

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Системы транспорта и хранения нефти и газа

Кафедра: Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

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

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	К		*									*								Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К		
II								*								*	*			Э	Э	К		*	*								*								Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
III								*								*	*			Э	Э	К		*	*							*						*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV								*								*	*			Э	Э	К		*	*							*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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 4/6	18 1/6	35 5/6	17	18 4/6	35 4/6	16 4/6	17 4/6	34 2/6	17 4/6	10 2/6	28	133 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2 4/6	2 3/6	5 1/6	3	1 3/6	4 3/6	2	1	3	17 4/6
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											2	2	2
К	Продолжительность каникул	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	57 дн	64 дн	214 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
	Продолжительность	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
	Високосный год		+			-			-			-		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 1																Курс 2																							
			Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																					
			з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	
Блок 1. Дисциплины (модули)			28	186	54	374					313	81	29	184	36	396		18	320	162	28	214	54	338					330	144	29	216	108	288					369	135		
Обязательная часть			28	186	54	374					313	81	29	184	36	396		18	320	162	28	214	54	338				330	144	29	216	108	288					369	135			
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	12	78		230					97	27	11	58		234		18	104	54	5	34		140				78		2	18			90					36			
+	Б1.О.01.01	История России	2	22		36					14		2	22		36							14																			
+	Б1.О.01.02	Философия																			3	18		36			54															
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	2			36					9	27	2			36				9	27																					
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	2	18		36					18										2	16		32			24															
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	2	2		68					2																															
+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту														72								72									72									
+	Б1.О.01.07	Основы российской государственности	2	18		36					18																															
+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности											3	18		36			18	36																						
+	Б1.О.01.09	Основы экономической грамотности											2	18		18				9	27																					
+	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации											2			36				36																						
+	Б1.О.01.11	Правоведение																											2	18			18								36	
+	Б1.О.01.12	Социология	2	18		18					36																															
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	16	108	54	144					216	54	14	108	18	144			153	81	15	126	18	162			126	108	19	144	90	144					225	81				
+	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	3	18	18	36					9	27	3	18		36			27	27	3	36		36			9	27														
+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности											3	18		36				27	27																					
+	Б1.О.02.01.02	Технологии цифровой промышленности																			3	36		36			9	27														
+	Б1.О.02.01.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	3	18	18	36					9	27																														
+	Б1.О.02.01.04	Основы автоматизации процессов нефтегазового производства																																								
+	Б1.О.02.01.05	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле																																								
+	Б1.О.02.02	Введение в профессию	4	18		18					81	27																														
+	Б1.О.02.03	Физика	2	18	18	18					18		3	18	18	18				27	27																					
+	Б1.О.02.04	Высшая математика	4	36		54					54		3	36		36				9	27	3	36		36		9	27														
+	Б1.О.02.05	Химия	3	18	18	18					54																															
+	Б1.О.02.06	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества																														3	36	18	18					36		
+	Б1.О.02.07	Профессиональный иностранный язык																			2			36			36				2				36					9	27	
+	Б1.О.02.08	Основы управления проектами при решении инженерных задач											3	18		36				54																						
+	Б1.О.02.09	Теоретическая и прикладная механика																			2	18		18			36			2	18			18						9	27	
+	Б1.О.02.10	Материаловедение																											3	18			18	18							54	
+	Б1.О.02.11	Электротехника и электроника																											3	36			18	18							9	27
+	Б1.О.02.12	Инженерная геодезия																																								
+	Б1.О.02.13	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика																				3	18		18	18			27	27	3	18		36						54		
+	Б1.О.02.14	Термодинамика и теплотехника																													3	18					36				54	
+	Б1.О.02.15	Технологические основы сварочного производства																																								
+	Б1.О.02.16	Проблемы устойчивого развития в ресурсобеспечении																																								
+	Б1.О.02.17	Основы нефтегазового дела											2	18		18				36		2	18		18			9	27													
+	Б1.О.03	Профессиональный модуль										4	18	18	18				63	27	8	54	36	36			126	36	8	54	18	54					108	54				
+	Б1.О.03.01	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе											4	18	18	18				63	27																					
+	Б1.О.03.02	Экология в нефтегазовом комплексе																				4	18		36			54	36													
+	Б1.О.03.03	Основы промышленной безопасности на объектах нефтегазовой отрасли																												4	18			18	18					63	27	
+	Б1.О.03.04	Основы деловой этики и корпоративной культуры																																								
+	Б1.О.03.05	Магистральные трубопроводы																																								
+	Б1.О.03.06	Основы коррозии и антикоррозийная защита																												4	36			36						45	27	
+	Б1.О.03.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе																																								
+	Б1.О.03.08	Резервуарные парки и нефтебазы																																								
+	Б1.О.03.09	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении																																								
+	Б1.О.03.10	Экономика нефтегазового комплекса																																								
+	Б1.О.03.11	Насосные и компрессорные станции																																								
+	Б1.О.03.12	Организация и управление процессами на нефтегазовых объектах																																								
+	Б1.О.03.13	Основы технической диагностики																																								
+	Б1.О.03.14	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов и установок																																								
+	Б1.О.03.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса																																								
+	Б1.О.03.16	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса																																								

		Формы пром. атт.										з.е.		Итого академ. часов							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												24	24	864	388	154	72	162	395	81	
+	Б1.В.01	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	6									3	3	108	54	18	18	18	27	27	
+	Б1.В.02	Газовые сети и установки	7			7						4	4	144	72	36	18	18	45	27	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8									4	4	144	28	10		18	116		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Промысловые системы и оборудование	8									4	4	144	28	10		18	116		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Сбор и подготовка нефти и газа	8									4	4	144	28	10		18	116		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7									4	4	144	72	18	18	36	72		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная и экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	7									4	4	144	72	18	18	36	72		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса	7									4	4	144	72	18	18	36	72		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6									3	3	108	72	36		36	36		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	6									3	3	108	72	36		36	36		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований в нефтегазовой отрасли	6									3	3	108	72	36		36	36		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	8	7								6	6	216	90	36	18	36	99	27	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	8	7								6	6	216	90	36	18	36	99	27	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	8	7								6	6	216	90	36	18	36	99	27	
Блок 2. Практика												18	18	648	90				558		
Обязательная часть												6	6	216	36				180		
+	Б2.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2							3	3	108	18				90		
+	Б2.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика			4							3	3	108	18				90		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												12	12	432	54				378		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика			6							3	3	108	18				90		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика			6							3	3	108	18				90		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8							6	6	216	18				198		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												9	9	324	36				216	72	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8									3	3	108	18				54	36	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8									6	6	216	18				162	36	
ФТД. Факультативные дисциплины												3	3	108	70				70	38	
+	ФТД.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа			8							1	1	36	18			18	18		
+	ФТД.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем			6							1	1	36	18			18	18		
+	ФТД.03	Математика			1							1	1	36	34			34	2		

		Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра	
		Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8																					
Часть, формируемая	участниками образовательных отношений	6	54	18	54	63	27	10	90	36	72	135	27	8	10	18	36	197	27																
+	Б1.В.01	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	3	18	18	18		27													283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии													
+	Б1.В.02	Газовые сети и установки							4	36	18	18	45	27							283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)													4	10	18		116																
-	Б1.В.ДВ.01.01	Промысловые системы и оборудование													4	10	18		116	283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии														
+	Б1.В.ДВ.01.02	Сбор и подготовка нефти и газа													4	10	18		116	283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)							4	18	18	36	72																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная и экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса							4	18	18	36	72							283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса							4	18	18	36	72							283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3	36	36		36																											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	3	36				36												283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований в нефтегазовой отрасли	3	36				36												283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)							2	36	18		18		4	18	18		81	27															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ							2	36	18		18		4	18	18		81	27	283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов							2	36	18		18		4	18	18		81	27	283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии													
Блок 2. Практика									6						6																				
Обязательная часть																																			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																																	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6					36		180					6			18	198																
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	3					18		90												283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии												
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	3					18		90												283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии												
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика													6			18	198	283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация															9			36	216	72															
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													3			18	54	36	283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии													
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													6			18	162	36	283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии													
ФТД. Факультативные дисциплины			1					18		18					1			18	18																
+	ФТД.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа													1			18	18			283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии												
+	ФТД.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем	1					18		18												283	Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии												
+	ФТД.03	Математика																				306	Департамент математики												

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Осуществляет поиск, сбор информации с помощью компьютерных технологий	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет информационные продукты для обработки и анализа информации, следуя принципам критической оценки и верификации источников	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	Применяет инструменты и методы из различных областей знания для решения поставленных задач	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.08	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Математика	
УК-2.2	Определяет способы решения задачи в рамках поставленной цели	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Выбирает и анализирует правовые нормы, которые подлежат использованию при решении задач в рамках поставленной цели	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Правоведение	
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.02	Технологии цифровой промышленности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Выбирает оптимальные способы решения задач на основе предписаний правовых норм	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Правоведение	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5		Применяет правила юридической техники при документальном оформлении принятых решений	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.11	Правоведение	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		Использует стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.08	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Предпринимает инициативные действия при работе в команде	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.08	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.12	Социология	
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.08	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Соблюдает социальные нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.12	Социология	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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		Применяет информационные продукты в деловой коммуникации для достижения поставленной цели	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.01	История России	
	Б1.О.01.02	Философия	
	Б1.О.01.03	Иностранный язык	
	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.07	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Грамотно и эффективно выстраивает деловую устную и письменную коммуникацию с представителями других национальностей и культур на и иностранных языках и государственном языке РФ	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.03	Иностранный язык	
	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.07	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.01	История России	
	Б1.О.01.02	Философия	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Понимает разнообразие сообществ различных регионов на основе знаний об особенностях их развития и взаимодействия	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.03	Иностранный язык	
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.07	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Учитывает особенности культурного разнообразия общества, ключевые аспекты развития Азиатско-Тихоокеанского региона	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4		Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-

B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.07	Основы российской государственности	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.07	Основы российской государственности	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.6	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.07	Основы российской государственности	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.7	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.07	Основы российской государственности	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет цифровые инструменты для организации своей работы и саморазвития	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.01	FEFU Digital Core	
B1.O.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Понимает и формулирует принципы самоорганизации и управления своим временем	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.02	Введение в профессию	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Планирует и определяет задачи саморазвития на различных этапах личного и профессионального самоопределения	-
B1.O.02.02	Введение в профессию	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.05	Физическая культура и спорт	
B1.O.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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, включая радиационное, химическое и биологическое заражения	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Реализует способы здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью, выполняет поставленные задачи, предусмотренные общевоинским уставом	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	УК-9.1	Прогнозирует результаты личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата предпринимательской деятельности	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.09	Основы экономической грамотности	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Применяет базовые экономические знания для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.09	Основы экономической грамотности	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	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.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.11	Правоведение	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Принимает участие в планировании, организации и проведении мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.11	Правоведение	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.11	Правоведение	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.4		Понимает необходимость получения основ военно-политической и правовой подготовки для формирования гражданской позиции и предотвращения правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.11	Правоведение	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания	ОПК
	ОПК-1.1	Анализирует процессы, происходящие в технических и естественных системах на основе фундаментальных знаний о веществах и их превращениях	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.17	Основы нефтегазового дела	

Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.01	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Решение инженерных задач с помощью математических аппаратов	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.04	Высшая математика	
Б1.О.02.05	Химия	
Б1.О.02.09	Теоретическая и прикладная механика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Использует основные законы естественнонаучных и общеинженерных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.04	Высшая математика	
Б1.О.02.05	Химия	
Б1.О.02.09	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.О.02.11	Электротехника и электроника	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Применяет в своей профессиональной деятельности фундаментальные знания о протекании химических и физических процессов	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.09	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.О.02.11	Электротехника и электроника	
Б1.О.02.12	Инженерная геодезия	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
ОПК-2.1	использует принципиальные подходы к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.02	Технологии цифровой промышленности	
Б1.О.02.09	Теоретическая и прикладная механика	

B1.O.02.11	Электротехника и электроника	
B1.O.02.17	Основы нефтегазового дела	
B1.O.03	Профессиональный модуль	
B1.O.03.05	Магистральные трубопроводы	
B1.O.03.06	Основы коррозии и противокоррозийная защита	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Определяет значимые экономические, экологические и социальные ограничения при проектировании	-
B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.12	Инженерная геодезия	
B1.O.03	Профессиональный модуль	
B1.O.03.02	Экология в нефтегазовом комплексе	
B1.O.03.04	Основы деловой этики и корпоративной культуры	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Определяет потребность в материалах, исходных данных, необходимых для составления проектов	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.09	Теоретическая и прикладная механика	
B1.O.02.10	Материаловедение	
B1.O.03	Профессиональный модуль	
B1.O.03.19	Геология нефти и газа	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Сбор и обработка первичных материалов, исходных данных при проектировании объекта	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.09	Теоретическая и прикладная механика	
B1.O.02.11	Электротехника и электроника	
B1.O.03	Профессиональный модуль	
B1.O.03.19	Геология нефти и газа	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК
ОПК-3.1	Использование принципов организации производства, проектного менеджмента, применительно к нефтегазовому предприятию, условий, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.02	Введение в профессию	
B1.O.02.17	Основы нефтегазового дела	
B2.O.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Формирование структуры и элементов организации и управления профессиональной деятельностью, производственного менеджмента	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.02	Введение в профессию	
Б1.О.02.16	Проблемы устойчивого развития в ресурсосбережении	
Б1.О.02.17	Основы нефтегазового дела	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Управления собственной деятельностью и в составе коллектива	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.04	Основы автоматизации процессов нефтегазового производства	
Б1.О.02.12	Инженерная геодезия	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК
ОПК-4.1	Понимание основных характеристик нефтегазовых сред и процессов	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.13	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.О.02.14	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.01	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	
Б1.О.03.19	Геология нефти и газа	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Применение технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.05	Химия	
Б1.О.02.14	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.01	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	
Б1.О.03.06	Основы коррозии и противокоррозийная защита	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Обработка результатов научно-исследовательской деятельности, с использование стандартного оборудования, приборов и материалов	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	

B1.O.02.06	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
B1.O.02.09	Теоретическая и прикладная механика	
B1.O.02.10	Материаловедение	
B1.O.02.11	Электротехника и электроника	
B1.O.03	Профессиональный модуль	
B1.O.03.01	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Выполнение работ с использованием компьютерной техники, базовых программ	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.01	FEFU Digital Core	
B1.O.02.01.02	Технологии цифровой промышленности	
B2.O.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Приобретение новых знаний, используя современные образовательные и информационные технологии	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.01	FEFU Digital Core	
B1.O.02.01.02	Технологии цифровой промышленности	
B1.O.02.01.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	
B1.O.03	Профессиональный модуль	
B1.O.03.19	Геология нефти и газа	
B2.O.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
B2.O.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Восприятие информации, самостоятельный поиск, систематизация, анализ и отбор необходимых для решения профессиональных задач сведений	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.06	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
B1.O.02.09	Теоретическая и прикладная механика	
B1.O.03	Профессиональный модуль	
B1.O.03.19	Геология нефти и газа	
B2.O.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
B2.O.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
ОПК-6.1	Понимание позиций в области обеспечения эффективности и безопасности нефтегазового производства	-

B1.O.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
B1.O.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.15	Технологические основы сварочного производства	
B1.O.03	Профессиональный модуль	
B1.O.03.03	Основы промышленной безопасности на объектах нефтегазовой отрасли	
B1.O.03.05	Магистральные трубопроводы	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Использование нормативной и правовой документации при обосновании технических решений в профессиональной деятельности	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.06	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
B1.O.02.15	Технологические основы сварочного производства	
B1.O.03	Профессиональный модуль	
B1.O.03.03	Основы промышленной безопасности на объектах нефтегазовой отрасли	
B1.O.03.05	Магистральные трубопроводы	
B2.O.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Выбор и обоснование эффективных, безопасных, экологически обоснованных технических средств и технологий в нефтегазовом комплексе	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.15	Технологические основы сварочного производства	
B1.O.03	Профессиональный модуль	
B1.O.03.02	Экология в нефтегазовом комплексе	
B1.O.03.03	Основы промышленной безопасности на объектах нефтегазовой отрасли	
B1.O.03.05	Магистральные трубопроводы	
B1.O.03.06	Основы коррозии и противокоррозийная защита	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
ОПК-7.1	Применение положений метрологии, стандартизации, сертификации в профессиональной деятельности	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.06	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Использование макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	-
B1.O.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
B1.O.02.01	FEFU Digital Core	
B1.O.02.01.04	Основы автоматизации процессов нефтегазового производства	
B1.O.03	Профессиональный модуль	

Б1.О.03.04	Основы деловой этики и корпоративной культуры	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Составления отчетов, обзоров, справок, заявок, опираясь на результаты анализа информации и текущей ситуации	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.12	Инженерная геодезия	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.03	Основы промышленной безопасности на объектах нефтегазовой отрасли	
Б1.О.03.04	Основы деловой этики и корпоративной культуры	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-1	Способность обеспечивать эксплуатацию объектов и оборудования нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
ПК-1.1	Понимание закономерностей производственных процессов, используемого оборудования и систем, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий и производства	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.09	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	
Б1.О.03.11	Насосные и компрессорные станции	
Б1.О.03.14	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.О.03.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.О.03.18	Машины и оборудование газонефтепроводов	
Б1.В.01	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Анализ схем производственных процессов в нефтегазовой отрасли с целью оптимизации	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.11	Насосные и компрессорные станции	
Б1.О.03.14	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.О.03.18	Машины и оборудование газонефтепроводов	
Б1.В.ДВ.01.01	Промысловые системы и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.02	Сбор и подготовка нефти и газа	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований в нефтегазовой отрасли	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Выполнение работ по эксплуатации оборудования и осуществление технологических процессов с учетом реальной ситуации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	

Б1.О.03.09	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	
Б1.О.03.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.О.03.17	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозийной защиты	
Б1.В.02	Газовые сети и установки	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию технологического оборудования в выбранной сфере профессиональной деятельности	-
ПК-2.1	Понимание последовательности выполнения работ при обслуживании, ремонте и диагностировании оборудования	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.13	Основы технической диагностики	
Б1.О.03.14	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.О.03.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.01	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Применение принципов организации и технологии диагностики оборудования, определение диагностируемых параметров работы технологического оборудования	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.13	Основы технической диагностики	
Б1.О.03.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Анализ параметров работы технологического оборудования, обоснование выбора вариантов технологических, технических и конструктивных решений систем	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.09	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	
Б1.О.03.11	Насосные и компрессорные станции	
Б1.О.03.13	Основы технической диагностики	
Б1.О.03.14	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов и хранилищ	
Б1.О.03.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.02	Газовые сети и установки	

Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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-3.1	Использование основных макетов и видов отраслевой документации в профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.09	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	
Б1.О.03.10	Экономика нефтегазового комплекса	
Б1.В.01	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований в нефтегазовой отрасли	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Ведение отраслевой документации и отчетности, формирование проектной документации	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.05	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.09	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	
Б1.О.03.10	Экономика нефтегазового комплекса	
Б1.О.03.12	Организация и управление процессами на нефтегазовых объектах	
Б1.В.01	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований в нефтегазовой отрасли	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	Понимание принципов организации и управления производством, нормативно-правовое обеспечение деятельности в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.12	Организация и управление процессами на нефтегазовых объектах	
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная и экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Распределение обязанностей между персоналом производственных подразделений при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	-

Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.12	Организация и управление процессами на нефтегазовых объектах	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Обеспечение выполнения проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства в составе малых коллективов и групп исполнителей	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.12	Организация и управление процессами на нефтегазовых объектах	
Б1.О.03.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.01	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	Формирование малых коллективов и групп исполнителей для достижения поставленных целей	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.05	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.10	Экономика нефтегазового комплекса	
Б1.О.03.12	Организация и управление процессами на нефтегазовых объектах	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность контролировать выполнение работ при проведении технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности нефтегазового производства	-
ПК-5.1	Использование правил и норм безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.16	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная и экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Оценка объемов выполненных работ, услуг, качества выполнения в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.10	Экономика нефтегазового комплекса	
Б1.О.03.12	Организация и управление процессами на нефтегазовых объектах	
Б1.О.03.16	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	

Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Организация работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.12	Организация и управление процессами на нефтегазовых объектах	
Б1.О.03.16	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.О.03.17	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозийной защиты	
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная и экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.4	Оценка состояния и работоспособности технологического оборудования, рисков отказа	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.08	Резервуарные парки и нефтебазы	
Б1.О.03.12	Организация и управление процессами на нефтегазовых объектах	
Б1.О.03.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.О.03.16	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.О.03.17	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозийной защиты	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем	
ПК-5.5	Понимание формирования целевых производственных показателей и методов контроля их выполнения	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.11	Насосные и компрессорные станции	
Б1.О.03.12	Организация и управление процессами на нефтегазовых объектах	
Б1.О.03.16	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	Анализ информации по технологическим процессам и работе технических устройств, оборудования и систем в нефтегазовой отрасли с целью повышения эффективности работы	-

Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	
Б1.О.03.08	Резервуарные парки и нефтебазы	
Б1.О.03.10	Экономика нефтегазового комплекса	
Б1.О.03.17	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозийной защиты	
Б1.В.01	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
Б1.В.ДВ.01.01	Промысловые системы и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.02	Сбор и подготовка нефти и газа	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований в нефтегазовой отрасли	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Планирование и проведение экспериментов, обработка данных, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретация результатов	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.05	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.16	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.01.01	Промысловые системы и оборудование	
Б1.В.ДВ.01.02	Сбор и подготовка нефти и газа	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований в нефтегазовой отрасли	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Использование физико-математического аппарата для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности для достижения целей повышения эффективности производства	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.05	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований в нефтегазовой отрасли	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	Понимание технологии и алгоритма проектирования технологических процессов и оборудования	-

Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.05	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	
Б1.О.03.08	Резервуарные парки и нефтебазы	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Анализ и обобщение разработки технических и технологических проектов, использование стандартных программных средств при проектировании основных и вспомогательных процессов в нефтегазовой отрасли	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	
Б1.О.03.08	Резервуарные парки и нефтебазы	
Б1.О.03.10	Экономика нефтегазового комплекса	
Б1.О.03.16	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.О.03.18	Машины и оборудование газонефтепроводов	
Б1.В.01	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа	
ПК-7.3	Расчет оборудования и систем, а также разработка отдельных разделов технических и технологических проектов	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.05	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	
Б1.О.03.18	Машины и оборудование газонефтепроводов	
Б1.В.01	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	
Б1.В.02	Газовые сети и установки	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О		Обязательная часть	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01		Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-2.2; ОПК-6.1
Б1.О.01.01	137	История России	УК-4.2; УК-5.1
Б1.О.01.02	140	Философия	УК-4.2; УК-5.1
Б1.О.01.03	142	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.О.01.04	233	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-2.2; ОПК-6.1
Б1.О.01.05	152	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.06	152	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.07	139	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.О.01.08	228	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.01.09	247	Основы экономической грамотности	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.10	76	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.О.01.11	83	Правоведение	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
Б1.О.01.12	139	Социология	УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.02		Общешкольный блок дисциплин (модулей)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.2; ПК-4.4; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.3
Б1.О.02.01		FEFU Digital Core	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ПК-3.2; ПК-4.4; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.3
Б1.О.02.01.01	235	Основы цифровой грамотности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
Б1.О.02.01.02	235	Технологии цифровой промышленности	УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.02.01.03	283	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-5.2
Б1.О.02.01.04	236	Основы автоматизации процессов нефтегазового производства	ОПК-3.3; ОПК-7.2
Б1.О.02.01.05	283	Программные комплексы и системы в нефтегазовом деле	ПК-3.2; ПК-4.4; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.3
Б1.О.02.02	283	Введение в профессию	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.02.03	297	Физика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.02.04	306	Высшая математика	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.05	283	Химия	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2
Б1.О.02.06	228	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1
Б1.О.02.07	142	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.О.02.08	228	Основы управления проектами при решении инженерных задач	УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.02.09	244	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.3; ОПК-5.3
Б1.О.02.10	234	Материаловедение	ОПК-2.3; ОПК-4.3
Б1.О.02.11	236	Электротехника и электроника	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-4.3
Б1.О.02.12	242	Инженерная геодезия	ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-7.3

Б1.О.02.13	241	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	ОПК-4.1
Б1.О.02.14	236	Термодинамика и теплопередача	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.02.15	234	Технологические основы сварочного производства	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.16	283	Проблемы устойчивого развития в ресурсосбережении	ОПК-3.2
Б1.О.02.17	283	Основы нефтегазового дела	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.03		Профессиональный модуль	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.03.01	283	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.02	283	Экология в нефтегазовом комплексе	ОПК-2.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.03	283	Основы промышленной безопасности на объектах нефтегазовой отрасли	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3
Б1.О.03.04	283	Основы деловой этики и корпоративной культуры	ОПК-2.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.05	283	Магистральные трубопроводы	ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.06	283	Основы коррозии и противокоррозийная защита	ОПК-2.1; ОПК-4.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.07	283	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.03.08	283	Резервуарные парки и нефтебазы	ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.09	283	Основы учета нефти, газа и продуктов переработки при транспортировке и хранении	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.03.10	283	Экономика нефтегазового комплекса	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.4; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-7.2
Б1.О.03.11	283	Насосные и компрессорные станции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-5.5
Б1.О.03.12	283	Организация и управление процессами на нефтегазовых объектах	ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б1.О.03.13	283	Основы технической диагностики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.14	283	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов и хранилищ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.03.15	283	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.3; ПК-5.4
Б1.О.03.16	283	Основы контроля и технического надзора на объектах нефтегазового комплекса	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.2; ПК-7.2
Б1.О.03.17	283	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозийной защиты	ПК-1.3; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1
Б1.О.03.18	283	Машины и оборудование газонефтепроводов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.03.19	283	Геология нефти и газа	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	283	Локальные системы приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и газа	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.02	283	Газовые сети и установки	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.01.01	283	Промысловые системы и оборудование	ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.01.02	283	Сбор и подготовка нефти и газа	ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.01	283	Промышленная и экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	283	Системы и оборудование экологической безопасности на объектах нефтегазового комплекса	ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.3

Б1.В.ДВ.03			Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.4; ПК-5.5
	Б1.В.ДВ.03.01	283	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.4; ПК-5.5
	Б1.В.ДВ.03.02	283	Основы научных исследований в нефтегазовой отрасли	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.04			Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.3; ПК-5.4
	Б1.В.ДВ.04.01	283	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.3; ПК-5.4
	Б1.В.ДВ.04.02	283	Ремонт линейной части газонефтепроводов	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.3; ПК-5.4
Б2			Практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
	Б2.О.01(У)	283	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.3
	Б2.О.02(У)	283	Учебная практика. Технологическая практика	ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.В.01(П)	283	Производственная практика. Технологическая практика	ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
	Б2.В.02(П)	283	Производственная практика. Проектная практика	ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б2.В.03(П)	283	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б3			Государственная итоговая аттестация	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б3.01(Г)	283	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б3.02(Д)	283	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД			Факультативные дисциплины	УК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-7
	ФТД.01	283	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа	ПК-7.2; ПК-7.3
	ФТД.02	283	Технологические риски нефтегазотранспортных систем	ПК-2.3; ПК-5.4
	ФТД.03	306	Математика	УК-2.1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			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	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)				1044										29	19 4/6		1224										32	23 1/6		2268										61	42 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										28			1224										32			2232										60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,6													52,6													53,6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5													54													47,3												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,8													30													32,4												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,8													31													32,9												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																4													2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	648	186	54	408				315	81	29	ТО: 17 2/3 Э: 2		1116	634	184	36	396			18	320	162	29	ТО: 18 1/6 Э: 3		2160	1282	370	90	804			18	635	243	58	ТО: 35 5/6 Э: 5	
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	Эк За(4) ЗаО	432	308	78		230				97	27	12			Эк(2) За(4)	468	310	58		234		18	104	54	11			Эк(3) За(8) ЗаО	900	618	136		464		18	201	81	23		
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	58	22		36				14		2		За	72	58	22		36			14		2		За(2)	144	116	44		72			28		4		137	12	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Эк	72	36			36				9	27	2		Эк	72	36			36			9	27	2		Эк(2)	144	72			72			18	54	4		142	12	
4	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	18		36				18		2														За	72	54	18		36			18		2		233	13	
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68				2		2														За	72	70	2		68			2		2		152	1	
6	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту														За	72	72			72							За	72	72			72							152	23456	
7	Б1.О.01.07	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36				18		2														ЗаО	72	54	18		36			18		2		139	1	
8	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности														За	108	72	18		36		18	36		3		За	108	72	18		36		18	36		3		228	2	
9	Б1.О.01.09	Основы экономической грамотности														Эк	72	36	18		18			9	27	2		Эк	72	36	18		18			9	27	2		247	2	
10	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации														За	72	36			36				36	2		За	72	36			36			36		2		76	2	
11	Б1.О.01.12	Социология	За	72	36	18		18				36		2														За	72	36	18		18			36		2		139	1	
12	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	Эк(2) За(3) К(2) РГР	576	306	108	54	144				216	54	16		Эк(3) За(2) К	504	270	108	18	144				153	81	14		Эк(5) За(5) К(3) РГР	1080	576	216	72	288			369	135	30			1234567
13	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	Эк РГР	108	72	18	18	36				9	27	3		Эк	108	54	18		36			27	27	3		Эк(2) РГР	216	126	36	18	72			36	54	6		12357		
14	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности														Эк	108	54	18		36			27	27	3		Эк	108	54	18		36			27	27	3		235	2	
15	Б1.О.02.01.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк РГР	108	72	18	18	36				9	27	3														Эк РГР	108	72	18	18	36			9	27	3		283	1	
16	Б1.О.02.02	Введение в профессию	Эк	144	36	18		18				81	27	4														Эк	144	36	18		18			81	27	4		283	1	
17	Б1.О.02.03	Физика	За К	72	54	18	18	18				18		2		Эк	108	54	18	18	18			27	27	3		Эк За К	180	108	36	36	36			45	27	5		297	12	
18	Б1.О.02.04	Высшая математика	За К	144	90	36		54				54		4		Эк К	108	72	36		36			9	27	3		Эк За К(2)	252	162	72		90			63	27	7		306	123	
19	Б1.О.02.05	Химия	За	108	54	18	18	18				54		3														За	108	54	18	18	18			54		3		283	1	
20	Б1.О.02.08	Основы управления проектами при решении инженерных задач														За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36			54		3		228	2	
21	Б1.О.02.17	Основы нефтегазового дела														За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18			36		2		283	23	
22	Б1.О.03	Профессиональный модуль														Эк	144	54	18	18	18			63	27	4		Эк	144	54	18	18	18			63	27	4			2345678	
23	Б1.О.03.01	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе														Эк	144	54	18	18	18			63	27	4		Эк	144	54	18	18	18			63	27	4		283	2	
24	ФТД.03	Математика	За	36	34			34				2		1														За	36	34			34			2		1		306	1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8) ЗаО К(2) РГР										Эк(6) За(6) К										Эк(9) За(14) ЗаО К(3) РГР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ЗаО	108	18											ЗаО	108	18										ЗаО	108	18											283	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1										6										7									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр											
				Академических часов												з.е.	Академических часов										з.е.	Академических часов											з.е.										
				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				Неделя									
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															54											53,5																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																54											54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,6																13,4											22																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,6																13,4											22																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	540	252	72	216					396	108	29	ТО: 17 2/3 Э: 2		612	156	46	28	82					402	54	17	ТО: 10 1/3 Э: 1		1656	696	298	100	298			798	162	46	ТО: 28 Э: 3						
1	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	За	108	54	18		36					54		3																	За	108	54	18		36			54		3				1234567			
2	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	За	108	54	18		36					54		3																За	108	54	18		36			54		3				12357				
3	Б1.О.02.01.04	Основы автоматизации процессов нефтегазового производства	За	108	54	18		36					54		3																За	108	54	18		36			54		3				236	7			
4	Б1.О.03	Профессиональный модуль	Эк(3) За КР К РГР	576	288	144	36	108					207	81	16				Эк За	288	74	36	10	28					187	27	8			Эк(4) За(2) КР К РГР	864	362	180	46	136			394	108	24				2345678	
5	Б1.О.03.07	Расчет сооружений в нефтегазовом комплексе	Эк КР	144	72	36		36					45	27	4				Эк КР	144	72	36		36					45	27	4			Эк КР	144	72	36		36			45	27	4				283	7
6	Б1.О.03.08	Резервуарные парки и нефтебазы	Эк	144	38	18	10	10							4				Эк	144	38	18	10	10					79	27	4			Эк	144	38	18	10	10			79	27	4				283	8
7	Б1.О.03.10	Экономика нефтегазового комплекса	Эк К	144	72	36	18	18					45	27	4				Эк К	144	72	36	18	18					45	27	4			Эк К	144	72	36	18	18			45	27	4				283	7
8	Б1.О.03.12	Организация и управление процессами на нефтегазовых объектах	За РГР	144	72	36		36					72		4				За РГР	144	72	36		36					72		4			За РГР	144	72	36		36			72		4				283	7
9	Б1.О.03.15	Теплотехника и энергетика на объектах нефтегазового комплекса	Эк	144	72	36	18	18					45	27	4				Эк	144	72	36	18	18					45	27	4			Эк	144	72	36	18	18			45	27	4				283	7
10	Б1.О.03.17	Эксплуатация и обслуживание средств противокоррозийной защиты	За	144	36	18		18					108		4				За	144	36	18		18					108		4			За	144	36	18		18			108		4				283	8
11	Б1.В.02	Газовые сети и установки	Эк КП	144	72	36	18	18					45	27	4				Эк КП	144	72	36	18	18					45	27	4			Эк КП	144	72	36	18	18			45	27	4				283	7
12	Б1.В.ДВ.01.01	Промысловые системы и оборудование																	За	144	28	10		18					116		4			За	144	28	10		18			116		4				283	8
13	Б1.В.ДВ.01.02	Сбор и подготовка нефти и газа																	За	144	28	10		18					116		4			За	144	28	10		18			116		4				283	8
14	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная и экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	За	144	72	18	18	36					72		4				За	144	72	18	18	36					72		4			За	144	72	18	18	36			72		4				283	7
15	Б1.В.ДВ.02.02	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			За	144	72	18	18	36			72		4				283	7
16	Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание газонепроводов и хранилищ	За	72	54	36		18					18		2				Эк	144	36		18	18					81	27	4			Эк За	216	90	36	18	36			99	27	6				283	78
17	Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт линейной части газонепроводов	За	72	54	36		18					18		2				Эк	144	36		18	18					81	27	4			Эк За	216	90	36	18	36			99	27	6				283	78
18	ФТД.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа																	За	36	18			18					18		1			За	36	18			18			18		1				283	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) КП КР К РГР										Эк(2) За(3)										Эк(6) За(7) КП КР К РГР																									
ПРАКТИКИ				(План)																																													
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика		ЗаО	216	18								18		198		6	3 5/6	ЗаО	216	18					18		198		6	3 5/6	ЗаО	216	18				18		198		6	3 5/6				283	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		Эк	108	18								18		54	36	3		Эк	108	18					18		54	36	3			Эк	108	18			18		54	36	3				283	8		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		Эк	216	18								18		162	36	6	4	Эк	216	18					18		162	36	6	4			Эк	216	18			18		162	36	6	4				283	8
КАНИКУЛЫ																																																	
													1										8										9																

