

ЧОУ ВО "Камский институт гуманитарных и инженерных технологий"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 28.02.2023 г.

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

Направление подготовки высшего образования - бакалавриат

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: "Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти"

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2018 г.

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 4г 6м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	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																								
+	Б1.0.01	Философия	3					3	3	3	108	108	12	12	87	9			3			1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и	
+	Б1.0.02	Историко-политологический модуль	1	1				11	6	6	216	216	24	20	179	13	6							
+	Б1.0.02.01	История	1					1	3	3	108	108	14	12	85	9	3					1	Социально-экономических и гуманитар	
+	Б1.0.02.02	Политология		1				1	3	3	108	108	10	8	94	4	3					1	Социально-экономических и гуманитар	
+	Б1.0.03	Экономика		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2				1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и	
+	Б1.0.04	Правоведение		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2				1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и	
+	Б1.0.05	Коммуникационный модуль	2	11				11122	9	9	324	324	42	32	265	17	6	3						
+	Б1.0.05.01	Русский язык и культура речи		1				1	3	3	108	108	10	8	94	4	3					1	Социально-экономических и гуманитар	
+	Б1.0.05.02	Иностранный язык	2	1				1122		6	6	216	216	32	24	171	13	3	3			1	Социально-экономических и гуманитар	
+	Б1.0.06	Социально-культурологический модуль		112				112	6	6	216	216	30	24	174	12	4	2						
+	Б1.0.06.01	Социальная психология		1				1	2	2	72	72	10	8	58	4	2					1	Социально-экономических и гуманитар	
+	Б1.0.06.02	Социология		1				1	2	2	72	72	10	8	58	4	2					1	Социально-экономических и гуманитар	
+	Б1.0.06.03	Культурология		2				2	2	2	72	72	10	8	58	4		2				1	Социально-экономических и гуманитар	
+	Б1.0.07	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	72	6	4	62	4	2					1	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин и	
+	Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9		3				3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и	
+	Б1.0.09	Информатика	1					1	3	3	108	108	8	8	91	9	3					3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и	
+	Б1.0.10	Математический и естественнонаучный цикл	11122	2	1133			11122	233	30	30	1080	1080	114	110	896	70	17	8	5				
+	Б1.0.10.01	Математика	12	1				12	9	9	324	324	40	36	262	22	6	3				2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.10.02	Физика	12	1				12	8	8	288	288	26	26	240	22	6	2				2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.10.03	Химия	1					1	5	5	180	180	20	20	151	9	5					2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.10.04	Химия нефти и газа	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9		3				2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.10.05	Основы теории надёжности		3				3	3	3	108	108	8	8	96	4			3			2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.10.06	Математическое моделирование		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4			2			2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	11223	2223				23	11222	3	28	28	1008	1008	178	106	769	61	7	14	7			
+	Б1.0.11.01	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1					1	3	3	108	108	14	14	85	9	3					2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.11.02	Электротехника		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4		2				2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.11.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	2				2	4	4	144	144	16	16	115	13		4				2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация		2				2	3	3	108	108	10	10	94	4		3				2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.11.05	Термодинамика и теплопередача		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2			2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.11.06	Теоретическая механика	1					1	4	4	144	144	14	14	121	9	4					2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.11.07	Сопrotивление материалов	2					2	5	5	180	180	50	14	121	9		5				2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.11.08	Детали машин и основы конструирования	3					3	5	5	180	180	56	20	115	9			5			2	Общетехнических, физико-математиче	
+	Б1.0.12	Основы нефтегазового производства		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и	
+	Б1.0.13	Современные технологии в нефтегазовой отрасли		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в	
+	Б1.0.14	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.В.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.В.01.01	Геология и литология	1					1	3	3	108	108	10	10	89	9	3					3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			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
+	Б1.В.01.02	Механика грунтов		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4			2		3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
+	Б1.В.01.03	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		2				2	2	72	72	12	12	56	4		2				3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
+	Б1.В.01.04	Основы диагностики		4				4	2	72	72	8	8	60	4				2		3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
+	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	108	108	10	10	94	4			3			3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
+	Б1.В.02.02	Промышленная безопасность и охрана труда		4				4	2	72	72	8	8	60	4				2		3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
+	Б1.В.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	5	444				5	14	14	504	504	86	50	397	21				9	5		
+	Б1.В.03.01	Производственный менеджмент		4				4	3	108	108	12	12	92	4					3	1	Социально-экономических и гуманитар	
+	Б1.В.03.02	Организация предпринимательской деятельности		4				4	3	108	108	12	12	92	4					3	1	Социально-экономических и гуманитар	
+	Б1.В.03.03	Менеджмент качества		4				4	3	108	108	12	12	92	4				3		1	Социально-экономических и гуманитар	
+	Б1.В.03.04	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	5					5	5	180	180	50	14	121	9						5	1	Социально-экономических и гуманитар
+	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	72	72	8	8	60	4					2		3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
+	Б1.В.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	4			4			6	216	216	60	24	147	9					6		3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
+	Б1.В.04.03	Газотурбинные установки	4					4	4	144	144	16	16	119	9				4		3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
+	Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов		5				5	2	72	72	12	12	56	4					2	2	Общетеchnических, физико-математиче	
+	Б1.В.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	3					3	3	108	108	8	8	91	9			3			3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
+	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности		3				3	2	72	72	10	8	58	4			2			3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в инженерных,	
+	Б1.В.06	Разработка нефтяных месторождений	4			4			6	216	216	58	22	149	9				6		3	энергоресурсосберегающих и инженерных,	
+	Б1.В.07	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	5				5		5	180	180	60	24	111	9					5	3	энергоресурсосберегающих и инженерных,	
+	Б1.В.08	Бурение нефтяных и газовых скважин	3				3		6	216	216	58	22	149	9			6			3	энергоресурсосберегающих и инженерных,	
+	Б1.В.09	Скважинная добыча нефти	4			4			6	216	216	16	16	191	9				6		3	энергоресурсосберегающих и инженерных,	
+	Б1.В.10	Механика сплошных сред	4					4	4	144	144	12	12	123	9				4		3	энергоресурсосберегающих и инженерных,	
+	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	108	108	6	6	93	9			3			3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История нефтегазовой отрасли	2					2	3	108	108	6	6	93	9			3			3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
+	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	144	144	8	8	127	9			4			3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	2					2	4	144	144	8	8	127	9			4			3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
+	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	180	180	52	16	119	9			5			3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	3					3	5	180	180	52	16	119	9			5			3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
+	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	108	108	10	10	94	4			3			3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы повышения эффективности добычи нефти и нефтепродуктов	3					3	3	108	108	10	10	94	4			3			3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
+	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	108	108	8	8	96	4					3	3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Мониторинг процессов извлечения нефти	4					4	3	108	108	8	8	96	4					3	3	Инженерных, энергоресурсосберегающ	

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1										
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	3	36	108	108	12	87	9											
+	Б1.О.02	Историко-политологический модуль	1	1					11	6	6		216	216	24	179	13	6	8		12	4	179	13				
+	Б1.О.02.01	История	1						1	3	3	36	108	108	14	85	9	3	4		8	2	85	9				
+	Б1.О.02.02	Политология		1					1	3	3	36	108	108	10	94	4	3	4		4	2	94	4				
+	Б1.О.03	Экономика		2				2		2	2	36	72	72	8	60	4											
+	Б1.О.04	Правоведение		2					2	2	2	36	72	72	8	60	4											
+	Б1.О.05	Коммуникационный модуль	2	11				11122		9	9		324	324	42	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	94	4	3	4		4	2	94	4				
+	Б1.О.05.02	Иностранный язык	2	1				1122		6	6	36	216	216	32	171	13	3			12	4	88	4				
+	Б1.О.06	Социально-культурологический модуль		112					112	6	6		216	216	30	174	12	4	8		8	4	116	8				
+	Б1.О.06.01	Социальная психология		1					1	2	2	36	72	72	10	58	4	2	4		4	2	58	4				
+	Б1.О.06.02	Социология		1					1	2	2	36	72	72	10	58	4	2	4		4	2	58	4				
+	Б1.О.06.03	Культурология		2					2	2	2	36	72	72	10	58	4											
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1					1	2	2	36	72	72	6	62	4	2	4			2	62	4				
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	2					2		3	3	36	108	108	10	89	9											
+	Б1.О.09	Информатика	1					1		3	3	36	108	108	8	91	9	3	4		4		91	9				
+	Б1.О.10	Математический и естественнонаучный цикл	11122	2	1133			11122	233	30	30		1080	1080	114	896	70	17	24	8	30	2	513	35				
+	Б1.О.10.01	Математика	12	1				12		9	9	36	324	324	40	262	22	6	8		18	2	175	13				
+	Б1.О.10.02	Физика	12	1				12		8	8	36	288	288	26	240	22	6	6	4	6		187	13				
+	Б1.О.10.03	Химия	1					1		5	5	36	180	180	20	151	9	5	10	4	6		151	9				
+	Б1.О.10.04	Химия нефти и газа	2					2		3	3	36	108	108	10	89	9											
+	Б1.О.10.05	Основы теории надёжности		3				3		3	3	36	108	108	8	96	4											
+	Б1.О.10.06	Математическое моделирование		3				3		2	2	36	72	72	10	58	4											
+	Б1.О.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	11223	2223				23	11222	3	28	28		1008	1008	178	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	85	9	3	4	2	8		85	9				
+	Б1.О.11.02	Электротехника		2				2		2	2	36	72	72	10	58	4											
+	Б1.О.11.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	2				2		4	4	36	144	144	16	115	13											
+	Б1.О.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация		2				2		3	3	36	108	108	10	94	4											
+	Б1.О.11.05	Термодинамика и теплопередача		3				3		2	2	36	72	72	8	60	4											
+	Б1.О.11.06	Теоретическая механика	1					1		4	4	36	144	144	14	121	9	4	4	2	8		121	9				
+	Б1.О.11.07	Сопrotивление материалов	2					2		5	5	36	180	180	50	121	9											
+	Б1.О.11.08	Детали машин и основы конструирования	3					3		5	5	36	180	180	56	115	9											
+	Б1.О.12	Основы нефтегазового производства		3				3		2	2	36	72	72	8	60	4											
+	Б1.О.13	Современные технологии в нефтегазовой отрасли		3				3		2	2	36	72	72	8	60	4											
+	Б1.О.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2									328	328	10	314	4											
											98	98		3856	3856	466	3166	224	45	60	12	86	18	1349	95			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	Б1.В.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	1	234				1234		9	9		324	324	40	263	21	3	4	2	4		89	9				
+	Б1.В.01.01	Геология и литология	1					1		3	3	36	108	108	10	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
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	Общетеchnических, физико-математиче	
2	2	2	6		53	9																						2	Общетеchnических, физико-математиче	
																												2	Общетеchnических, физико-математиче	
3	2	2	6		89	9																						2	Общетеchnических, физико-математиче	
							3	2	2	4		96	4															2	Общетеchnических, физико-математиче	
							2	2	4	4		58	4															2	Общетеchnических, физико-математиче	
14	20	10	20	36	388	30	7	10	6	12	36	175	13																	
																													2	Общетеchnических, физико-математиче
2	4	2	4		58	4																						2	Общетеchnических, физико-математиче	
4	6	4	6		115	13																						2	Общетеchnических, физико-математиче	
3	4	2	4		94	4																						2	Общетеchnических, физико-математиче	
							2	2	2	4		60	4															2	Общетеchnических, физико-математиче	
																												2	Общетеchnических, физико-математиче	
5	6	2	6	36	121	9																						2	Общетеchnических, физико-математиче	
							5	8	4	8	36	115	9															2	Общетеchnических, физико-математиче	
							2	4		4		60	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и	
							2	4		4		60	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и	
			10		314	4																						1	информационных технологий в 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

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, энергоресурсосберегающ
2	4	4	4		56	4								2	4	2	2		60	4								3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
							3	4	2	4		94	4	2	4		4		60	4									
							3	4	2	4		94	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
														2	4		4		60	4								3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
														9	18		18		276	12	5	6		8	36	121	9		
														3	6		6		92	4								1	Социально-экономических и гуманитар
														3	6		6		92	4								1	Социально-экономических и гуманитар
														3	6		6		92	4								1	Социально-экономических и гуманитар
																					5	6		8	36	121	9	1	Социально-экономических и гуманитар
							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, энергоресурсосберегающ
														6	8	4	12	36	147	9								3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
														4	4	4	8		119	9								3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
																					2	4		8		56	4	2	Общетехнических, физико-математиче
							3	4	2	2		91	9															3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
							2	4		4	2	58	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в инженерных, энергоресурсосберегающих и
														6	8	4	10	36	149	9								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в инженерных, энергоресурсосберегающих и
																					5	10	4	10	36	111	9	3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в инженерных, энергоресурсосберегающих и
							6	10	2	10	36	149	9															3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в инженерных, энергоресурсосберегающих и
														6	8	2	6		191	9								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в инженерных, энергоресурсосберегающих и
														4	4	4	4		123	9								3	Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в инженерных, энергоресурсосберегающих и
3	2		4		93	9																							
3	2		4		93	9																						3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
3	2		4		93	9																						3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
4	4		4		127	9																							
4	4		4		127	9																						3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
4	4		4		127	9																						3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
							5	6	4	6	36	119	9																
							5	6	4	6	36	119	9															3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
							5	6	4	6	36	119	9															3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
							3	4	2	4		94	4																
							3	4	2	4		94	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
							3	4	2	4		94	4															3	Инженерных, энергоресурсосберегающ
														3	4		4		96	4									
														3	4		4		96	4								3	Инженерных, энергоресурсосберегающ

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-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-12
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-3; ПК-4; ПК-8
ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
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
ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2

-
Компетенции
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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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	Сопrotивление 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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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.06	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.10	Механика сплошных сред	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03.04	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	
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.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.В.05	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.06	Разработка нефтяных месторождений	
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	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.08	Бурение нефтяных и газовых скважин	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.07	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.08	Бурение нефтяных и газовых 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	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
Б1.О.03	Экономика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.11.03	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	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.07	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.08	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.09	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.10	Механика сплошных сред	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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.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	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.07	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.08	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.07	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.08	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.09	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.10	Механика сплошных сред	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы механизации трубопроводного транспорта	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.07	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.09	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.10	Механика сплошных сред	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.07	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.08	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.09	Скважинная добыча нефти	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	Механика сплошных сред	
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	
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	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.07	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.08	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.09	Скважинная добыча нефти	
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, промышленную 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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.04.03	Газотурбинные установки	
Б1.В.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Обустройство промыслов	
Б3.01	Итоговая аттестация	
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	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.07	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.08	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.09	Скважинная добыча нефти	
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Итоговая аттестация	
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)	
БЗ.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	Разработка нефтяных месторождений	
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)	
БЗ.01	Итоговая аттестация	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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.06	Разработка нефтяных месторождений	
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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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	Разработка нефтяных месторождений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б1.В.07	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.08	Бурение нефтяных и газовых скважин	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.09	Скважинная добыча нефти	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.10	Механика сплошных сред	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	
Б3	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	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	

СОПО СТАВ ЛЕНИ Е КОМ ПЕТЕ НЦИЙ С СОДЕ РЖАТ ЕЛЬН ОЙ ЧАСТ ЬЮ ПРОФ .СТА НДАР ТОВ декс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Курсы		
				Академических часов													з.е.	
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт- роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1836											51	36		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1836											51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*				50,9														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				186														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1728	186	64	14	90	18	1438	104	48	ТО: 28 З.Е					
1	Э1.0.02	Историко-политологический модуль	Эк, За Реп(2)	218	24	8		12	4	179	13	6			1			
2	Э1.0.02.01	История	Эк Реп	108	14	4		8	2	88	9	3		1	1			
3	Э1.0.02.02	Политология	За Реп	108	10	4		4	2	94	4	3		1	1			
4	Э1.0.03	Коммуникационный модуль	Эк(2) К(2)	218	26	4		16	6	182	8	6			12			
5	Э1.0.03.01	Русский язык и культура речи	За К	108	10	4		4	2	94	4	3		1	1			
6	Э1.0.03.02	Иностранный язык	За К(2)	108	16			12	4	88	4	3		1	12			
7	Э1.0.06	Социально-культурологический модуль	Эк(2) Реп(2)	144	20	8		8	4	116	8	4			12			
8	Э1.0.06.01	Социальная психология	За Реп	72	10	4		4	2	58	4	2		1	1			
9	Э1.0.06.02	Социология	За Реп	72	10	4		4	2	58	4	2		1	1			
10	Э1.0.07	Византийская культура и спорт	За Реп	72	6	4			2	62	4	2		1	1			
11	Э1.0.09	Информатика	Эк К	108	8	4		4		91	9	3		3	1			
12	Э1.0.10	Математический и естественнонаучный цикл	Эк(2) Эк(2) К(2)	812	84	24	8	30	2	513	35	17			123			
13	Э1.0.10.01	Математика	Эк Эк К	218	28	8		18	2	175	13	6		2	12			
14	Э1.0.10.02	Физика	Эк Эк К	218	16	6	4	6		187	13	6		2	12			
15	Э1.0.10.03	Химия	Эк К	180	20	10	4	6		151	9	5		2	1			
16	Э1.0.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	Эк(2) К(2)	262	28	8	4	16		206	18	7			123			
17	Э1.0.11.01	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	Эк К	108	14	4	2	8		85	9	3		2	1			
18	Э1.0.11.02	Теоретическая механика	Эк К	144	14	4	2	8		121	9	4		2	1			
19	Э1.8.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	Эк К	108	10	4	2	4		89	9	3			1234			
20	Э1.8.01.01	Геология и литология	Эк К	108	10	4	2	4		89	9	3		3	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(8) За(8) К(10) Реп(5)														

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Кэф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								з.е.				
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт- роль	Всего	Неделя			
ПРАКТИКИ		(План)		108							108		3	2		
	Б2.0.01(У)	учебная практика (ознакомительная)	з.еф	108							108		3	2		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														
КАНИКУЛЫ													8			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Курсы		
				Академических часов													з.е.	
				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 (зачд час/нед)*				46,9														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				196														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1876	206	54	20	88	44	1557	113	43	ТО: 34 З.Е.					
1	21.0.03	Экономика	З* К	72	8	4		4		60	4	2		1	2			
2	21.0.04	Проведение	З* Реп	72	8	4		4		60	4	2		1	2			
3	21.0.05	Коммуникационный модуль	Эк К(З)	108	16			12	4	83	9	3			12			
4	21.0.05.02	Иностраный язык	Эк К(З)	108	16			12	4	83	9	3		1	12			
5	21.0.06	Социально-культурологический модуль	З* Реп	72	10	4		4	2	58	4	2			12			
6	21.0.06.03	Культурология	З* Реп	72	10	4		4	2	58	4	2		1	2			
7	21.0.08	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	108	10	4	2	4		89	9	3		3	2			
8	21.0.10	Математической и естественнонаучный цикл	Эк(З) К(З)	288	32	8	4	18	2	229	27	8			123			
9	21.0.10.01	Математика	Эк К	108	12	4		6	2	87	9	3		2	12			
10	21.0.10.02	Физика	Эк К	72	10	2	2	6		53	9	2		2	12			
11	21.0.10.04	Физика нефти и газа	Эк К	108	10	2	2	6		89	9	3		2	2			
12	21.0.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	Эк(З) Эк(З) КР К(З)	604	86	20	10	20	36	388	30	14			123			
13	21.0.11.02	Электротехника	З* К	72	10	4	2	4		58	4	2		2	2			
14	21.0.11.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк З* К	144	16	6	4	6		115	13	4		2	2			
15	21.0.11.04	Метрология, квалиметрия и сертификация	З* К	108	10	4	2	4		94	4	3		2	2			
16	21.0.11.07	Сопротивление материалов	Эк КР	180	50	6	2	6	36	121	9	5		2	2			
17	21.0.14	Внеучебные курсы по физической культуре и спорту	З*	328	10			10		314	4			1	2			
18	21.8.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	З* К	72	12	4	4	4		56	4	2			1234			
19	21.8.01.03	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	З* К	72	12	4	4	4		56	4	2		3	2			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Курсы	
				Академических часов													З.е.
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт- роль	Всего					
20	21.03.01.01	Основы нефтегазового дела	Эк Реф	108	6	2		4			93	9	3		3	2	
21	21.03.01.02	История нефтегазовой отрасли	Эк Реф	108	6	2		4			93	9	3		3	2	
22	21.03.02.01	Правила эксплуатации систем трубопроводного транспорта	Эк К	144	8	4		4			127	9	4		3	2	
23	21.03.02.02	Основы маркировки трубопроводного транспорта	Эк К	144	8	4		4			127	9	4		3	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(9) За(8) КР К(12) Реф(3)													
ПРАКТИКИ		(План)		216							216	6	4				
	Б2.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЭкФ	216							216	6	4				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ													8				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Курсы		
				Академических часов													с.е.	
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	Э.Б				
1	21.0.01	Философия	Эк.РФ	108	12	4		8		87	9	3		1	3			
2	21.0.10	Математической и естественнонаучный цикл	Эк(2) К(2)	180	18	4	6	8		154	8	5			123			
3	21.0.10.05	Основы теории надёжности	Эк.К	108	8	2	2	4		96	4	3		2	3			
4	21.0.10.06	Математическое моделирование	Эк.К	72	10	2	4	4		58	4	2		2	3			
5	21.0.11	Цикл инженерных наук и технических дисциплин	Эк.Эк.КР.К	262	64	10	6	12	36	175	13	7			123			
6	21.0.11.05	Термодинамика и теплопередача	Эк.К	72	8	2	2	4		60	4	2		2	3			
7	21.0.11.06	Детали машин и основы конструирования	Эк.КР	180	56	8	4	8	36	115	9	5		2	3			
8	21.0.12	Основы нефтегазового производства	Эк.К	72	8	4		4		60	4	2		3	3			
9	21.0.13	Современные технологии в нефтегазовой отрасли	Эк.К	72	8	4		4		60	4	2		3	3			
10	21.5.01	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	21.5.01.02	Механика грунтов	Эк.К	72	10	4	2	4		58	4	2		3	3			
12	21.5.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	Эк.К	108	10	4	2	4		94	4	3			34			
13	21.5.02.01	Экология	Эк.К	108	10	4	2	4		94	4	3		3	3			
14	21.5.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	Эк.К	108	8	4	2	2		91	9	3			345			
15	21.5.04.05	Трубопроводный транспорт нефти и газа	Эк.К	108	8	4	2	2		91	9	3		3	3			
16	21.5.05	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	Кэф.	Курсы	
				Академических часов													З.Е.
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт- роль	Всего					
17	21.03.01	Бурение нефтяных и газовых скважин	Э, КР	218	58	10	2	10	36	148	9	6		3	3		
18	21.03.01.03.01	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов	Э, КР	180	52	6	4	6	36	119	9	5		3	3		
19	21.03.01.03.02	Оборудование для добычи нефти и газа	Э, КР	180	52	6	4	6	36	119	9	5		3	3		
20	21.03.01.04.01	Газораспределительные системы	Э, К	108	10	4	2	4		94	4	3		3	3		
21	21.03.01.04.02	Методы повышения эффективности добычи нефти и нефтепродуктов	Э, К	108	10	4	2	4		94	4	3		3	3		
22	21.03.01.06.01	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	Э, КР	218	52	8	2	6	36	155	9	6		3	3		
23	21.03.01.06.02	Дренажище нефти и нефтепродуктов	Э, КР	218	52	8	2	6	36	155	9	6		3	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Э(8) Ээ(9) КР(4) К(10) Реф													
ПРАКТИКИ				(План)	324					324	9	6					
	Б2.0.03(П)	Производственная практика (технологическая 1)	Э, КР	216						216	6	4					
	Б2.0.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Э, КР	108						108	3	2					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													
КАНИКУЛЫ													8				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Курсы	
				Академических часов													с.е.
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт- роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1692											47	44	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1692											47		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зачд 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	21.8.01	Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа	3э к	72	8	4	2	2		60	4	2			1234		
2	21.8.01.04	Основы диагностики	3э к	72	8	4	2	2		60	4	2		3 4			
3	21.8.02	Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда	3э к	72	8	4		4		60	4	2		34			
4	21.8.02.02	Промышленная безопасность и охрана труда	3э к	72	8	4		4		60	4	2		3 4			
5	21.8.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	3э(2) к(2)	324	36	18		18		276	12	9		45			
6	21.8.03.01	Производственный менеджмент	3э к	108	12	6		6		92	4	3		1 4			
7	21.8.03.02	Организация предпринимательской деятельности	3э к	108	12	6		6		92	4	3		1 4			
8	21.8.03.03	Менеджмент качества	3э к	108	12	6		6		92	4	3		1 4			
9	21.8.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	3э(2) за к(2) к(2)	432	84	16	8	24	36	326	22	12		345			
10	21.8.04.01	Разработка проектной документации	3э к	72	8	4		4		60	4	2		3 4			
11	21.8.04.02	Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	3э кп	218	60	8	4	12	36	147	9	6		3 4			
12	21.8.04.03	Газотурбинные установки	3э к	144	16	4	4	8		119	9	4		3 4			
13	21.8.06	Разработка нефтяных месторождений	3э кп	218	58	8	4	10	36	149	9	6		3 4			
14	21.8.09	Скважинная добыча нефти	3э кп	218	16	8	2	6		191	9	6		3 4			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Кэф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов									З.е.			Неделя
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт- роль	Всего				
15	21.03.01	Механика сплошных сред	Эк.к	144	12	4	4	4			123	9	4		3	4
16	21.03.01.03.01	Подземная гидромеханика	Эк.к	108	8	4		4			96	4	3		3	4
17	21.03.01.03.02	Мониторинг процессов извлечения нефти	Эк.к	108	8	4		4			96	4	3		3	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(7) КЛ(3) К(9)													
ПРАКТИКИ			(План)	108							108	3	2			
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая 2)	Эк.к	108							108	3	2			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													
КАНИКУЛЫ													8			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Курсы	
				Академических часов													З.е.
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)					1260									35	27		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1260								35				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зачд час/нед)*					42,4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)					156												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					720	156	34	6	44	72	529	35	20	ТО: 13 Э: 4			
1	Э1.Б.03	Модуль. Организационно-управленческая деятельность	Эк КР	180	50	6		8	36	121	9	5				45	
2	Э1.Б.03.04	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	Эк КР	180	50	6		8	36	121	9	5			1	5	
3	Э1.Б.04	Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта	Эк К	72	12	4		8		56	4	2				345	
4	Э1.Б.04.04	Основы автоматизации технологических процессов	Эк К	72	12	4		8		56	4	2			2	5	
5	Э1.Б.07	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	Эк КР	180	60	10	4	10	36	111	9	5			3	5	
6	Э1.Б.ДБ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	Эк К	108	12	4		8		92	4	3			3	5	
7	Э1.Б.ДБ.07.02	Обустройство промыслов	Эк К	108	12	4		8		92	4	3			3	5	
8	Э1.Б.ДБ.08.01	Подводные переходы при строительстве трубопроводов	Эк К	180	22	10	2	10		149	9	5			3	5	
9	Э1.Б.ДБ.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) Ээ(2) КР(2) К(3)												
ПРАКТИКИ				(План)	216						216	6	4				
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (преддипломная)	ЭкО	216						216	6	4					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)	324						324	9	6				
	Б3.01	Итоговая аттестация		324						324	9	6					
КАНИКУЛЫ													8				

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_19_00_4.6_Э.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2021

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (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						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_19_00_4.6_Э.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2021

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Цикл инженерных наук и технических дисциплин				
Сопrotивление материалов				
КР	2	2		
Детали машин и основы конструирования				
КР	3	2		
Бурение нефтяных и газовых скважин				
КР	3	3		
Разработка нефтяных месторождений				
КП	4	3		
Скважинная добыча нефти				
КП	4	3		
Эксплуатация нефтяных и газовых скважин				
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				
Экономика предприятий нефтегазовой отрасли				

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_19_00_4.6_Э.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2021

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
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%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						52.1%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.3%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовые мкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовые 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		Общетехнических, 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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5					
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
Итого	51		49		58		47		35	
Всего	51		49		58		47		35	
1	Б1.О.02 Историко-политологический модуль [Эк, За, 2Реф] УК-1; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-2	Б1.О.03 Экономика [Эк, К] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6	2	Б1.О.01 Философия [Эк, Реф] УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-2	3	Б1.В.01 Модуль. Исследования технологических процессов и оборудования в области бурения скважин, добычи нефти и газа [Эк, К] ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-11	2	Б1.В.03 Модуль. Организационно-уп равленческая деятельность [Эк, КР] УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-6; ПК-7	5	
2			Б1.О.04 Правоведение [Эк, Реф] УК-2; УК-4; ОПК-7		2		Б1.В.02 Модуль. Экология, промышленная безопасность и охрана труда [Эк, К] УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-7; ПК-11		2	
3		Б1.О.05 Коммуникационный модуль [Эк, 2К] УК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-10			3	Б1.В.04 Модуль. Проектирование объектов систем трубопроводного транспорта [Эк, К] 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			2	
4				Б1.О.06 Социально-культурно политический модуль [Эк, Реф] УК-3; УК-5	2		Б1.В.05 Модуль. Организационно-уп равленческая деятельность [Эк, 3К] УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-6; ПК-7		9	
5		Б1.О.08 Безопасность хозяйственной деятельности [Эк, К] УК-3; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-8	3		Б1.В.07 Эксплуатация нефтяных и газовых скважин [Эк, КР] ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8	5				
6			Б1.О.10 Математической и естественнонаучный цикл [2Эк, 2К] УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3	5		Б1.В.08.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Подготовка нефти и газа к транспорту [Эк, К] 1/ Оборудование промыслов ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-11	3			
7		Б1.О.09 Социально-культурно политический модуль [2Эк, 2Реф] УК-3; УК-5		4	Б1.О.11 Цикл инженерных наук и технических дисциплин [Эк, За, КР, К] УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-12		7			
8			Б1.О.06 Социально-культурно политический модуль [2Эк, 2Реф] УК-3; УК-5	4						
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										

Примечание Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_19_00_4.6_Э.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2021