23		0.50	
4	23		0.50	
5	23		0.50	
6	23		0.50	
7	23		0.50	
8	23		0.50	

Дежурство				
1	23			
2	23			

Примечания к комиссиям ГЭК				
----------------------------	--	--	--	--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и технологий
2		Общетеchnических, физико-математических и естественных наук и дисциплин
3		Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях
4		Гуманитарных дисциплин, социальных технологий и коммуникаций
5		Инженерные науки и технические дисциплины
6		Информационно-вычислительные технологии и программная инженерия
7		Экономика и управление
8		Гуманитарных дисциплин
9		Дизайн и искусства
10		Архитектура и средовое проектирование
11		Математика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
15		Экономика
16		Менеджмент
18		Организация производства и управления
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Моделирование, конструирование и дизайн
23		Социальные технологии
25		Туризм и индустрия гостеприимства
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
29		Сервис
30		Маркетинг и реклама
31		Психология и педагогика
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Батайский УП
36		Белокалитвенский УП
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса

Примечание Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_19_00_4.6_C.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2018