

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-21 от 15.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Профиль: Нефтегазовое дело

Нефтегазовое дело

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин/

Директор Дальневосточного центра онлайн-
обучения

/ Ю.Р. Данько/

Директор Политехнического института
(Школы)

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ А.В. Никитина/

Первый
проректор



УТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

2021 г.

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
I								*								*	*		Э	Э	Э	К	*	*	*								*	*				*				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К													
II								*								*	*		Э	Э	Э	К	*	*	*								*	*				*						Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К												
III								*								*	*		Э	Э	Э	К	*	*	*								*	*				*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К												
IV								*								*	*		Э	Э	Э	К	*	*	*								Э	*	*				*				Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 3/6	17 1/6	34 4/6	17 4/6	18 1/6	35 5/6	16 4/6	17 1/6	33 5/6	16 4/6	9 4/6	26 2/6	130 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	1 5/6	4 5/6	20 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4		3 5/6	3 5/6	7 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											1 5/6	1 5/6	1 5/6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	8 5/6□ (53 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	208

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого акад. часов																					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КСР	ОК	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот											
Блок 1. Дисциплины (модули)												213	213		7996	7996	3792	3792			144	2944	1116	912	18										
Обязательная часть												148	148		5328	5328	2462	2462			144	2020	702	734	18										
Б1.О.01	Философия		4									3	3	36	108	108	36	36		36	36														
Б1.О.02	История		1									3	3	36	108	108	36	36		36	36				36										
Б1.О.03	Иностранный язык	24	13									8	8	36	288	288	144	144			90	54		144											
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык		56									4	4	36	144	144	72	72			72			72											
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2									3	3	36	108	108	54	54			54				18										
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1									2	2	36	72	72	70	70			2														
Б1.О.07	Русский язык в профессиональной коммуникации		1									2	2	36	72	72	36	36			36			18											
Б1.О.08	Правоведение		5									2	2	36	72	72	36	36			36			9											
Б1.О.09	Информационные технологии	12										6	6	36	216	216	72	72		36	36	72	36												
Б1.О.10	Логика и критическое мышление		2									2	2	36	72	72	36	36			36			12											
Б1.О.11	Социология		3									2	2	36	72	72	36	36			36			12											
Б1.О.12	Введение в профессию	1										4	4	36	144	144	36	36			63	45													
Б1.О.13	Проектная деятельность		45	6	56							6	6		216	216	108	108			108			54											
Б1.О.13.01	Основы проектной деятельности		4									2	2	36	72	72	36	36			36			18											
Б1.О.13.02	Проект		5	6	56							4	4	36	144	144	72	72			72			36											
Б1.О.14	Физика	3	2					23				6	6	36	216	216	108	108			63	45		14											
Б1.О.15	Химия		1									3	3	36	108	108	54	54			54			12											
Б1.О.16	Начертательная геометрия	1								1		3	3	36	108	108	54	54			9	45		10											
Б1.О.17	Инженерная графика		2							2		3	3	36	108	108	54	54			54														
Б1.О.18	Математика	12					12					6	6	36	216	216	144	144			18	54		28											
Б1.О.19	Математический анализ	3					3					3	3	36	108	108	54	54			18	36		8											
Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3					3	3	36	108	108	36	36			72			10											
Б1.О.21	Экономика		2									3	3	36	108	108	18	18		36	54														
Б1.О.22	Инженерная геодезия		5									3	3	36	108	108	54	54			54			10											
Б1.О.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	5										5	5	36	180	180	90	90			54	36		4											
Б1.О.24	Электротехника и электроника	5	4									6	6	36	216	216	90	90			90	36		10											
Б1.О.25	Теоретическая и прикладная механика	4	3							4		5	5	36	180	180	90	90			63	27		24											
Б1.О.26	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	3	4									7	7	36	252	252	108	108			108	36		18											
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация		4									3	3	36	108	108	72	72			36			12											
Б1.О.28	Термодинамика и теплопередача		4									4	4	36	144	144	54	54			90			10											
Б1.О.29	Промышленная безопасность на объектах нефтегазовой отрасли	4										4	4	36	144	144	54	54			36	54		28											
Б1.О.30	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	2										4	4	36	144	144	54	54			45	45		18											
Б1.О.31	Основы нефтегазового дела	2	1									6	6	36	216	216	70	70			119	27		22											
Б1.О.32	Экология в нефтегазовом комплексе	3										4	4	36	144	144	54	54			45	45		20											
Б1.О.33	Геология нефти и газа		3									4	4	36	144	144	72	72			72			28											
Б1.О.34	Основы деловой этики и корпоративной культуры		6									3	3	36	108	108	36	36			72			12											
Б1.О.35	Технологические основы сварочного производства		6									3	3	36	108	108	72	72			36			10											
Б1.О.36	Магистральные трубопроводы	5										4	4	36	144	144	72	72			27	45		12											
Б1.О.37	Физико-химические основы коррозии и противокоррозийная защита		4									3	3	36	108	108	72	72			36			10											
Б1.О.38	Основы автоматизации процессов нефтегазового производства		7									3	3	36	108	108	54	54			54			12											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												65	65		2668	2668	1330	1330			924	414	178												
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456																																
Б1.В.02	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	6										3	3	36	108	108	54	54			18	36		12											

Индекс	Наименование	Курс 2												Курс 3																							
		Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6											
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)		28	1080	180	48	90	4	306	88		36	360	108	27	1044	180	28	90	4	288	80	324	162	27	1012	162	36	72	6	238	90		432	108			
Обязательная часть		28	1008	180	48	90	4	234	88		36	360	108	21	756	126	18	54	4	180	68	279	117	10	360	54	10	18		108	66		180				
B1.O.01	Философия	3	108	18				18			36	36																									
B1.O.02	История																																				
B1.O.03	Иностранный язык	2	72					36	36			9	27																								
B1.O.04	Профессиональный иностранный язык													2	72					36	36	36		2	72					36	36		36				
B1.O.05	Безопасность жизнедеятельности																																				
B1.O.06	Физическая культура и спорт																																				
B1.O.07	Русский язык в профессиональной коммуникации																																				
B1.O.08	Правоведение													2	72	18				18	9	36															
B1.O.09	Информационные технологии																																				
B1.O.10	Логика и критическое мышление																																				
B1.O.11	Социология																																				
B1.O.12	Введение в профессию																																				
B1.O.13	Проектная деятельность	2	72					36	18			36	2	72					36	18	36		2	72					36	18		36					
B1.O.13.01	Основы проектной деятельности	2	72					36	18			36																									
B1.O.13.02	Проект												2	72					36	18	36		2	72					36	18		36					
B1.O.14	Физика																																				
B1.O.15	Химия																																				
B1.O.16	Начертательная геометрия																																				
B1.O.17	Инженерная графика																																				
B1.O.18	Математика																																				
B1.O.19	Математический анализ																																				
B1.O.20	Теория вероятностей и математическая статистика																																				
B1.O.21	Экономика																																				
B1.O.22	Инженерная геодезия												3	108	18	6	18	4	18			54															
B1.O.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов												5	180	36	4	18		36			54	36														
B1.O.24	Электротехника и электроника	3	108	18	2	18	4	18	2			54	3	108	18	2	18					36	36														
B1.O.25	Теоретическая и прикладная механика	2	72	18	6			18	6			9	27																								
B1.O.26	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	2	72	18	6	36						18																									
B1.O.27	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108	36	6	18		18	6			36																									
B1.O.28	Термодинамика и теплопередача	4	144	18	4			36	6			90																									
B1.O.29	Промышленная безопасность на объектах нефтегазовой отрасли	4	144	18	18	18		18	10			36	54																								
B1.O.30	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе																																				
B1.O.31	Основы нефтегазового дела																																				
B1.O.32	Экология в нефтегазовом комплексе																																				
B1.O.33	Геология нефти и газа																																				
B1.O.34	Основы деловой этики и корпоративной культуры																							3	108	18	6				18	6				72	
B1.O.35	Технологические основы сварочного производства																							3	108	36	4	18		18	6					36	
B1.O.36	Магистральные трубопроводы												4	144	36	6			36	6	27	45															
B1.O.37	Физико-химические основы коррозии и противокоррозийная защита	3	108	36	6			36	4			36																									
B1.O.38	Основы автоматизации процессов нефтегазового производства																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			72					72					6	288	54	10	36		108	12	45	45	17	652	108	26	54	6	130	24		252	108				
B1.B.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72					72						72					72						40					40							
B1.B.02	Локальные системы приема, хранения и отпуски нефтепродуктов и газа																						3	108	18	6	18		18	6				18	36		

Индекс	Наименование	Курс 4																				Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование			
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР				Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)		29	1044	252	32	72	10	216	38	342	162	16	576	54	14	28	4	56	14		339	99				
Обязательная часть		3	108	18	6			36	6	54																
B1.O.01	Философия																							140	Департамент философии и религиоведения	УК-5
B1.O.02	История																							137	Департамент истории и археологии	УК-5
B1.O.03	Иностранный язык																							142	Академический департамент английского языка	УК-4
B1.O.04	Профессиональный иностранный язык																							142	Академический департамент английского языка	УК-4
B1.O.05	Безопасность жизнедеятельности																							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	УК-8; ОПК-2; ОПК-6
B1.O.06	Физическая культура и спорт																							152	Департамент физического воспитания	УК-7
B1.O.07	Русский язык в профессиональной коммуникации																							76	Русского языка и литературы	УК-4
B1.O.08	Правоведение																							89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	УК-2; УК-10; ОПК-6
B1.O.09	Информационные технологии																							244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5
B1.O.10	Логика и критическое мышление																							140	Департамент философии и религиоведения	УК-1
B1.O.11	Социология																							139	Департамент социальных наук	УК-3
B1.O.12	Введение в профессию																							232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-3
B1.O.13	Проектная деятельность																									УК-6; ОПК-2
B1.O.13.01	Основы проектной деятельности																							228	Департамент инноваций	ОПК-2
B1.O.13.02	Проект																							245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-2
B1.O.14	Физика																							104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-4
B1.O.15	Химия																							106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-1; ОПК-4
B1.O.16	Начертательная геометрия																							244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-6; ОПК-1; ОПК-5
B1.O.17	Инженерная графика																							244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ОПК-5
B1.O.18	Математика																							95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
B1.O.19	Математический анализ																							95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
B1.O.20	Теория вероятностей и математическая статистика																							95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
B1.O.21	Экономика																							155	Департамент экономических наук	УК-1; УК-6; УК-9; ОПК-2
B1.O.22	Инженерная геодезия																							242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
B1.O.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов																							234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-2; ОПК-4
B1.O.24	Электротехника и электроника																							236	Департамент энергетических систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
B1.O.25	Теоретическая и прикладная механика																							244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
B1.O.26	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика																							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4
B1.O.27	Метрология, стандартизация и сертификация																							228	Департамент инноваций	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
B1.O.28	Термодинамика и теплопередача																							236	Департамент энергетических систем	ОПК-4
B1.O.29	Промышленная безопасность на объектах нефтегазовой отрасли																							232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-6; ОПК-7
B1.O.30	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе																							232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-1; ОПК-4
B1.O.31	Основы нефтегазового дела																							232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
B1.O.32	Экология в нефтегазовом комплексе																							232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-2; ОПК-6
B1.O.33	Геология нефти и газа																							232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
B1.O.34	Основы деловой этики и корпоративной культуры																							232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-2; ОПК-7
B1.O.35	Технологические основы сварочного производства																							234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-6
B1.O.36	Магистральные трубопроводы																							232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-2; ОПК-6
B1.O.37	Физико-химические основы коррозии и противокоррозийная защита																							232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
B1.O.38	Основы автоматизации процессов нефтегазового производства	3	108	18	6			36	6	54													232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-3; ОПК-7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		26	936	234	26	72	10	180	32	288	162	16	576	54	14	28	4	56	14		339	99				
B1.B.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																							152	Департамент физического воспитания	УК-7
B1.B.02	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа																							232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого акад. часов											
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефер ат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КСР	ОК	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	56677 7788	56777 88	6	7	67	7			67	62	62		2232	2232	948	948			906	378	166			
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	56677 7788	56777 88	6	7	67	7			67	62	62		2232	2232	948	948			906	378	166			
Б1.В.ДВ.01.01.01	Объекты и сооружения систем транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	6	5			6					6	6	36	216	216	90	90			99	27	24			
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономика трубопроводного транспорта	7					7				4	4	36	144	144	72	72			36	36	18			
Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении		6								3	3	36	108	108	36	36			72		10			
Б1.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах		7							7	4	4	36	144	144	72	72			72		10			
Б1.В.ДВ.01.01.05	Резервуарные парки и нефтебазы	8									4	4	36	144	144	38	38			52	54	6			
Б1.В.ДВ.01.01.06	Эксплуатация и обслуживание газовых сетей и установок	7			7						4	4	36	144	144	72	72			27	45	14			
Б1.В.ДВ.01.01.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	7				7					4	4	36	144	144	72	72			27	45				
Б1.В.ДВ.01.01.08	Управление качеством в нефтегазовой отрасли			6							3	3	36	108	108	72	72			36		10			
Б1.В.ДВ.01.01.09	Методы и средства технической диагностики на объектах нефтегазовой отрасли	5									4	4	36	144	144	72	72			27	45	10			
Б1.В.ДВ.01.01.10	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозионной защиты		8								4	4	36	144	144	36	36			108		10			
Б1.В.ДВ.01.01.11	Эксплуатация и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	8	7								6	6	36	216	216	90	90			81	45	16			
Б1.В.ДВ.01.01.12	Насосы и компрессоры в нефтегазовой отрасли	6								6	4	4	36	144	144	54	54			45	45	12			
Б1.В.ДВ.01.01.13	Промысловые системы и оборудование		8								4	4	36	144	144	28	28			116		8			
Б1.В.ДВ.01.01.14	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса		7								4	4	36	144	144	72	72			72		8			
Б1.В.ДВ.01.01.15	Эксплуатация и обслуживание теплотехнического оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	7									4	4	36	144	144	72	72			36	36	10			
Б1.В.ДВ.01.02	Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	56677 7788	56777 88	6	7	67	7			67	62	62		2232	2232	948	948			897	387	170			
Б1.В.ДВ.01.02.01	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов и хранилищ	6	5			6					6	6	36	216	216	90	90			81	45	24			
Б1.В.ДВ.01.02.02	Технико-экономическое обоснование нефтегазовых проектов	7					7				4	4	36	144	144	72	72			36	36	18			
Б1.В.ДВ.01.02.03	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса		6								3	3	36	108	108	36	36			72		10			
Б1.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов		7							7	4	4	36	144	144	72	72			72		10			
Б1.В.ДВ.01.02.05	Нефтебазы и резервуарные парки	8									4	4	36	144	144	38	38			52	54	6			
Б1.В.ДВ.01.02.06	Объекты и сооружения газотранспортных систем	7			7						4	4	36	144	144	72	72			27	45	14			
Б1.В.ДВ.01.02.07	Сооружения в нефтегазовом комплексе	7				7					4	4	36	144	144	72	72			27	45				
Б1.В.ДВ.01.02.08	Технологии научных исследований в нефтегазовой отрасли			6							3	3	36	108	108	72	72			36		10			
Б1.В.ДВ.01.02.09	Основы технической диагностики	5									4	4	36	144	144	72	72			27	45	10			
Б1.В.ДВ.01.02.10	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле		8								4	4	36	144	144	36	36			108		10			
Б1.В.ДВ.01.02.11	Ремонт и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	8	7								6	6	36	216	216	90	90			81	45	16			
Б1.В.ДВ.01.02.12	Насосные и компрессорные станции	6								6	4	4	36	144	144	54	54			54	36	12			
Б1.В.ДВ.01.02.13	Сбор и подготовка нефти и газа		8								4	4	36	144	144	28	28			116		10			
Б1.В.ДВ.01.02.14	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса		7								4	4	36	144	144	72	72			72		10			
Б1.В.ДВ.01.02.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	7									4	4	36	144	144	72	72			36	36	10			
Блок 2.Практика												18	18		648	648	90		90		558				648
Обязательная часть												6	6		216	216	36		36		180				216
Б2.О.ДВ.01	Учебная практика			24							6	6		216	216	36		36		180				216	
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭОТ)			2							3	3	36	108	108	18	18			90				108	
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (СРСТ)			2							3	3	36	108	108	18	18			90				108	
Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)			4							3	3	36	108	108	18	18			90				108	
Б2.О.ДВ.01.04(У)	Учебная практика. Технологическая практика (СРСТ)			4							3	3	36	108	108	18	18			90				108	

Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование	Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР				Конт роль
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	26	936	234	26	72	10	180	32	288	162	16	576	54	14	28	4	56	14		339	99			УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	26	936	234	26	72	10	180	32	288	162	16	576	54	14	28	4	56	14		339	99			УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.01	Объекты и сооружения систем транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономика трубопроводного транспорта	4	144	36	6	18	6	18	6	36	36												232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах	4	144	36	4			36	6	72													232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.05	Резервуарные парки и нефтебазы											4	144	18	6	10		10			52	54	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.06	Эксплуатация и обслуживание газовых сетей и установок	4	144	36	4	18	4	18	6	27	45												232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	4	144	36				36		27	45												232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.08	Управление качеством в нефтегазовой отрасли																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.09	Методы и средства технической диагностики на объектах нефтегазовой отрасли																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.10	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозионной защиты											4	144	18	4		18	6		108			232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.11	Эксплуатация и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	2	72	36	4			18	4	18		4	144			18	4	18	4		63	45	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.12	Насосы и компрессоры в нефтегазовой отрасли																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.13	Промысловые системы и оборудование											4	144	18	4		10	4		116			232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.14	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса	4	144	18	4	18		36	4	72													232	Департамент нефтегазовых технологий	УК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.15	Эксплуатация и обслуживание теплотехнического оборудования на объектах нефтегазовой отрасли	4	144	36	4	18		18	6	36	36												232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	26	936	234	28	72	10	180	32	288	162	16	576	54	14	28	4	56	16		339	99			
Б1.В.ДВ.01.02.01	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов и хранилищ																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.02	Технико-экономическое обоснование нефтегазовых проектов	4	144	36	6	18	6	18	6	36	36												232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.03	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов	4	144	36	4			36	6	72													232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.05	Нефтебазы и резервуарные парки											4	144	18	6	10		10			52	54	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.06	Объекты и сооружения газотранспортных систем	4	144	36	4	18	4	18	6	27	45												232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02.07	Сооружения в нефтегазовом комплексе	4	144	36				36		27	45												232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.08	Технологии научных исследований в нефтегазовой отрасли																						232	Департамент нефтегазовых технологий	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.09	Основы технической диагностики																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.10	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле											4	144	18	4		18	6		108			232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02.11	Ремонт и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	2	72	36	4			18	4	18		4	144			18	4	18	4		63	45	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02.12	Насосные и компрессорные станции																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.13	Сбор и подготовка нефти и газа											4	144	18	4		10	6		116			232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.14	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	4	144	18	6	18		36	4	72													232	Департамент нефтегазовых технологий	УК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	4	144	36	4	18		18	6	36	36												232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Блок 2.Практика												6	216							18	198				
Обязательная часть																									
Б2.О.ДВ.01	Учебная практика																								ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭОТХ)																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (СРСТТ)																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-3; ОПК-7
Б2.О.ДВ.01.04(У)	Учебная практика. Технологическая практика (СРСТТ)																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-3; ОПК-7

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное		По плану	Конт. раб.	Ауд.	КСР	ОК	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												12	12		432	432	54		54		378				432
Б2.В.ДВ.01	Производственная практика			668								12	12		432	432	54		54		378			432	
Б2.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки			668								12	12		432	432	54		54		378			432	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)			6								3	3	36	108	108	18		18		90			108	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ЭОТХ)			6								3	3	36	108	108	18		18		90			108	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОТХ)			8								6	6	36	216	216	18		18		198			216	
Б2.В.ДВ.01.02	Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта			668								12	12		432	432	54		54		378			432	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (СРСТТ)			6								3	3	36	108	108	18		18		90			108	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (СРСТТ)			6								3	3	36	108	108	18		18		90			108	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСТТ)			8								6	6	36	216	216	18		18		198			216	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												9	9		324	324	38	2	36		223	63			
Обязательная часть блока Б3												9	9		324	324	38	2	36		223	63			
Б3.О.1.ДВ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8										3	3		108	108	20	2	18		61	27			
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	8										3	3	36	108	108	20	2	18		61	27			
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	8										3	3	36	108	108	20	2	18		61	27			
Б3.О.1.ДВ.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8										6	6		216	216	18		18		162	36			
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	8										6	6	36	216	216	18		18		162	36			
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	8										6	6	36	216	216	18		18		162	36			
ФТД. Факультативы												2	2		72	72	36	36			36				
ФТД.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа		8									1	1	36	36	36	18	18		18					
ФТД.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем		6									1	1	36	36	36	18	18		18					

Индекс	Наименование	Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции							
		Семестр 7										Семестр 8				Код	Наименование								
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.				Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												6	216							18	198				
Б2.В.ДВ.01	Производственная практика											6	216							18	198				ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4
Б2.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки											6	216							18	198				ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)																					232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ЭОТХ)																					232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-5	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОТХ)										6	216								18	198	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4	
Б2.В.ДВ.01.02	Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта										6	216								18	198				
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (СРСТТ)																					232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-5	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (СРСТТ)																					232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-5	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСТТ)										6	216								18	198	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											9	324	2							36	223	63			
Обязательная часть блока Б3											9	324	2							36	223	63			
Б3.О.1.ДВ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										3	108	2							18	61	27			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)										3	108	2							18	61	27	232	Департамент нефтегазовых технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)										3	108	2							18	61	27	232	Департамент нефтегазовых технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б3.О.1.ДВ.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	216								18	162	36			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)										6	216								18	162	36	232	Департамент нефтегазовых технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)										6	216								18	162	36	232	Департамент нефтегазовых технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5
ФТД. Факультативы											1	36								18					
ФТД.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа										1	36								18			232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-2; ПК-7
ФТД.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем																						232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выявляет проблему, осуществляет поиск информации, анализирует и интерпретирует ее на основании методов логики и критического мышления для решения поставленных задач в рамках системного подхода	-
Б1.О.10	Логика и критическое мышление	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Технологии научных исследований в нефтегазовой отрасли	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-1.2	Осуществляет синтез полученной информации на основании принципов логики, критического подхода и системной организации данных	-
Б1.О.10	Логика и критическое мышление	
Б1.О.21	Экономика	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Технологии научных исследований в нефтегазовой отрасли	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-1.3	Формирует обоснованную и логически последовательную позицию, аргументирует свою точку зрения на основе системного подхода и критического анализа, предлагает возможные варианты решения поставленной задачи с учетом возможной критики и ограничений	-
Б1.О.10	Логика и критическое мышление	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Технологии научных исследований в нефтегазовой отрасли	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
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
УК-2.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-2.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-2.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.11	Социология	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-3.2	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды	-
Б1.О.11	Социология	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-3.3	Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат	-
Б1.О.11	Социология	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	

	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Способность использовать изученные лексические единицы в ситуациях повседневного-бытового, социально-культурного и делового общения на английском языке	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-4.2		Способность распознавать и употреблять изученные грамматические категории и конструкции для осуществления межкультурного общения на английском языке	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-4.3		Способность строить высказывания, применяя изученные лексико-грамматические единицы в соответствии с правилами английского языка	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-4.4		Умение составлять и представлять в письменной форме в соответствии с требованиями к оформлению официально-деловые и академические тексты на русском языке: реферат, аннотацию, эссе, резюме, заявление, деловое письмо	-
	Б1.О.07	Русский язык в профессиональной коммуникации	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-4.5		Способность на основе полученных знаний и умений участвовать в дискуссии, создавать и представлять аудитории публичные устные выступления разных жанров	-
	Б1.О.07	Русский язык в профессиональной коммуникации	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Анализирует современное состояние общества на основе научного исторического знания	-
	Б1.О.02	История	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-5.2		Объясняет особенности культурного многообразия общества в соответствии с научным историческим знанием	-
	Б1.О.02	История	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-5.3		Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия в историческом контексте	-
	Б1.О.02	История	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-5.4		Воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
	Б1.О.02	История	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-5.5		Осуществляет межкультурное взаимодействие с помощью общих и специальных философских методов построения межкультурной коммуникации с учетом поставленных целей деятельности	-

Б1.О.01	Философия	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-5.6	Формирует и поддерживает способы интеграции участников межкультурного взаимодействия с учетом оснований их различий и общности, этического и философского контекстов	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Формулирует основные принципы самоорганизации и саморазвития; выделяет основные этапы своей образовательной деятельности	-
Б1.О.13	Проектная деятельность	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-6.2	Планирует собственное время; определяет стратегические, тактические и оперативные задачи; создает программу образовательной деятельности	-
Б1.О.13	Проектная деятельность	
Б1.О.16	Начертательная геометрия	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-6.3	Проектирует траекторию личностного и профессионального развития	-
Б1.О.13	Проектная деятельность	
Б1.О.16	Начертательная геометрия	
Б1.О.21	Экономика	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Идентифицирует опасные и вредные факторы, прогнозируя возможные последствия их воздействия в повседневной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	

Б1.В.ДВ.01.01.14	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02.14	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-8.2	Предлагает средства и методы профилактики опасностей и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-8.3	Разрабатывает мероприятия по защите населения и персонала в условиях реализации опасностей, в том числе и при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Интерпретирует поведение субъектов экономики в терминах экономической теории	-
Б1.О.21	Экономика	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-9.2	Собирает, анализирует и интерпретирует информацию об экономических процессах на микро- и макроуровне	-
Б1.О.21	Экономика	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-9.3	Применяет модели экономической теории для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.21	Экономика	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	ОПК
ОПК-1.1	знает состав и свойства нефти и газа, продуктов их переработки в различных состояниях	-
Б1.О.30	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	
Б1.О.31	Основы нефтегазового дела	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	

Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-1.2	знает основы моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенных для конкретных технологических условий	-
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.15	Химия	
Б1.О.18	Математика	
Б1.О.19	Математический анализ	
Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.25	Теоретическая и прикладная механика	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-1.3	умеет использовать основные законы естественнонаучных и общинженерных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей	-
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.15	Химия	
Б1.О.16	Начертательная геометрия	
Б1.О.17	Инженерная графика	
Б1.О.18	Математика	
Б1.О.19	Математический анализ	
Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Теоретическая и прикладная механика	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-1.4	владеет основными методами интерпретации данных экспериментальных и натуральных исследований, расчетов и моделирования в профессиональной сфере	-
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.16	Начертательная геометрия	
Б1.О.17	Инженерная графика	
Б1.О.22	Инженерная геодезия	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Теоретическая и прикладная механика	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
ОПК-2.1	знает принципиальные подходы к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	-
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.О.31	Основы нефтегазового дела	
Б1.О.36	Магистральные трубопроводы	
Б1.О.37	Физико-химические основы коррозии и противокоррозийная защита	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-2.2	умеет определять значимые экономические, экологические и социальные ограничения при проектировании	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.21	Экономика	
Б1.О.22	Инженерная геодезия	
Б1.О.32	Экология в нефтегазовом комплексе	
Б1.О.34	Основы деловой этики и корпоративной культуры	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-2.3	умеет определять потребность в материалах, исходных данных, необходимых для составления проектов	-
Б1.О.13	Проектная деятельность	
Б1.О.13.01	Основы проектной деятельности	

Б1.О.13.02	Проект	
Б1.О.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.25	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.О.33	Геология нефти и газа	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-2.4	владеет навыками сбора и обработки первичных материалов, исходных данных	-
Б1.О.13	Проектная деятельность	
Б1.О.13.01	Основы проектной деятельности	
Б1.О.13.02	Проект	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.О.33	Геология нефти и газа	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК
ОПК-3.1	знает основные принципы организации производства, проектного менеджмента, применительно к нефтегазовому предприятию, условия, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности	-
Б1.О.12	Введение в профессию	
Б1.О.31	Основы нефтегазового дела	
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭОТХ)	
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (СРСТТ)	
Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)	
Б2.О.ДВ.01.04(У)	Учебная практика. Технологическая практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-3.2	умеет определять элементы организации и управления профессиональной деятельностью, производственного менеджмента	-
Б1.О.12	Введение в профессию	
Б1.О.31	Основы нефтегазового дела	
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭОТХ)	
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (СРСТТ)	
Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)	
Б2.О.ДВ.01.04(У)	Учебная практика. Технологическая практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-3.3	владеет базовыми навыками управления собственной деятельностью и в составе коллектива	-
Б1.О.22	Инженерная геодезия	
Б1.О.38	Основы автоматизации процессов нефтегазового производства	
Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)	
Б2.О.ДВ.01.04(У)	Учебная практика. Технологическая практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК
ОПК-4.1	знает основные характеристики нефтегазовых сред и процессов	-
Б1.О.26	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.О.28	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.30	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	
Б1.О.33	Геология нефти и газа	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-4.2	знает технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве	-
Б1.О.15	Химия	
Б1.О.28	Термодинамика и теплопередача	

Б1.О.30	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	
Б1.О.37	Физико-химические основы коррозии и противокоррозийная защита	
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭООТХ)	
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-4.3	умеет обрабатывать результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы	-
Б1.О.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.30	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-4.4	владеет техникой экспериментирования с использованием типовых алгоритмов	-
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.28	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.33	Геология нефти и газа	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	знает основы работы с компьютерной техникой, базовыми программами	-
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.17	Инженерная графика	
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭООТХ)	
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-5.2	умеет приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии	-
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.16	Начертательная геометрия	
Б1.О.33	Геология нефти и газа	
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭООТХ)	
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-5.3	умеет осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимые для решения профессиональных задач сведения, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать их	-
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.25	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.33	Геология нефти и газа	
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭООТХ)	
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-5.4	владеет методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии	-
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭООТХ)	
Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	

	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-6		Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
ОПК-6.1		знает основные позиции в области обеспечения эффективности и безопасности нефтегазового производства	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.29	Промышленная безопасность на объектах нефтегазовой отрасли	
	Б1.О.35	Технологические основы сварочного производства	
	Б1.О.36	Магистральные трубопроводы	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-6.2		умеет использовать нормативную и правовую документацию при обосновании технических решений в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.08	Правоведение	
	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.29	Промышленная безопасность на объектах нефтегазовой отрасли	
	Б1.О.35	Технологические основы сварочного производства	
	Б1.О.36	Магистральные трубопроводы	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-6.3		владеет навыками выбора и обоснования эффективных, безопасных, экологически обоснованных технических средств и технологий в нефтегазовом комплексе	-
	Б1.О.29	Промышленная безопасность на объектах нефтегазовой отрасли	
	Б1.О.32	Экология в нефтегазовом комплексе	
	Б1.О.35	Технологические основы сварочного производства	
	Б1.О.36	Магистральные трубопроводы	
	Б1.О.37	Физико-химические основы коррозии и противокоррозийная защита	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-7		Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
ОПК-7.1		знает основные положения метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства	-
	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-7.2		знает содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	-
	Б1.О.34	Основы деловой этики и корпоративной культуры	
	Б1.О.38	Основы автоматизации процессов нефтегазового производства	
	Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭООТХ)	
	Б2.О.ДВ.01.04(У)	Учебная практика. Технологическая практика (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-7.3		умеет применять положения метрологии, стандартизации, сертификации в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭООТХ)	
	Б2.О.ДВ.01.04(У)	Учебная практика. Технологическая практика (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ОПК-7.4		владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок, опираясь на результаты анализа информации и текущей ситуации	-
	Б1.О.22	Инженерная геодезия	
	Б1.О.29	Промышленная безопасность на объектах нефтегазовой отрасли	
	Б1.О.34	Основы деловой этики и корпоративной культуры	
	Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭООТХ)	

Б2.О.ДВ.01.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-1	Способность обеспечивать эксплуатацию объектов и оборудования нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
ПК-1.1	знает основные производственные процессы, оборудование, системы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и производства	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Объекты и сооружения систем транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Насосы и компрессоры в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Насосные и компрессорные станции	
Б1.В.02	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-1.2	знает принципиальные схемы производственных процессов в нефтегазовой отрасли	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Объекты и сооружения систем транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Насосы и компрессоры в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Промысловые системы и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Эксплуатация и обслуживание теплотехнического оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Насосные и компрессорные станции	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Сбор и подготовка нефти и газа	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-1.3	умеет выполнять работы по эксплуатации оборудования и осуществлять реализацию технологических процессов с учетом реальной ситуации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Эксплуатация и обслуживание газовых сетей и установок	
Б1.В.ДВ.01.01.10	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозийной защиты	
Б1.В.ДВ.01.01.11	Эксплуатация и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Эксплуатация и обслуживание теплотехнического оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Объекты и сооружения газотранспортных систем	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Ремонт и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-1.4	владеет навыками проведения работ по эксплуатации оборудования и технологических систем нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Эксплуатация и обслуживание газовых сетей и установок	
Б1.В.ДВ.01.01.10	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозийной защиты	
Б1.В.ДВ.01.01.11	Эксплуатация и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Эксплуатация и обслуживание теплотехнического оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Объекты и сооружения газотранспортных систем	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Ремонт и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	

ПК-2	Способность проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию технологического оборудования в выбранной сфере профессиональной деятельности	ПК
ПК-2.1	знает основные положения в области эксплуатации, ремонта нефтегазового оборудования;	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Объекты и сооружения систем транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.11	Эксплуатация и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Эксплуатация и обслуживание теплотехнического оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Ремонт и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.02	Локальные системы приема, хранения и отпуски нефтепродуктов и газа	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-2.2	принципы организации и технологии диагностики оборудования, диагностируемые параметры работы технологического оборудования	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Методы и средства технической диагностики на объектах нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01.11	Эксплуатация и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Эксплуатация и обслуживание теплотехнического оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.09	Основы технической диагностики	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Ремонт и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-2.3	умеет анализировать параметры работы технологического оборудования, выбирать варианты технологических, технических и конструктивных решений систем	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Объекты и сооружения систем транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Эксплуатация и обслуживание газовых сетей и установок	
Б1.В.ДВ.01.01.08	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Методы и средства технической диагностики на объектах нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01.11	Эксплуатация и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Насосы и компрессоры в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Промысловые системы и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Эксплуатация и обслуживание теплотехнического оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Объекты и сооружения газотранспортных систем	
Б1.В.ДВ.01.02.09	Основы технической диагностики	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Ремонт и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Насосные и компрессорные станции	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Сбор и подготовка нефти и газа	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б2.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭООТХ)	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (СРСТТ)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ФТД.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем	
ПК-2.4	умеет применять методы диагностики оборудования и технологических систем, определять критические состояния и параметры	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Методы и средства технической диагностики на объектах нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Насосы и компрессоры в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Объекты и сооружения газотранспортных систем	
Б1.В.ДВ.01.02.09	Основы технической диагностики	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Насосные и компрессорные станции	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	

	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
	ФТД.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа	
	ФТД.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем	
ПК-2.5		владеет навыками диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями нормативной документации	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
	Б1.В.ДВ.01.01.09	Методы и средства технической диагностики на объектах нефтегазовой отрасли	
	Б1.В.ДВ.01.01.11	Эксплуатация и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
	Б1.В.ДВ.01.02.09	Основы технической диагностики	
	Б1.В.ДВ.01.02.11	Ремонт и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
	Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
	ФТД.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа	
	ФТД.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем	
ПК-3		Способность оформлять технологическую, техническую, проектную документацию по строительству, обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
ПК-3.1		знает основные макеты и виды отраслевой документации и предъявляемые к ним требования; основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов, проектов	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
	Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономика трубопроводного транспорта	
	Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	
	Б1.В.ДВ.01.01.08	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	
	Б1.В.ДВ.01.02.02	Технико-экономическое обоснование нефтегазовых проектов	
	Б1.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов	
	Б1.В.02	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
	Б2.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
	Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭООТХ)	
	Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭООТХ)	
	Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (СРСТТ)	
	Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-3.2		умеет сформировать отраслевую документацию с учетом требований производства	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
	Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	
	Б1.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах	
	Б1.В.ДВ.01.01.08	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	
	Б1.В.ДВ.01.01.12	Насосы и компрессоры в нефтегазовой отрасли	
	Б1.В.ДВ.01.02.02	Технико-экономическое обоснование нефтегазовых проектов	
	Б1.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов	
	Б1.В.ДВ.01.02.10	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	
	Б1.В.02	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
	Б2.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
	Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭООТХ)	
	Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭООТХ)	
	Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (СРСТТ)	
	Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
	Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-3.3		владеет навыками ведения отраслевой документации и отчетности, формирования проектной документации	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
	Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономика трубопроводного транспорта	
	Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	
	Б1.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах	
	Б1.В.ДВ.01.01.08	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	
	Б1.В.ДВ.01.01.11	Эксплуатация и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
	Б1.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов	
	Б1.В.ДВ.01.02.10	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	

61.В.ДВ.01.02.11	Ремонт и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	
61.В.02	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
62.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
62.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭООТХ)	
62.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ЭООТХ)	
62.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭООТХ)	
62.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (СРСТТ)	
62.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (СРСТТ)	
62.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСТТ)	
63.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
63.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
63.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
63.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-4	Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
ПК-4.1	знает принципы организации и управления производством, нормативно-правовое обеспечение деятельности в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
61.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
61.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах	
61.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов	
63.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
63.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
63.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
63.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-4.2	знает распределение обязанностей между персоналом производственных подразделений при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	-
61.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
61.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах	
61.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов	
63.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
63.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
63.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
63.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-4.3	умеет обеспечивать выполнение проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства в составе малых коллективов и групп исполнителей	-
61.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
61.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах	
61.В.ДВ.01.01.08	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	
61.В.ДВ.01.01.15	Эксплуатация и обслуживание теплотехнического оборудования на объектах нефтегазовой отрасли	
61.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов	
61.В.ДВ.01.02.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
61.В.02	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
62.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
62.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭООТХ)	
62.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭООТХ)	
62.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСТТ)	
63.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
63.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
63.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
63.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-4.4	владеет навыками формирования малых коллективов и групп исполнителей для достижения поставленных целей	-
61.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
61.В.ДВ.01.01.02	Экономика трубопроводного транспорта	
61.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах	
61.В.ДВ.01.02.02	Технико-экономическое обоснование нефтегазовых проектов	
61.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов	
61.В.ДВ.01.02.10	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	
62.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭООТХ)	
63.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭООТХ)	
63.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
63.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭООТХ)	
63.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-5	Способность контролировать выполнение работ при проведении технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности нефтегазового производства	ПК
ПК-5.1	знает правила и нормы безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	-
61.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	

Б1.В.ДВ.01.01.14	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02.14	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-5.2	знает принципы оценки объемов выполненных работ, услуг в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономика трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Технико-экономическое обоснование нефтегазовых проектов	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-5.3	умет организовать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, оценивать риски	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах	
Б1.В.ДВ.01.01.10	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозийной защиты	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Нефтебазы и резервуарные парки	
Б1.В.ДВ.01.02.14	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-5.4	владеет навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Резервуарные парки и нефтебазы	
Б1.В.ДВ.01.01.10	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозийной защиты	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Эксплуатация и обслуживание теплотехнического оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Нефтебазы и резервуарные парки	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-5.5	владеет методами контроля выполнения производственных показателей подразделениями нефтегазового предприятия	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Нефтебазы и резервуарные парки	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Насосные и компрессорные станции	
Б2.В.ДВ.01.01.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	

ПК-6	Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
ПК-6.1	знает методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств, оборудования и систем в нефтегазовой отрасли с целью повышения эффективности работы	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономика трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Резервуарные парки и нефтебазы	
Б1.В.ДВ.01.01.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01.10	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозийной защиты	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Насосы и компрессоры в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Промысловые системы и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Нефтебазы и резервуарные парки	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Сооружения в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Технологии научных исследований в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Сбор и подготовка нефти и газа	
Б1.В.ДВ.01.02.14	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.02	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (СРСТТ)	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-6.2	умеет планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Насосы и компрессоры в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Технологии научных исследований в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.10	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	
Б2.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (СРСТТ)	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (СРСТТ)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-6.3	владеет способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности для достижения целей повышения эффективности производства	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Насосы и компрессоры в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Сооружения в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Технологии научных исследований в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.02.10	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	
Б2.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (СРСТТ)	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (СРСТТ)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-7	Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
ПК-7.1	знает технику, технологию и алгоритм проведения проектирования технологических процессов и оборудования, а также технологические комплексы, используемые на производстве, стандартные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений	-
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	

Б1.В.ДВ.01.01.05	Резервуарные парки и нефтебазы	
Б1.В.ДВ.01.01.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Нефтебазы и резервуарные парки	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Объекты и сооружения газотранспортных систем	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Сооружения в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.01.02.10	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (СРСТТ)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ПК-7.2	умет анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	.
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономика трубопроводного транспорта	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Резервуарные парки и нефтебазы	
Б1.В.ДВ.01.01.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Промысловые системы и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Технико-экономическое обоснование нефтегазовых проектов	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Объекты и сооружения газотранспортных систем	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Сооружения в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Сбор и подготовка нефти и газа	
Б1.В.ДВ.01.02.14	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.02	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
Б2.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (СРСТТ)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ФТД.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа	
ПК-7.3	владеет навыками выполнения расчетов оборудования и систем, а также проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	.
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.01.01.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Объекты и сооружения газотранспортных систем	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Сооружения в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.01.02.10	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	
Б1.В.02	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
Б2.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
Б2.В.ДВ.01.01.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОТХ)	
Б2.В.ДВ.01.02.02(П)	Производственная практика. Проектная практика (СРСТТ)	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (СРСТТ)	
Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)	
Б3.О.1.ДВ.02.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (СРСТТ)	
ФТД.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр																					
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР					Контр оль	Всего																	
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	20	3/6		1188												31	22	1/6		2232														60	42	4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29				1188											31				2232													60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,4													54														52,2																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													51															52,5																										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,6													26,3															26,5																										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,6													26,3															26,5																										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																4,2															2,1																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	464	146	18	300		36	382	162	29			1080	522	144	36	342		72	333	153	28					2124	986	290	54	642		108	715	315	57										ТО: 17 1/2□ 3; 3	ТО: 34 2/3□ 3; 6								
1	Б1.0.02	История	За	108	36	18		18		36	36		3																	За	108	36	18		18		36	36		3											137	1						
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2		Эк	72	36			36			9	27	2					Эк За	144	72			72			45	27	4										142	1234							
3	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности													За	108	54	18		36			54		3					За	108	54	18		36			54		3												233	2					
4	Б1.0.06	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2																За	72	70	2		68			2		2												152	1						
5	Б1.0.07	Русский язык в профессиональной коммуникации	За	72	36			36			36		2															За	72	36			36			36		2													76	1						
6	Б1.0.09	Информационные технологии	Эк	108	36			36			27	45	3		Эк	108	36			36		36	9	27	3			Эк(2)	216	72			72			36	36	72	6												244	12						
7	Б1.0.10	Логика и критическое мышление													За	72	36	18		18			36		2			За	72	36	18		18			36	36	72	2													140	2					
8	Б1.0.12	Введение в профессию	Эк	144	36	36					63	45	4														Эк	144	36	36					63	45	4															232	1					
9	Б1.0.14	Физика													За К	108	54	18	18	18			54		3			За К	108	54	18	18	18			54		3														104	23					
10	Б1.0.15	Химия	За	108	54	18	18	18			54		3															За	108	54	18	18	18			54		3															106	1				
11	Б1.0.16	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18		36			9	45	3														Эк РГР	108	54	18		36			9	45	3																		244	1		
12	Б1.0.17	Инженерная графика													За РГР	108	54	18		36			54		3			За РГР	108	54	18		36			54		3																	244	2		
13	Б1.0.18	Математика	Эк К	108	72	36		36			9	27	3		Эк К	108	72	36		36			9	27	3			Эк(2) К(2)	216	144	72		72			18	54	6																	95	12		
14	Б1.0.21	Экономика													За	108	18			18			36	54	3			За	108	18			18			36	54	3																			155	2
15	Б1.0.30	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе													Эк	144	54	18	18	18			45	45	4			Эк	144	54	18	18	18			45	45	4																			232	2
16	Б1.0.31	Основы нефтегазового дела	За	144	34	18		16			110		4		Эк	72	36	18		18			9	27	2			Эк За	216	70	36		34			119	27	6																			232	12
17	Б1.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	72	72			72								За	72	72			72																						152	23456		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К РГР											Эк(5) За(6) К(2) РГР											Эк(9) За(12) К(3) РГР(2)																																	
ПРАКТИКИ			(План)											108 18											108 18											108 18																						
Б2.О.ДВ.01.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (ЭОТХ)														ЗаО	108	18			18			90		3	2		ЗаО	108	18			18			90		3	2																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																							
КАНИКУЛЫ																																																										
			1											6											7																																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр																				
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР					Контр оль	Всего																
ИТОГО (с факультативами)				1116									29	20	4/6		1188										31	22	1/6		2304												60	42	5/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									29				1188										31				2304											60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час./нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54													53,6																																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54																																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5													27,8																																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5													27,8																																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,1													4																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	522	180	72	270				432	162	29	ТО: 17 2/3 □ 3: 3		1080	576	180	90	306				36	360	108	28	ТО: 18 1/6 □ 3: 2		2196	1098	360	162	576				36	792	270	57	ТО: 35 5/6 □ 3: 5														
1	Б1.0.01	Философия														За	108	36	18		18			36	36		3			За	108	36	18		18			36	36		3			140	4												
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	36							36		2	Эк	72	36			36				9	27	2			Эк За	144	72			72				45	27	4			142	1234													
3	Б1.0.11	Социология	За	72	36	18			18			36		2															За	72	36	18		18				36		2			139	3													
4	Б1.0.13	Проектная деятельность																											За	72	36			36				36		2																456	
5	Б1.0.13.01	Основы проектной деятельности																											За	72	36			36				36		2															228	4	
6	Б1.0.14	Физика	Эк К	108	54	18	18	18				9	45	3															Эк К	108	54	18	18	18				9	45	3			104	23													
7	Б1.0.19	Математический анализ	Эк К	108	54	18		36				18	36	3															Эк К	108	54	18		36				18	36	3			95	3													
8	Б1.0.20	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	108	36	18		18				72		3															За К	108	36	18		18				72		3			95	3													
9	Б1.0.24	Электротехника и электроника													За	108	54	18	18	18				54		3			За	108	54	18	18	18				54		3			236	45													
10	Б1.0.25	Теоретическая и прикладная механика	За	108	54	36			18			54		3	Эк РГР	72	36	18		18				9	27	2			Эк За РГР	180	90	54		36				63	27	5			244	34													
11	Б1.0.26	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	Эк	180	54	18	18	18				90	36	5															Эк За	252	108	36	54	18				108	36	7			241	34													
12	Б1.0.27	Метрология, стандартизация и сертификация													За	108	72	36	18	18				36		3			За	108	72	36	18	18				36		3			228	4													
13	Б1.0.28	Термодинамика и теплопередача													За	144	54	18		36				90		4			За	144	54	18		36				90		4			236	4													
14	Б1.0.29	Промышленная безопасность на объектах нефтегазовой отрасли													Эк	144	54	18	18	18				36	54	4			Эк	144	54	18	18	18				36	54	4			232	4													
15	Б1.0.32	Экология в нефтегазовом комплексе	Эк	144	54	18		36				45	45	4															Эк	144	54	18		36				45	45	4			232	3													
16	Б1.0.33	Геология нефти и газа	За	144	72	36	36					72		4															За	144	72	36	36					72		4			232	3													
17	Б1.0.37	Физико-химические основы коррозии и противокоррозийная защита													За	108	72	36		36				36		3			За	108	72	36		36				36		3			232	4													
18	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72						За	72	72				72								За(2)	144	144			144									152	23456													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(3)											Эк(3) За(8) РГР											Эк(7) За(14) К(3) РГР																																
ПРАКТИКИ			(План)																																																						
	Б2.О.ДВ.01.03(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭОТХ)														ЗаО	108	18						18	90		3	2	ЗаО	108	18						18	90		3	2																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																						
КАНИКУЛЫ														1											6											7																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					ОК	СР	Контр. оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	19 4/6		1152												32	21 1/6		2196									61	40 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1116												31			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53												53,1														53,1												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54														54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,4													32,4														32,4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,4													32,4														32,4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	540	252	72	216				342	162	29	ТО: 16 2/3□ Э: 3	612	156	54	28	74						357	99	17	ТО: 9 2/3□ Э: 1 5/6	1656	696	306	100	290			699	261	46	ТО: 26 1/3□ Э: 4 5/6		
1	Б1.О.38	Основы автоматизации процессов нефтегазового производства	За	108	54	18		36				54		3																108	54	18		36			54		3	232	7	
2	Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Эк(4) За(3) КП КР К РГР	936	486	234	72	180				288	162	26		Эк(2) За(2)	576	138	54	28	56					339	99	16		Эк(6) За(5) КП КР К РГР	1512	624	288	100	236			627	261	42		45678
3	Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономика трубопроводного транспорта	Эк К	144	72	36	18	18				36	36	4															Эк К	144	72	36	18	18			36	36	4		232	7
4	Б1.В.ДВ.01.01.04	Организация и управление технологическими процессами на нефтегазовых объектах	За РГР	144	72	36		36				72		4															За РГР	144	72	36		36			72		4		232	7
5	Б1.В.ДВ.01.01.05	Резервуарные парки и нефтебазы														Эк	144	38	18	10	10				52	54	4		Эк	144	38	18	10	10			52	54	4		232	8
6	Б1.В.ДВ.01.01.06	Эксплуатация и обслуживание газовых сетей и установок	Эк КП	144	72	36	18	18				27	45	4															Эк КП	144	72	36	18	18			27	45	4		232	7
7	Б1.В.ДВ.01.01.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	Эк КР	144	72	36		36				27	45	4														Эк КР	144	72	36		36			27	45	4		232	7	
8	Б1.В.ДВ.01.01.10	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозийной защиты														За	144	36	18		18				108		4		За	144	36	18		18			108		4		232	8
9	Б1.В.ДВ.01.01.11	Эксплуатация и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	За	72	54	36		18				18		2		Эк	144	36		18	18				63	45	4		Эк За	216	90	36	18	36			81	45	6		232	78
10	Б1.В.ДВ.01.01.13	Промысловые системы и оборудование														За	144	28	18		10				116		4		За	144	28	18		10			116		4		232	8
11	Б1.В.ДВ.01.01.14	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса	За	144	72	18	18	36				72		4															За	144	72	18	18	36			72		4		232	7
12	Б1.В.ДВ.01.01.15	Эксплуатация и обслуживание теплотехнического оборудования на объектах нефтегазовой отрасли	Эк	144	72	36	18	18				36	36	4															Эк	144	72	36	18	18			36	36	4		232	7
13	Б1.В.ДВ.01.02	Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта	Эк(4) За(3) КП КР К РГР	936	486	234	72	180				288	162	26		Эк(2) За(2)	576	138	54	28	56				339	99	16		Эк(6) За(5) КП КР К РГР	1512	624	288	100	236			627	261	42		45678	
14	Б1.В.ДВ.01.02.02	Технико-экономическое обоснование нефтегазовых проектов	Эк К	144	72	36	18	18				36	36	4															Эк К	144	72	36	18	18			36	36	4		232	7
15	Б1.В.ДВ.01.02.04	Организация и управление строительством нефтегазовых объектов	За РГР	144	72	36		36				72		4															За РГР	144	72	36		36			72		4		232	7
16	Б1.В.ДВ.01.02.05	Нефтебазы и резервуарные парки														Эк	144	38	18	10	10				52	54	4		Эк	144	38	18	10	10			52	54	4		232	8
17	Б1.В.ДВ.01.02.06	Объекты и сооружения газотранспортных систем	Эк КП	144	72	36	18	18				27	45	4															Эк КП	144	72	36	18	18			27	45	4		232	7
18	Б1.В.ДВ.01.02.07	Сооружения в нефтегазовом комплексе	Эк КР	144	72	36		36				27	45	4															Эк КР	144	72	36		36			27	45	4		232	7
19	Б1.В.ДВ.01.02.10	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле														За	144	36	18		18				108		4		За	144	36	18		18			108		4		232	8
20	Б1.В.ДВ.01.02.11	Ремонт и обслуживание нефтегазопроводов и хранилищ	За	72	54	36		18				18		2		Эк	144	36		18	18				63	45	4		Эк За	216	90	36	18	36			81	45	6		232	78
21	Б1.В.ДВ.01.02.13	Сбор и подготовка нефти и газа														За	144	28	18		10				116		4		За	144	28	18		10			116		4		232	8
22	Б1.В.ДВ.01.02.14	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	За	144	72	18	18	36				72		4															За	144	72	18	18	36			72		4		232	7
23	Б1.В.ДВ.01.02.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	Эк	144	72	36	18	18				36	36	4															Эк	144	72	36	18	18			36	36	4		232	7
24	ФТД.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа														За	36	18			18				18		1		За	36	18			18			18		1		232	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП КР К РГР											Эк(2) За(3)											Эк(6) За(7) КП КР К РГР																	
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОТХ)														ЗаО	216	18						18	198	6	3 5/6		ЗаО	216	18				18	198	6	3 5/6				
	Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (СРСИТ)														ЗаО	216	18						18	198	6	3 5/6		ЗаО	216	18				18	198	6	3 5/6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
	Б3.О.1.ДВ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ЭОТХ)														Эк	108	20	2					36	223	63	9	5 5/6		Эк	108	20	2			18	61	27	3			
	Б3.О.1.ДВ.02.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ЭОТХ)														Эк	216	18						18	162	36	6	4		Эк	216	18				18	162	36	6	4		
КАНИКУЛЫ																																				1	8	9				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				209		242	60	29	31	60	29	31	61	27	34	61	29	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				207		240	60	29	31	60	29	31	60	27	33	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	95.3%	180		213	57	29	28	57	29	28	54	27	27	45	29	16	
Б1.О	Обязательная часть						148	57	29	28	57	29	28	31	21	10	3	3		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						65							23	6	17	42	26	16	
Б2	Практика	33%	67%	100%	18		18	3		3	3		3	6		6	6		6	
Б2.О	Обязательная часть						6	3		3	3		3							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12							6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9		9										9		9	
Б3.О.1	Обязательная часть блока Б3				9		9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	2							1		1	1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	50.4	54	-	54	53.6	-	53	54.8	-	53	53.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	54	51	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		59	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.6	-	26.6	26.3	-	25.5	27.8	-	29.2	25.2	-	32.4	14.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		4.2	-	4.1	4	-	4.4	2.4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3792	-	464	522	-	522	576	-	558	472	-	540	138	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					90	-		18	-		18	-		36	-		18	
		Блок Б3					38	-			-			-			-		38	
		Блок ФТД					36	-			-			-		18	-		18	
		Итого по всем блокам					3956	-	464	540	-	522	594	-	558	526	-	540	212	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	7	4	3	7	4	3	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	12	5	7	9	5	4	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2		2				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						3	1	2	3	3					1	1		
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1	1		1		1		1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						37.48%												
		в интерактивной форме						26.3%												
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						64.2%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.42%													