

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	К																					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К														
II																*				Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К												
III																*				Э	Э	Э	К	К																								Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
IV																*				Э	Э	Э	К	К																									Э	Э	П	П	П	П	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	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	9	26	132
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	22
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	8	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	3□ (18 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	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Сем. 8										Закрепленная кафедра		Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
Б1.Б.01	Иностранный язык											78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	ОК-7; ОК-12	
Б1.Б.02	История											137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.Б.03	Философия											66	Философии	ОК-8	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности											43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ПК-4	
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт											21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15	
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности											133	Академический департамент	ОК-1; ОК-3; ОК-13	
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо											76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.08	Математика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4; ОК-5	
Б1.Б.09	Логика											66	Философии	ОК-6	
Б1.Б.10	Современные информационные технологии											105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОК-4; ОК-5; ОПК-1	
Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление											133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10; ОК-11	
Б1.Б.12	Математический анализ											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2; ПК-28	
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2; ПК-28	
Б1.Б.14	Химия											106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-2; ПК-29	
Б1.Б.15	Физика											104	Общей и экспериментальной физики	ПК-28; ПК-29	
Б1.Б.16	Начертательная геометрия											51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-2	
Б1.Б.17	Основы менеджмента											13	Менеджмента	ОК-10	
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2; ПК-27; ПК-28	
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов											48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-26	
Б1.Б.20	Теоретическая и прикладная механика											54	Механики и математического моделирования	ПК-1; ПК-10	
Б1.Б.21	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика											41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-26	
Б1.Б.22	Электротехника и электроника											55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-6; ПК-10	
Б1.Б.23	Методы исследований и патентно-лицензионная работа											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6	
Б1.Б.24	Организация и управление производством											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОПК-5; ОПК-7; ПК-8; ПК-11	
Б1.Б.25	Экономика нефтегазового производства											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОК-10; ОПК-7	
Б1.Б.26	Информационные технологии в нефтегазовом деле											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОПК-3; ОПК-4	
Б1.Б.27	Инженерная геодезия											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-10	
Б1.Б.28	Основы нефтегазового дела											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-2; ПК-4; ПК-28	
Б1.Б.29	Метрология, стандартизация и сертификация											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6	
Вариативная часть															
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод											78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	ОК-7; ОК-12; ПК-11	
Б1.В.02	Проектная деятельность											149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ПК-1	
Б1.В.03	Экология в нефтегазовом комплексе											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-5; ПК-15; ПК-16	
Б1.В.04	Геология нефти и газа											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-10; ПК-16; ПК-17	
Б1.В.05	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-12; ПК-29	
Б1.В.06	Технологические основы сварочного производства											53	Сварочного производства	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.07	Нефтебазы и резервуарные парки	4	144	18	10	9	9	9			63	45	47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-13; ПК-28
Б1.В.08	Газовые сети и установки											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-9; ПК-13; ПК-28	
Б1.В.09	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-13	
Б1.В.10	Сооружения в нефтегазовом комплексе											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.11	Термодинамика и теплопередача											61	Теплоэнергетики и теплотехники	ОПК-2; ПК-1	
Б1.В.12	Машины и оборудование газонефтепроводов											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14	
Б1.В.13	Магистральные трубопроводы											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-7; ПК-13; ПК-16	

Индекс	Наименование	Сем. 8										Закрепленная кафедра		Компетенции
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту											21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1													ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в нефтегазовое дело											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	История отрасли											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2													ПК-13; ПК-16; ПК-27
Б1.В.ДВ.02.01	Противокоррозийная защита											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-13; ПК-16; ПК-27
Б1.В.ДВ.02.02	Использование САПР в инженерных расчётах											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-13; ПК-16; ПК-27
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3													ПК-9; ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической диагностики											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-9; ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика газонефтепроводов и арматуры											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-9; ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	144	18	6		18	6		108				ОПК-4; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	4	144	18	6		18	6		108		47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОПК-4; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование систем	4	144	18	6		18	6		108		47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОПК-4; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	144			18	18			63	45			ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-18
Б1.В.ДВ.05.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	4	144			18	18			63	45	47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-18
Б1.В.ДВ.05.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	4	144			18	18			63	45	47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-18
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6													ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.01	Насосные и компрессорные станции											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.02	Сварка металлоконструкций											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4	144	18	6		9	9		117				ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.07.01	Сбор и подготовка нефти и газа	4	144	18	6		9	9		117		47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.07.02	Защита трубопроводов от коррозии	4	144	18	6		9	9		117		47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8													ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана окружающей среды и ресурсосбережение в нефтегазовом комплексе											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.02	Энергоресурсосберегающие технологии в нефтегазовом комплексе											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9													ПК-9; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.09.01	Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-9; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.09.02	Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-9; ПК-11; ПК-29
		16	576	54	22	27	54	24		351	90			
		16	576	54	22	27	54	24		351	90			
Блок 2.Практики														
Вариативная часть														
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-28; ПК-29
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков производственно-технологической деятельности											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа											47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОПК-5; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	6	216							18	198	47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
		6	216							18	198			
		6	216							18	198			

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	
Б1.Б.09	Логика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление	
Б1.Б.17	Основы менеджмента	
Б1.Б.25	Экономика нефтегазового производства	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	
Б1.Б.23	Методы исследований и патентно-лицензионная работа	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.12	Математический анализ	
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.14	Химия	
Б1.Б.16	Начертательная геометрия	
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.11	Термодинамика и теплопередача	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК
Б1.Б.26	Информационные технологии в нефтегазовом деле	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.26	Информационные технологии в нефтегазовом деле	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование систем	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	способностью составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию	ОПК
Б1.Б.23	Методы исследований и патентно-лицензионная работа	
Б1.Б.24	Организация и управление производством	

Б1.В.ДВ.06.01	Насосные и компрессорные станции	
Б1.В.ДВ.06.02	Сварка металлоконструкций	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.23	Методы исследований и патентно-лицензионная работа	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью к использованию российских инженерных и научных традиций в области транспорта и хранения нефти и газа, а также понимание стратегии и направлений развития нефтегазовой отрасли в регионе и странах АТР	-
Б1.Б.24	Организация и управление производством	
Б1.Б.25	Экономика нефтегазового производства	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в нефтегазовое дело	
Б1.В.ДВ.01.02	История отрасли	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику	ПК
Б1.Б.20	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.Б.21	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.Б.22	Электротехника и электроника	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
Б1.В.11	Термодинамика и теплопередача	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.21	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.Б.28	Основы нефтегазового дела	
Б1.В.06	Технологические основы сварочного производства	
Б1.В.09	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.В.10	Сооружения в нефтегазовом комплексе	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Б1.Б.21	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.В.06	Технологические основы сварочного производства	
Б1.В.10	Сооружения в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.12	Машины и оборудование газонефтепроводов	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве	ПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.28	Основы нефтегазового дела	

Б1.В.09	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.05.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем	
ПК-5	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ПК
Б1.В.03	Экология в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана окружающей среды и ресурсосбережение в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.08.02	Энергоресурсосберегающие технологии в нефтегазовом комплексе	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью обоснованно применять методы метрологии и стандартизации	ПК
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.22	Электротехника и электроника	
Б1.Б.29	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	способностью обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Б1.В.09	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.В.13	Магистральные трубопроводы	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.05.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом	ПК
Б1.Б.24	Организация и управление производством	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.05.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	
Б1.В.ДВ.06.01	Насосные и компрессорные станции	
Б1.В.ДВ.06.02	Сварка металлоконструкций	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Б1.В.08	Газовые сети и установки	
Б1.В.09	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.В.12	Машины и оборудование газонефтепроводов	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической диагностики	
Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика газонефтепроводов и арматуры	

Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Насосные и компрессорные станции	
Б1.В.ДВ.06.02	Сварка металлоконструкций	
Б1.В.ДВ.09.01	Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.09.02	Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства	ПК
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.20	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.Б.21	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.Б.22	Электротехника и электроника	
Б1.Б.27	Инженерная геодезия	
Б1.В.04	Геология нефти и газа	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования	ПК
Б1.Б.24	Организация и управление производством	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б1.В.ДВ.09.01	Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.09.02	Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	готовностью участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Б1.В.05	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.12	Машины и оборудование газонефтепроводов	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	готовностью решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Б1.В.07	Нефтебазы и резервуарные парки	
Б1.В.08	Газовые сети и установки	
Б1.В.09	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.В.13	Магистральные трубопроводы	
Б1.В.ДВ.02.01	Противокоррозийная защита	
Б1.В.ДВ.02.02	Использование САПР в инженерных расчётах	
Б1.В.ДВ.07.01	Сбор и подготовка нефти и газа	
Б1.В.ДВ.07.02	Защита трубопроводов от коррозии	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-14	способностью проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Б1.В.12	Машины и оборудование газонефтепроводов	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической диагностики	
Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика газонефтепроводов и арматуры	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Насосные и компрессорные станции	
Б1.В.ДВ.06.02	Сварка металлоконструкций	
Б1.В.ДВ.07.01	Сбор и подготовка нефти и газа	
Б1.В.ДВ.07.02	Защита трубопроводов от коррозии	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа	
ПК-15	способностью принимать меры по охране окружающей среды и недр при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Б1.В.03	Экология в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана окружающей среды и ресурсосбережение в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.08.02	Энергоресурсосберегающие технологии в нефтегазовом комплексе	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способностью проводить комплексные мероприятия и принимать меры для повышения эффективности и надежности функционирования объектов транспорта и хранения нефти и газа в особых природных условиях	ПК
Б1.В.03	Экология в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.04	Геология нефти и газа	
Б1.В.13	Магистральные трубопроводы	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в нефтегазовое дело	
Б1.В.ДВ.01.02	История отрасли	
Б1.В.ДВ.02.01	Противокоррозийная защита	
Б1.В.ДВ.02.02	Использование САПР в инженерных расчётах	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем	
ПК-17	способностью определять техническое состояние потенциально опасных участков линейных объектов, проложенных в сложных геологических условиях	ПК
Б1.В.04	Геология нефти и газа	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	способностью проводить комплексную оценку результатов диагностических обследований, мониторингов, технических данных, в том числе при подготовке к особым условиям эксплуатации, выявляя при этом предаварийные состояния, неполадки и неисправности	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической диагностики	
Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика газонефтепроводов и арматуры	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	
Б1.В.ДВ.05.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	

Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-26	способностью изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов	ПК
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.21	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-27	способностью планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы	ПК
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.ДВ.02.01	Противокоррозийная защита	
Б1.В.ДВ.02.02	Использование САПР в инженерных расчётах	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-28	способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.12	Математический анализ	
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.15	Физика	
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.28	Основы нефтегазового дела	
Б1.В.07	Нефтебазы и резервуарные парки	
Б1.В.08	Газовые сети и установки	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-29	способностью выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов	ПК
Б1.Б.14	Химия	
Б1.Б.15	Физика	
Б1.В.05	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	
Б1.В.ДВ.09.01	Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса	
Б1.В.ДВ.09.02	Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Философия	ОК-8
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16; ПК-4
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-13
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.08	Математика	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.09	Логика	ОК-6
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	ОК-4; ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление	ОК-2; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.12	Математический анализ	ОПК-2; ПК-28
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-2; ПК-28
Б1.Б.14	Химия	ОПК-2; ПК-29
Б1.Б.15	Физика	ПК-28; ПК-29
Б1.Б.16	Начертательная геометрия	ОПК-2
Б1.Б.17	Основы менеджмента	ОК-10
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2; ПК-27; ПК-28
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-26
Б1.Б.20	Теоретическая и прикладная механика	ПК-1; ПК-10
Б1.Б.21	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-26
Б1.Б.22	Электротехника и электроника	ПК-1; ПК-6; ПК-10
Б1.Б.23	Методы исследований и патентно-лицензионная работа	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.24	Организация и управление производством	ОПК-5; ОПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.Б.25	Экономика нефтегазового производства	ОК-10; ОПК-7
Б1.Б.26	Информационные технологии в нефтегазовом деле	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.27	Инженерная геодезия	ПК-10
Б1.Б.28	Основы нефтегазового дела	ПК-2; ПК-4; ПК-28
Б1.Б.29	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-7; ОК-12; ОК-15; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-7; ОК-12; ПК-11
Б1.В.02	Проектная деятельность	ОК-1; ПК-1
Б1.В.03	Экология в нефтегазовом комплексе	ПК-5; ПК-15; ПК-16
Б1.В.04	Геология нефти и газа	ПК-10; ПК-16; ПК-17
Б1.В.05	Свойства углеводородов, используемых в нефтегазовом комплексе	ПК-12; ПК-29
Б1.В.06	Технологические основы сварочного производства	ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Нефтебазы и резервуарные парки	ПК-13; ПК-28
Б1.В.08	Газовые сети и установки	ПК-9; ПК-13; ПК-28
Б1.В.09	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-13
Б1.В.10	Сооружения в нефтегазовом комплексе	ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Термодинамика и теплопередача	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.12	Машины и оборудование газонефтепроводов	ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14
Б1.В.13	Магистральные трубопроводы	ПК-7; ПК-13; ПК-16
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в нефтегазовое дело	ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	История отрасли	ОПК-7; ПК-16

Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-13; ПК-16; ПК-27
Б1.В.ДВ.02.01	Противокоррозийная защита	ПК-13; ПК-16; ПК-27
Б1.В.ДВ.02.02	Использование САПР в инженерных расчётах	ПК-13; ПК-16; ПК-27
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-9; ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической диагностики	ПК-9; ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика газонефтепроводов и арматуры	ПК-9; ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ОПК-4; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование систем	ОПК-4; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-18
Б1.В.ДВ.05.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-18
Б1.В.ДВ.05.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-18
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.01	Насосные и компрессорные станции	ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.02	Сварка металлоконструкций	ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.07.01	Сбор и подготовка нефти и газа	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.07.02	Защита трубопроводов от коррозии	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана окружающей среды и ресурсосбережение в нефтегазовом комплексе	ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.02	Энергоресурсосберегающие технологии в нефтегазовом комплексе	ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-9; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.09.01	Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса	ПК-9; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.09.02	Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса	ПК-9; ПК-11; ПК-29
Б2	Практики	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-28; ПК-29
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков производственно-технологической деятельности	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-5; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45; ОК-46; ОК-47; ОК-48; ОК-49; ОК-50; ОК-51; ОК-52; ОК-53; ОК-54; ОК-55; ОК-56; ОК-57; ОК-58; ОК-59; ОК-60; ОК-61; ОК-62; ОК-63; ОК-64; ОК-65; ОК-66; ОК-67; ОК-68; ОК-69; ОК-70; ОК-71; ОК-72; ОК-73; ОК-74; ОК-75; ОК-76; ОК-77; ОК-78; ОК-79; ОК-80; ОК-81; ОК-82; ОК-83; ОК-84; ОК-85; ОК-86; ОК-87; ОК-88; ОК-89; ОК-90; ОК-91; ОК-92; ОК-93; ОК-94; ОК-95; ОК-96; ОК-97; ОК-98; ОК-99; ОК-100; ОК-101; ОК-102; ОК-103; ОК-104; ОК-105; ОК-106; ОК-107; ОК-108; ОК-109; ОК-110; ОК-111; ОК-112; ОК-113; ОК-114; ОК-115; ОК-116; ОК-117; ОК-118; ОК-119; ОК-120; ОК-121; ОК-122; ОК-123; ОК-124; ОК-125; ОК-126; ОК-127; ОК-128; ОК-129; ОК-130; ОК-131; ОК-132; ОК-133; ОК-134; ОК-135; ОК-136; ОК-137; ОК-138; ОК-139; ОК-140; ОК-141; ОК-142; ОК-143; ОК-144; ОК-145; ОК-146; ОК-147; ОК-148; ОК-149; ОК-150; ОК-151; ОК-152; ОК-153; ОК-154; ОК-155; ОК-156; ОК-157; ОК-158; ОК-159; ОК-160; ОК-161; ОК-162; ОК-163; ОК-164; ОК-165; ОК-166; ОК-167; ОК-168; ОК-169; ОК-170; ОК-171; ОК-172; ОК-173; ОК-174; ОК-175; ОК-176; ОК-177; ОК-178; ОК-179; ОК-180; ОК-181; ОК-182; ОК-183; ОК-184; ОК-185; ОК-186; ОК-187; ОК-188; ОК-189; ОК-190; ОК-191; ОК-192; ОК-193; ОК-194; ОК-195; ОК-196; ОК-197; ОК-198; ОК-199; ОК-200; ОК-201; ОК-202; ОК-203; ОК-204; ОК-205; ОК-206; ОК-207; ОК-208; ОК-209; ОК-210; ОК-211; ОК-212; ОК-213; ОК-214; ОК-215; ОК-216; ОК-217; ОК-218; ОК-219; ОК-220; ОК-221; ОК-222; ОК-223; ОК-224; ОК-225; ОК-226; ОК-227; ОК-228; ОК-229; ОК-230; ОК-231; ОК-232; ОК-233; ОК-234; ОК-235; ОК-236; ОК-237; ОК-238; ОК-239; ОК-240; ОК-241; ОК-242; ОК-243; ОК-244; ОК-245; ОК-246; ОК-247; ОК-248; ОК-249; ОК-250; ОК-251; ОК-252; ОК-253; ОК-254; ОК-255; ОК-256; ОК-257; ОК-258; ОК-259; ОК-260; ОК-261; ОК-262; ОК-263; ОК-264; ОК-265; ОК-266; ОК-267; ОК-268; ОК-269; ОК-270; ОК-271; ОК-272; ОК-273; ОК-274; ОК-275; ОК-276; ОК-277; ОК-278; ОК-279; ОК-280; ОК-281; ОК-282; ОК-283; ОК-284; ОК-285; ОК-286; ОК-287; ОК-288; ОК-289; ОК-290; ОК-291; ОК-292; ОК-293; ОК-294; ОК-295; ОК-296; ОК-297; ОК-298; ОК-299; ОК-300; ОК-301; ОК-302; ОК-303; ОК-304; ОК-305; ОК-306; ОК-307; ОК-308; ОК-309; ОК-310; ОК-311; ОК-312; ОК-313; ОК-314; ОК-315; ОК-316; ОК-317; ОК-318; ОК-319; ОК-320; ОК-321; ОК-322; ОК-323; ОК-324; ОК-325; ОК-326; ОК-327; ОК-328; ОК-329; ОК-330; ОК-331; ОК-332; ОК-333; ОК-334; ОК-335; ОК-336; ОК-337; ОК-338; ОК-339; ОК-340; ОК-341; ОК-342; ОК-343; ОК-344; ОК-345; ОК-346; ОК-347; ОК-348; ОК-349; ОК-350; ОК-351; ОК-352; ОК-353; ОК-354; ОК-355; ОК-356; ОК-357; ОК-358; ОК-359; ОК-360; ОК-361; ОК-362; ОК-363; ОК-364; ОК-365; ОК-366; ОК-367; ОК-368; ОК-369; ОК-370; ОК-371; ОК-372; ОК-373; ОК-374; ОК-375; ОК-376; ОК-377; ОК-378; ОК-379; ОК-380; ОК-381; ОК-382; ОК-383; ОК-384; ОК-385; ОК-386; ОК-387; ОК-388; ОК-389; ОК-390; ОК-391; ОК-392; ОК-393; ОК-394; ОК-395; ОК-396; ОК-397; ОК-398; ОК-399; ОК-400; ОК-401; ОК-402; ОК-403; ОК-404; ОК-405; ОК-406; ОК-407; ОК-408; ОК-409; ОК-410; ОК-411; ОК-412; ОК-413; ОК-414; ОК-415; ОК-416; ОК-417; ОК-418; ОК-419; ОК-420; ОК-421; ОК-422; ОК-423; ОК-424; ОК-425; ОК-426; ОК-427; ОК-428; ОК-429; ОК-430; ОК-431; ОК-432; ОК-433; ОК-434; ОК-435; ОК-436; ОК-437; ОК-438; ОК-439; ОК-440; ОК-441; ОК-442; ОК-443; ОК-444; ОК-445; ОК-446; ОК-447; ОК-448; ОК-449; ОК-450; ОК-451; ОК-452; ОК-453; ОК-454; ОК-455; ОК-456; ОК-457; ОК-458; ОК-459; ОК-460; ОК-461; ОК-462; ОК-463; ОК-464; ОК-465; ОК-466; ОК-467; ОК-468; ОК-469; ОК-470; ОК-471; ОК-472; ОК-473; ОК-474; ОК-475; ОК-476; ОК-477; ОК-478; ОК-479; ОК-480; ОК-481; ОК-482; ОК-483; ОК-484; ОК-485; ОК-486; ОК-487; ОК-488; ОК-489; ОК-490; ОК-491; ОК-492; ОК-493; ОК-494; ОК-495; ОК-496; ОК-497; ОК-498; ОК-499; ОК-500; ОК-501; ОК-502; ОК-503; ОК-504; ОК-505; ОК-506; ОК-507; ОК-508; ОК-509; ОК-510; ОК-511; ОК-512; ОК-513; ОК-514; ОК-515; ОК-516; ОК-517; ОК-518; ОК-519; ОК-520; ОК-521; ОК-522; ОК-523; ОК-524; ОК-525; ОК-526; ОК-527; ОК-528; ОК-529; ОК-530; ОК-531; ОК-532; ОК-533; ОК-534; ОК-535; ОК-536; ОК-537; ОК-538; ОК-539; ОК-540; ОК-541; ОК-542; ОК-543; ОК-544; ОК-545; ОК-546; ОК-547; ОК-548; ОК-549; ОК-550; ОК-551; ОК-552; ОК-553; ОК-554; ОК-555; ОК-556; ОК-557; ОК-558; ОК-559; ОК-560; ОК-561; ОК-562; ОК-563; ОК-564; ОК-565; ОК-566; ОК-567; ОК-568; ОК-569; ОК-570; ОК-571; ОК-572; ОК-573; ОК-574; ОК-575; ОК-576; ОК-577; ОК-578; ОК-579; ОК-580; ОК-581; ОК-582; ОК-583; ОК-584; ОК-585; ОК-586; ОК-587; ОК-588; ОК-589; ОК-590; ОК-591; ОК-592; ОК-593; ОК-594; ОК-595; ОК-596; ОК-597; ОК-598; ОК-599; ОК-600; ОК-601; ОК-602; ОК-603; ОК-604; ОК-605; ОК-606; ОК-607; ОК-608; ОК-609; ОК-610; ОК-611; ОК-612; ОК-613; ОК-614; ОК-615; ОК-616; ОК-617; ОК-618; ОК-619; ОК-620; ОК-621; ОК-622; ОК-623; ОК-624; ОК-625; ОК-626; ОК-627; ОК-628; ОК-629; ОК-630; ОК-631; ОК-632; ОК-633; ОК-634; ОК-635; ОК-636; ОК-637; ОК-638; ОК-639; ОК-640; ОК-641; ОК-642; ОК-643; ОК-644; ОК-645; ОК-646; ОК-647; ОК-648; ОК-649; ОК-650; ОК-651; ОК-652; ОК-653; ОК-654; ОК-655; ОК-656; ОК-657; ОК-658; ОК-659; ОК-660; ОК-661; ОК-662; ОК-663; ОК-664; ОК-665; ОК-666; ОК-667; ОК-668; ОК-669; ОК-670; ОК-671; ОК-672; ОК-673; ОК-674; ОК-675; ОК-676; ОК-677; ОК-678; ОК-679; ОК-680; ОК-681; ОК-682; ОК-683; ОК-684; ОК-685; ОК-686; ОК-687; ОК-688; ОК-689; ОК-690; ОК-691; ОК-692; ОК-693; ОК-694; ОК-695; ОК-696; ОК-697; ОК-698; ОК-699; ОК-700; ОК-701; ОК-702; ОК-703; ОК-704; ОК-705; ОК-706; ОК-707; ОК-708; ОК-709; ОК-710; ОК-711; ОК-712; ОК-713; ОК-714; ОК-715; ОК-716; ОК-717; ОК-718; ОК-719; ОК-720; ОК-721; ОК-722; ОК-723; ОК-724; ОК-725; ОК-726; ОК-727; ОК-728; ОК-729; ОК-730; ОК-731; ОК-732; ОК-733; ОК-734; ОК-735; ОК-736; ОК-737; ОК-738; ОК-739; ОК-740; ОК-741; ОК-742; ОК-743; ОК-744; ОК-745; ОК-746; ОК-747; ОК-748; ОК-749; ОК-750; ОК-751; ОК-752; ОК-753; ОК-754; ОК-755; ОК-756; ОК-757; ОК-758; ОК-759; ОК-760; ОК-761; ОК-762; ОК-763; ОК-764; ОК-765; ОК-766; ОК-767; ОК-768; ОК-769; ОК-770; ОК-771; ОК-772; ОК-773; ОК-774; ОК-775; ОК-776; ОК-777; ОК-778; ОК-779; ОК-780; ОК-781; ОК-782; ОК-783; ОК-784; ОК-785; ОК-786; ОК-787; ОК-788; ОК-789; ОК-790; ОК-791; ОК-792; ОК-793; ОК-794; ОК-795; ОК-796; ОК-797; ОК-798; ОК-799; ОК-800; ОК-801; ОК-802; ОК-803; ОК-804; ОК-805; ОК-806; ОК-807; ОК-808; ОК-809; ОК-810; ОК-811; ОК-812; ОК-813; ОК-814; ОК-815; ОК-816; ОК-817; ОК-818; ОК-819; ОК-820; ОК-821; ОК-822; ОК-823; ОК-824; ОК-825; ОК-826; ОК-827; ОК-828; ОК-829; ОК-830; ОК-831; ОК-832; ОК-833; ОК-834; ОК-835; ОК-836; ОК-837; ОК-838; ОК-839; ОК-840; ОК-841; ОК-842; ОК-843; ОК-844; ОК-845; ОК-846; ОК-847; ОК-848; ОК-849; ОК-850; ОК-851; ОК-852; ОК-853; ОК-854; ОК-855; ОК-856; ОК-857; ОК-858; ОК-859; ОК-860; ОК-861; ОК-862; ОК-863; ОК-864; ОК-865; ОК-866; ОК-867; ОК-868; ОК-869; ОК-870; ОК-871; ОК-872; ОК-873; ОК-874; ОК-875; ОК-876; ОК-877; ОК-878; ОК-879; ОК-880; ОК-881; ОК-882; ОК-883; ОК-884; ОК-885; ОК-886; ОК-887; ОК-888; ОК-889; ОК-890; ОК-891; ОК-892; ОК-893; ОК-894; ОК-895; ОК-896; ОК-897; ОК-898; ОК-899; ОК-900; ОК-901; ОК-902; ОК-903; ОК-904; ОК-905; ОК-906; ОК-907; ОК-908; ОК-909; ОК-910; ОК-911; ОК-912; ОК-913; ОК-914; ОК-915; ОК-916; ОК-917; ОК-918; ОК-919; ОК-920; ОК-921; ОК-922; ОК-923; ОК-924; ОК-925; ОК-926; ОК-927; ОК-928; ОК-929; ОК-930; ОК-931; ОК-932; ОК-933; ОК-934; ОК-935; ОК-936; ОК-937; ОК-938; ОК-939; ОК-940; ОК-941; ОК-942; ОК-943; ОК-944; ОК-945; ОК-946; ОК-947; ОК-948; ОК-949; ОК-950; ОК-951; ОК-952; ОК-953; ОК-954; ОК-955; ОК-956; ОК-957; ОК-958; ОК-959; ОК-960; ОК-961; ОК-962; ОК-963; ОК-964; ОК-965; ОК-966; ОК-967; ОК-968; ОК-969; ОК-970; ОК-971; ОК-972; ОК-973; ОК-974; ОК-975; ОК-976; ОК-977; ОК-978; ОК-979; ОК-980; ОК-981; ОК-982; ОК-983; ОК-984; ОК-985; ОК-986; ОК-987; ОК-988; ОК-989; ОК-990; ОК-991; ОК-992; ОК-993; ОК-994; ОК-995; ОК-996; ОК-997; ОК-998; ОК-999; ОК-1000
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-10; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29
ФТД	Факультативы	ПК-4; ПК-14; ПК-16; ПК-18
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-14; ПК-16; ПК-18
ФТД.В.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа	ПК-14; ПК-18
ФТД.В.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем	ПК-4; ПК-16

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры																												
			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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего																								
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	21		1224									32	23		2232								60	44																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1224									32			2232							60																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											54												52																																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											48												42																																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,9											32												32																																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,9											32												32																																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4												2																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	574	137	54	383			326	108	28	ТО: 180 Э: 3	1116	648	180	18	450			324	144	29	ТО: 180 Э: 3	2124	1222	317	72	833		650	252	57	ТО: 360 Э: 6																											
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	144	108			108			36		4	Экз	144	108			108			9	27	4	Экз За	288	216			216		45	27	8	78	1234																										
2	Б1.Б.02	История	Экз	108	54	18		36			27	27	3												Экз	108	54	18		36		27	27	3	137	1																										
3	Б1.Б.03	Философия												Экз	108	54	18		36			27	27	3	Экз	108	54	18		36		27	27	3	66	2																										
4	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2												За	72	70	2		68		2		2	21	1																										
5	Б1.Б.06	Основы проектной деятельности												За	108	54	18		36			54		3	За	108	54	18		36		54		3	133	2																										
6	Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	За	108	54	18		36			54		3												За	108	54	18		36		54		3	76	1																										
7	Б1.Б.08	Математика	За	72	54	18		36			18		2												За	72	54	18		36		18		2	95	1																										
8	Б1.Б.09	Логика												За	72	36	18		18			36		2	За	72	36	18		18		36		2	66	2																										
9	Б1.Б.10	Современные информационные технологии	За	72	45	9	36				27		2												За	72	45	9	36			27		2	105	1																										
10	Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление												За	72	54	18		36			18		2	За	72	54	18		36		18		2	133	2																										
11	Б1.Б.12	Математический анализ	За К	108	54	18		36			54		3	За К	72	36	18		18			36		2	За(2) К(2)	180	90	36		54		90		5	95	123																										
12	Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Экз К	108	36	18		18			45	27	3												Экз К	108	36	18		18		45	27	3	95	1																										
13	Б1.Б.14	Химия	Экз К	108	45	18	18	9			36	27	3												Экз К	108	45	18	18	9		36	27	3	106	1																										
14	Б1.Б.15	Физика												За К	72	54	18	18	18			18		2	За К	72	54	18	18	18		18		2	104	23																										
15	Б1.Б.16	Начертательная геометрия	Экз РГР	108	54	18		36			27	27	3												Экз РГР	108	54	18		36		27	27	3	51	1																										
16	Б1.Б.26	Информационные технологии в нефтегазовом деле												Экз	180	90	18		72			45	45	5	Экз	180	90	18		72		45	45	5	47	2																										
17	Б1.В.03	Экология в нефтегазовом комплексе												Экз	144	54	18		36			45	45	4	Экз	144	54	18		36		45	45	4	47	2																										
18	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72						За	72	72			72					21	23456																										
19	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в нефтегазовое дело												За	72	36	36					36		2	За	72	36	36				36		2	47	2																										
20	Б1.В.ДВ.01.02	История отрасли												За	72	36	36					36		2	За	72	36	36				36		2	47	2																										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) К(3) РГР										Экз(4) За(7) К(2)										Экз(8) За(13) К(5) РГР																																							
ПРАКТИКИ			(План)										108										108										108										3										2									
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ЗаО	108										ЗаО	108							108		3	2	ЗаО	108						108		3	2																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
КАНИКУЛЫ													2										6										8																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1264										34	24		2344								62	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							28			1192											32			2272								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,7											52,3													54,5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39											54														46,5										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6											21														24,3										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6											21														24,3										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											2,3														3,3										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	540	180	72	288		423	117	28	ТО: 170 Э: 3	1048	436	126	90	220		504	108	28	ТО: 180 Э: 2	2128	976	306	162	508		927	225	56	ТО: 350 Э: 5						
1	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	54	18		36		54		3													За	108	54	18		36		54		3		43	5		
2	Б1.Б.17	Основы менеджмента	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		13	5		
3	Б1.Б.22	Электротехника и электроника	Экз	72	36	18	18			9	27	2													Экз	72	36	18	18		9	27	2			55	45		
4	Б1.Б.27	Инженерная геодезия	За	108	54	18	18	18		54		3													За	108	54	18	18	18		54		3			45	5	
5	Б1.Б.29	Метрология, стандартизация и сертификация	За	108	72	36	18	18		36		3													За	108	72	36	18	18		36		3			59	5	
6	Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	За	144	36			36		108		4		Экз	144	36			36		81	27	4		Экз За	288	72			72		189	27	8			78	56	
7	Б1.В.02	Проектная деятельность	За КП	72	36			36		36		2		Экз КП	72	36			36		9	27	2		Экз За КП(2)	144	72			72		45	27	4			149	3456	
8	Б1.В.06	Технологические основы сварочного производства	За	144	72	36	18	18		72		4		За	144	72	36	18	18		72		4		За	144	72	36	18	18		72		4			53	6	
9	Б1.В.09	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Экз	216	90	36	18	36		99	27	6		Экз КР	216	90	36	18	36		99	27	6		Экз КР	216	90	36	18	36		99	27	6			47	6	
10	Б1.В.13	Магистральные трубопроводы	Экз	144	72	36		36		36	36	4													Экз	144	72	36		36		36	36	4			47	5	
11	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40						За(2)	112	112			112							21	23456	
12	Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической диагностики	Экз	180	72	36	18	18		54	54	5													Экз	180	72	36	18	18		54	54	5			47	5	
13	Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика газонефтепроводов и арматуры	Экз	180	72	36	18	18		54	54	5													Экз	180	72	36	18	18		54	54	5			47	5	
14	Б1.В.ДВ.06.01	Насосные и компрессорные станции	Экз	216	72	18	36	18		117	27	6		Экз	216	72	18	36	18		117	27	6		Экз	216	72	18	36	18		117	27	6			47	6	
15	Б1.В.ДВ.06.02	Сварка металлоконструкций	Экз	216	72	18	36	18		117	27	6		Экз	216	72	18	36	18		117	27	6		Экз	216	72	18	36	18		117	27	6			47	6	
16	Б1.В.ДВ.09.01	Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса	За	144	72	36	18	18		72		4		За	144	72	36	18	18		72		4		За	144	72	36	18	18		72		4			47	6	
17	Б1.В.ДВ.09.02	Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса	За	144	72	36	18	18		72		4		За	144	72	36	18	18		72		4		За	144	72	36	18	18		72		4			47	6	
18	ФТД.В.01	Системы контроля и диагностики объектов транспорта нефти и газа	За	36	9			9		27		1		За	36	9			9		27		1		За	36	9			9		27		1			47	6	
19	ФТД.В.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем	За	36	9			9		27		1		За	36	9			9		27		1		За	36	9			9		27		1			47	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7) КП										Экз(4) За(5) КП КР										Экз(7) За(12) КП(2) КР																
ПРАКТИКИ			(План)												216	36				36	180		6	4			216	36				36	180		6	4			
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности												ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18			18	90		3	2				
	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18			18	90		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2											5												7				

