

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 07 от 28.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по учебной работе

Л. А. Кравцова

"28" 02 2018 г.



21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра: разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики

Факультет: Институт геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
 Учебный год 2018-2019
 Образовательный стандарт № 226 от 12.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Д. В. Ефстифеев/

Директор ИГНИТТ _____ / Н. П. Демченко/

И. о. зав. кафедрой РЭНГМиПГ _____ / Е. Л. Полубоярцев/

Начальник лаборатории разработки газовых и газоконденсатных месторождений отдела разработки месторождений филиала ООО "Газпром ВНИИГАЗ" в г. Ухта

_____ / Т. И. Богданович/



Календарный учебный график

Групп						
-------	--	--	--	--	--	--

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Курс 6							Курс 7							Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																														
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																																			
Базовая часть																																																																			
+	Б1.Б.01	История	1						3	3	108	108	10	10	98		3																				1	истории и культуры																													
+	Б1.Б.02	Философия	1						3	3	108	108	12	12	96		3																			3	философии и методологии образования																														
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		11					7	7	252	252	28	28	224		7																			2	иностранных языков																														
+	Б1.Б.04	Высшая математика	1122						16	16	576	576	64	64	512		8	8																		7	высшей математики																														
+	Б1.Б.05	Физика	122						11	11	396	396	46	46	350		3	8																		8	физики																														
+	Б1.Б.06	Химия	1						3	3	108	108	14	14	94		3																			9	химии																														
+	Б1.Б.07	Информатика	1	1					5	5	180	180	18	18	162		5																			39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики																														
+	Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1	1					5	5	180	180	18	18	162		5																																																		
+	Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия	1						3	3	108	108	10	10	98		3																			39	информатики, компьютерных технологий																														
+	Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика		1					2	2	72	72	8	8	64		2																			39	информатики, компьютерных технологий																														
+	Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика	23	2					9	9	324	324	44	44	280			6	3																																																
+	Б1.Б.09.01	Теоретическая механика	2	2					6	6	216	216	28	28	188			6																			40	механики																													
+	Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин	3						3	3	108	108	16	16	92																						40	механики																													
+	Б1.Б.10	Материаловедение	2						3	3	108	108	14	14	94																						30	инжиниринга технологических машин и оборудования																													
+	Б1.Б.11	Сопrotивление материалов	2						4	4	144	144	14	14	130																						40	механики																													
+	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	4						4	4	144	144	22.2	22.2	121.8																						40	механики																													
+	Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3						3	3	108	108	18	18	90																						24	метрологии, стандартизации и сертификации																													
+	Б1.Б.14	Экология		2					3	3	108	108	12	12	96																						31	экологии, землеустройства и природопользования																													
+	Б1.Б.15	Правоведение		2					2	2	72	72	8	8	64																						3	философии и методологии образования																													
+	Б1.Б.16	Экономика		3					2	2	72	72	12.3	12.3	59.7																						14	менеджмента и маркетинга																													
+	Б1.Б.17	Электротехника	3						4	4	144	144	20	20	124																						37	электрификации и автоматизации технологических процессов																													
+	Б1.Б.18	Гидравлика	2						4	4	144	144	16	16	128																						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной																													
+	Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	3						3	3	108	108	12	12	96																						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной																													
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	5						3	3	108	108	16	16	92																							23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды																												
+	Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		5					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7																						37	электрификации и автоматизации технологических процессов																													
+	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	3						3	3	108	108	12	12	96																							1	истории и культуры																												
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	8.3	8.3	63.7																							4	физической культуры																												
+	Б1.Б.24	Культурология		3					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7																							1	истории и культуры																												
+	Б1.Б.25	Социология и политология		2					2	2	72	72	8	8	64																							3	философии и методологии образования																												
									108	108	3888	3888	467.4	467.4	3420.6		37	40	22	4	5																																														
Вариативная часть																																																																			
+	Б1.В.01	Геология		1					2	2	72	72	8	8	64		2																					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых																												
+	Б1.В.02	Аналитическая и органическая химия		1					2	2	72	72	8	8	64		2																						9	химии																											
+	Б1.В.03	Подземная гидромеханика	3						3	3	108	108	18	18	90																								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной																											
+	Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия		3					3	3	108	108	16.3	16.3	91.7																								9	химии																											
+	Б1.В.05	Геология нефти и газа		3					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7																								32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых																											
+	Б1.В.06	Химия нефти и газа	4						3	3	108	108	14	14	94																								32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых																											
+	Б1.В.07	Физика пласта		3					2	2	72	72	16.3	16.3	55.7																								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной																											
+	Б1.В.08	Основы нефтегазопромыслового дела	1						4	4	144	144	10	10	134		4																						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной																											
+	Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		1					3	3	108	108	8	8	100		3																						20	бурения																											
+	Б1.В.10	Основы геофизики		3					2	2	72	72	12.3	12.3	59.7																								32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых																											

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	5	4		5		4	9	9	324	324	42.5	42.5	281.5				4	5			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной	
+	Б1.В.12	Физика нефтяного и газового пласта	4					4	4	4	144	144	18	18	126				4				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной	
+	Б1.В.13	Бурение скважин	4					4	3	3	108	108	18	18	90				3				20	бурения	
+	Б1.В.14	Нефтегазопромысловое оборудование		5				5	3	3	108	108	14.3	14.3	93.7					3			21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	
+	Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	44			4		4	8	8	288	288	40.2	40.2	247.8				8				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной	
+	Б1.В.16	Сбор и подготовка скважинной продукции	5					5	4	4	144	144	20	20	124					4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной	
+	Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа		45				45	6	6	216	216	30.6	30.6	185.4					3	3		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной	
+	Б1.В.18	Подземная гидромеханика (спецкурс)	3					3	3	108	108	17.2	17.2	90.8				3				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной		
+	Б1.В.19	Основы программирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин		4				4	3	3	108	108	14.3	14.3	93.7				3				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной	
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223							328	328	64	64	264								4	физической культуры	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		3					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				17	социально-коммуникативных технологи	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Документная лингвистика		3					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				17	социально-коммуникативных технологи	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3				3	3	3	108	108	16.3	16.3	91.7				3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная геодезия		3				3	3	3	108	108	16.3	16.3	91.7				3				31	экологии, землеустройства и природоп	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология в условиях Арктического шельфа		3				3	3	3	108	108	16.3	16.3	91.7				3				31	экологии, землеустройства и природоп	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		1					2	2	72	72	8	8	64		2								
-	Б1.В.ДВ.03.01	Этика деловых отношений		1					2	2	72	72	8	8	64		2						3	философии и методологии образования	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Основы формальной логики в производственном менеджменте и управлении персоналом		1					2	2	72	72	8	8	64		2						3	философии и методологии образования	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5				5	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика		5				5	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				32	поисков и разведки месторождений пол	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин		5				5	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				32	поисков и разведки месторождений пол	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		4				4	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7				3						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная химия в нефтегазодобыче		4				4	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7				3				9	химии	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия		4				4	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7				3				9	химии	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		4				4	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7				3						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геология		4				4	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7				3				32	поисков и разведки месторождений пол	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Механика грунтов		4				4	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7				3				32	поисков и разведки месторождений пол	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		4				4	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Исследование свойств физических полей		4				4	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				8	физики	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Физика жидкостей и газов		4				4	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2				8	физики	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		5				5	2	2	72	72	12.3	12.3	59.7				2						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа		5				5	2	2	72	72	12.3	12.3	59.7				2				24	метрологии, стандартизации и сертифи	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля		5				5	2	2	72	72	12.3	12.3	59.7				2				24	метрологии, стандартизации и сертифи	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	4					4	3	3	108	108	14	14	94				3						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	4					4	3	3	108	108	14	14	94				3				14	менеджмента и маркетинга	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	4					4	3	3	108	108	14	14	94				3				14	менеджмента и маркетинга	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5				5	4	4	144	144	20.3	20.3	123.7				4						
+	Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи		5				5	4	4	144	144	20.3	20.3	123.7				4				19	разработки и эксплуатации нефтяных и	

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами		5					5	4	4	144	144	20.3	20.3	123.7					4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		4					4	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7					3					
+	Б1.В.ДВ.11.01	Численные методы решения задач нефтегазопромысловый механики		4					4	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7					3		19	разработки и эксплуатации нефтяных и		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газа		4					4	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7					3		19	разработки и эксплуатации нефтяных и		
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		5					5	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7					3					
+	Б1.В.ДВ.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		5					5	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7					3		14	менеджмента и маркетинга		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента		5					5	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7					3		14	менеджмента и маркетинга		
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5					5	4	4	144	144	18.3	18.3	125.7					4					
+	Б1.В.ДВ.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений		5					5	4	4	144	144	18.3	18.3	125.7					4		19	разработки и эксплуатации нефтяных и		
-	Б1.В.ДВ.13.02	Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений		5					5	4	4	144	144	18.3	18.3	125.7					4		19	разработки и эксплуатации нефтяных и		
										105	105	4108	4108	567.6	567.6	3540.4				13		20	42	30		
										213	213	7996	7996	1035	1035	6961				50	40	42	46	35		
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01	Учебная практика		3	2					10	10	360	360	4	4	356					5	5				
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2					5	5	180	180			180					5			19	разработки и эксплуатации нефтяных и	
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3							5	5	180	180	4	4	176					5			19	разработки и эксплуатации нефтяных и	
+	Б2.В.02	Производственная практика			455					11	11	396	396	53.7	6.9	342.3						6	5			
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)			4					6	6	216	216	2.3	2.3	213.7					6			19	разработки и эксплуатации нефтяных и	
+	Б2.В.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)			5					2	2	72	72	38.3	2.3	33.7						2		19	разработки и эксплуатации нефтяных и	
+	Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)			5					3	3	108	108	13.1	2.3	94.9						3		19	разработки и эксплуатации нефтяных и	
										21	21	756	756	57.7	10.9	698.3				5	5	6	5			
										21	21	756	756	57.7	10.9	698.3				5	5	6	5			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
Базовая часть																										
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	216	216	19.8	19.8	196.2						6		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
										6	6	216	216	19.8	19.8	196.2					6					
										6	6	216	216	19.8	19.8	196.2					6					
ФТД.Факультативы																										
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1						1	1	36	36	8	8	28					1			17	социально-коммуникативных технологий	
+	ФТД.В.02	История промышленного освоения Севера		1						1	1	36	36	4	4	32					1			1	истории и культуры	
										2	2	72	72	12	12	60				2						
										2	2	72	72	12	12	60				2						

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	История	1						3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.Б.02	Философия	1						3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		11				11	7	7	36	252	252	28	224	
+	Б1.Б.04	Высшая математика	1122					1122	16	16	36	576	576	64	512	
+	Б1.Б.05	Физика	122					122	11	11	36	396	396	46	350	
+	Б1.Б.06	Химия	1					1	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.Б.07	Информатика	1	1				11	5	5	36	180	180	18	162	
+	Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1	1				11	5	5		180	180	18	162	
+	Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия	1					1	3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика		1				1	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика	23	2				223	9	9		324	324	44	280	
+	Б1.Б.09.01	Теоретическая механика	2	2				22	6	6	36	216	216	28	188	
+	Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин	3					3	3	3	36	108	108	16	92	
+	Б1.Б.10	Материаловедение	2					2	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.Б.11	Сопrotивление материалов	2					2	4	4	36	144	144	14	130	
+	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	4			4		4	4	4	36	144	144	22.2	121.8	
+	Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3					3	3	3	36	108	108	18	90	
+	Б1.Б.14	Экология		2				2	3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.15	Правоведение		2				2	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.Б.16	Экономика		3				3	2	2	36	72	72	12.3	59.7	
+	Б1.Б.17	Электротехника	3					3	4	4	36	144	144	20	124	
+	Б1.Б.18	Гидравлика	2					2	4	4	36	144	144	16	128	
+	Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	3					3	3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	5					5	3	3	36	108	108	16	92	
+	Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		5				5	2	2	36	72	72	10.3	61.7	
+	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	3					3	3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	8.3	63.7	
+	Б1.Б.24	Культурология		3				3	2	2	36	72	72	10.3	61.7	
+	Б1.Б.25	Социология и политология		2				2	2	2	36	72	72	8	64	
									108	108		3888	3888	467.4	3420.6	
Вариативная часть																
+	Б1.В.01	Геология		1				1	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.02	Аналитическая и органическая химия		1				1	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.03	Подземная гидромеханика	3					3	3	3	36	108	108	18	90	
+	Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия		3				3	3	3	36	108	108	16.3	91.7	
+	Б1.В.05	Геология нефти и газа		3				3	2	2	36	72	72	10.3	61.7	
+	Б1.В.06	Химия нефти и газа	4					4	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.В.07	Физика пласта		3				3	2	2	36	72	72	16.3	55.7	
+	Б1.В.08	Основы нефтегазопромыслового дела	1					1	4	4	36	144	144	10	134	
+	Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		1				1	3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.В.10	Основы геофизики		3				3	2	2	36	72	72	12.3	59.7	

		Курс 5																												Закрепленная кафедра										
		Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3																		
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование							
																																			1	истории и культуры				
																																			3	философии и методологии образования				
																																			2	иностранных языков				
																																			7	высшей математики				
																																			8	физики				
																																			9	химии				
																																			39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики				
																																				39	информатики, компьютерных технологий			
																																					39	информатики, компьютерных технологий		
																																					40	механики		
																																					40	механики		
																																					30	инжиниринга технологических машин и оборудования		
																																					40	механики		
																																						40	механики	
																																					24	метрологии, стандартизации и сертификации		
																																					31	экологии, землеустройства и природопользования		
																																					3	философии и методологии образования		
																																					14	менеджмента и маркетинга		
																																					37	электрификации и автоматизации технологических процессов		
																																					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной		
																																					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной		
3												108	4	4	4	2	2			92		эк														23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды			
2												72	4		4	2	0.3			61.7		эк														37	электрификации и автоматизации технологических процессов			
																																						1	истории и культуры	
																																						4	физической культуры	
																																						1	истории и культуры	
																																						3	философии и методологии образования	
5												180	8	4	8	4	2.3			153.7																				
																																							32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
																																							9	химии
																																							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
																																							9	химии
																																							32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
																																							32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
																																							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
																																							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
																																							20	бурения
																																							32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

-
Компетенции
ОК-2; ОК-7
ОК-1
ОК-5; ОК-6; ОК-7
ОПК-2
ОПК-2; ПК-26
ОПК-2; ПК-24; ПК-26
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
ОПК-5; ПК-11; ПК-28; ПК-29
ОПК-5; ПК-28
ОПК-5; ПК-11; ПК-29
ОПК-2; ПК-1; ПК-25
ОПК-2; ПК-1
ОПК-2; ПК-25
ОПК-2; ПК-1; ПК-12; ПК-14
ОПК-2; ПК-12
ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-28
ОПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-22; ПК-24; ПК-28
ОПК-6; ПК-5; ПК-13; ПК-15; ПК-23
ОК-4
ОК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ОПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-26
ОПК-2; ПК-26
ОПК-2; ПК-25; ПК-26
ОК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13; ПК-15
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-16
ОК-5; ОК-7
ОК-6; ОК-8
ОК-6; ОК-7
ОК-7
ПК-1
ОПК-2; ПК-24; ПК-26
ОПК-2; ПК-25; ПК-26
ОК-7; ОПК-2; ПК-24; ПК-26
ПК-1; ПК-27
ОПК-2; ПК-26
ОПК-2; ПК-1; ПК-24; ПК-25
ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-23
ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-23
ОПК-2; ПК-1; ПК-3

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР
+	Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	5	4		5		4	9	9	36	324	324	42.5	281.5	
+	Б1.В.12	Физика нефтяного и газового пласта	4					4	4	4	36	144	144	18	126	
+	Б1.В.13	Бурение скважин	4					4	3	3	36	108	108	18	90	
+	Б1.В.14	Нефтегазопромысловое оборудование		5				5	3	3	36	108	108	14.3	93.7	
+	Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	44			4		4	8	8	36	288	288	40.2	247.8	
+	Б1.В.16	Сбор и подготовка скважинной продукции	5					5	4	4	36	144	144	20	124	
+	Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа		45				45	6	6	36	216	216	30.6	185.4	
+	Б1.В.18	Подземная гидромеханика (спецкурс)	3				3		3	3	36	108	108	17.2	90.8	
+	Б1.В.19	Основы программирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин		4				4	3	3	36	108	108	14.3	93.7	
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223								328	328	64	264	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3					2	2		72	72	10.3	61.7	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		3					2	2	36	72	72	10.3	61.7	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Документная лингвистика		3					2	2	36	72	72	10.3	61.7	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3				3	3	3		108	108	16.3	91.7	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная геодезия		3				3	3	3	36	108	108	16.3	91.7	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология в условиях Арктического шельфа		3				3	3	3	36	108	108	16.3	91.7	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		1					2	2		72	72	8	64	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Этика деловых отношений		1					2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Основы формальной логики в производственном менеджменте и управлении персоналом		1					2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5				5	2	2		72	72	10.3	61.7	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика		5				5	2	2	36	72	72	10.3	61.7	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин		5				5	2	2	36	72	72	10.3	61.7	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		4				4	3	3		108	108	12.3	95.7	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная химия в нефтегазодобыче		4				4	3	3	36	108	108	12.3	95.7	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия		4				4	3	3	36	108	108	12.3	95.7	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		4				4	3	3		108	108	12.3	95.7	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геология		4				4	3	3	36	108	108	12.3	95.7	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Механика грунтов		4				4	3	3	36	108	108	12.3	95.7	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		4				4	2	2		72	72	10.3	61.7	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Исследование свойств физических полей		4				4	2	2	36	72	72	10.3	61.7	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Физика жидкостей и газов		4				4	2	2	36	72	72	10.3	61.7	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		5				5	2	2		72	72	12.3	59.7	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа		5				5	2	2	36	72	72	12.3	59.7	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля		5				5	2	2	36	72	72	12.3	59.7	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	4					4	3	3		108	108	14	94	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	4					4	3	3	36	108	108	14	94	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	4					4	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5				5	4	4		144	144	20.3	123.7	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи		5				5	4	4	36	144	144	20.3	123.7	

Курс 4																															
		Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	
4																					144	8		8	2	0.3		125.7		эк	
4											144	6	8		2	2			126		эк										
3											108	8	6		2	2			90		эк										
8											108	8	6		2	2			90		эк	180	4	4	6	6	2.2		157.8		эп
3																					108	6		8	2	0.3		91.7		эк	
3											108	4		8	2	0.3			93.7		эк										
3											108	4		6	2	0.3			95.7		эк										
3											108	4		6	2	0.3			95.7		эк										
3											108	4	6		2	0.3			95.7		эк										
3											108	4	6		2	0.3			95.7		эк										
2																					72	4		4	2	0.3		61.7		эк	
2																					72	4		4	2	0.3		61.7		эк	
2																					72	4		4	2	0.3		61.7		эк	
3																					108	4		6	2	2		94		эк	
3																					108	4		6	2	2		94		эк	
3																					108	4		6	2	2		94		эк	

		Курс 5																												Закрепленная кафедра				
		Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3												
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
5												180	8		8	6	2.2		155.8		эп											19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной бурения	
3												108	4	4	4	2	0.3		93.7		эк											21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	
4												144	8		8	2	2		124		эк											19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
3												108	4		8	2	0.3		93.7		эк											19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
																																	4	физической культуры
																																	17	социально-коммуникативных технологий
																																	17	социально-коммуникативных технологий
																																	31	экологии, землеустройства и природопользования
																																	31	экологии, землеустройства и природопользования
																																	3	философии и методологии образования
																																	3	философии и методологии образования
2												72	4	4		2	0.3		61.7		эк													
2												72	4	4		2	0.3		61.7		эк											32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
2												72	4	4		2	0.3		61.7		эк											32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
																																	9	химии
																																	9	химии
																																	32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
																																	32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
																																	8	физики
																																	8	физики
2												72	4		6	2	0.3		59.7		эк													
2												72	4		6	2	0.3		59.7		эк											24	метрологии, стандартизации и сертификации	
2												72	4		6	2	0.3		59.7		эк											24	метрологии, стандартизации и сертификации	
																																	14	менеджмента и маркетинга
																																	14	менеджмента и маркетинга
4												144	6	4	8	2	0.3		123.7		эк													
4												144	6	4	8	2	0.3		123.7		эк											19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной бурения	

-
Компетенции
ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-16; ПК-23; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-30
ОПК-2; ПК-1; ПК-24
ОПК-5; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-23; ПК-27
ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-25; ПК-26
ОК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-23; ПК-27
ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-13; ПК-24
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
ОПК-2; ПК-25; ПК-26
ОПК-4; ОПК-6; ПК-25
ОК-8
ОПК-5; ПК-11; ПК-21
ОПК-5; ПК-11; ПК-21
ОПК-5; ПК-11; ПК-21
ПК-1; ПК-5; ПК-8
ПК-1; ПК-5; ПК-8
ПК-1; ПК-5; ПК-8
ОК-6; ПК-18
ОК-6; ПК-18
ОК-6; ПК-18
ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-27
ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-27
ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-27
ОК-7; ОПК-2; ПК-24
ОК-7; ОПК-2; ПК-24
ОК-7; ОПК-2; ПК-24
ОПК-2; ПК-1
ОПК-2; ПК-1
ОПК-2; ПК-1
ОПК-2; ПК-26
ОПК-2; ПК-26
ОПК-2; ПК-26
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-22; ПК-23; ПК-24
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-22; ПК-23; ПК-24
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-22; ПК-23; ПК-24
ОК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-17; ПК-20; ПК-21
ОК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-17; ПК-20; ПК-21
ОК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-17; ПК-20; ПК-21
ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-12; ПК-25; ПК-27; ПК-29
ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-12; ПК-25; ПК-27; ПК-29

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами		5				5	4	4	36	144	144	20.3	123.7	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		4				4	3	3		108	108	12.3	95.7	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Численные методы решения задач нефтегазопромисловой механики		4				4	3	3	36	108	108	12.3	95.7	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газа		4				4	3	3	36	108	108	12.3	95.7	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		5				5	3	3		108	108	10.3	97.7	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		5				5	3	3	36	108	108	10.3	97.7	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента		5				5	3	3	36	108	108	10.3	97.7	
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5				5	4	4		144	144	18.3	125.7	
+	Б1.В.ДВ.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений		5				5	4	4	36	144	144	18.3	125.7	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений		5				5	4	4	36	144	144	18.3	125.7	
									105	105		4108	4108	567.6	3540.4	
									213	213		7996	7996	1035	6961	
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
+	Б2.В.01	Учебная практика	3		2				10	10		360	360	4	356	
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2				5	5	36	180	180		180	
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3						5	5	36	180	180	4	176	
+	Б2.В.02	Производственная практика			455				11	11		396	396	53.7	342.3	
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)			4				6	6	36	216	216	2.3	213.7	
+	Б2.В.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)			5				2	2	36	72	72	38.3	33.7	
+	Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)			5				3	3	36	108	108	13.1	94.9	
									21	21		756	756	57.7	698.3	
									21	21		756	756	57.7	698.3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216	19.8	196.2	
									6	6		216	216	19.8	196.2	
									6	6		216	216	19.8	196.2	
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1					1	1	36	36	36	8	28	

-
Компетенции
ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-12; ПК-25; ПК-27; ПК-29
ОК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-25; ПК-29
ОК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-25; ПК-29
ОК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-25; ПК-29
ОК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21
ОК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21
ОК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21
ОПК-1; ПК-10; ПК-25; ПК-27; ПК-28
ОПК-1; ПК-10; ПК-25; ПК-27; ПК-28
ОПК-1; ПК-10; ПК-25; ПК-27; ПК-28
ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-1
ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13
ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-21; ПК-27
ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
ОК-7

		Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	ФТД.В.02	История промышленного освоения Севера		1					1	1	36	36	36	4	32	
									2	2		72	72	12	60	
									2	2		72	72	12	60	

Курс 1																															
-		Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Формы контр.	
1																					36	4							32		з
2																					72	6		6					60		
2																					72	6		6					60		

-
Компетенции
ОК-2; ОК-7

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	История промышленного освоения Севера	
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.16	Экономика	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.15	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.24	Культурология	
Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.ДВ.03.01	Этика деловых отношений	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы формальной логики в производственном менеджменте и управлении персоналом	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.24	Культурология	
Б1.Б.25	Социология и политология	
Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	
Б1.В.08	Основы нефтегазопромыслового дела	
Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная химия в нефтегазодобыче	
Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия	
Б1.В.ДВ.11.01	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики	
Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газа	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	
ФТД.В.02	История промышленного освоения Севера	
ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	
Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способность 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.07	Информатика	
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	
Б1.В.ДВ.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений	
Б1.В.ДВ.13.02	Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.04	Высшая математика	
Б1.Б.05	Физика	
Б1.Б.06	Химия	
Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.Б.09.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.10	Материаловедение	
Б1.Б.11	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.17	Электротехника	
Б1.Б.18	Гидравлика	
Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.02	Аналитическая и органическая химия	
Б1.В.03	Подземная гидромеханика	
Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	
Б1.В.06	Химия нефти и газа	
Б1.В.07	Физика пласта	
Б1.В.10	Основы геофизики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.12	Физика нефтяного и газового пласта	
Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	
Б1.В.18	Подземная гидромеханика (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная химия в нефтегазодобыче	
Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия	
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геология	
Б1.В.ДВ.06.02	Механика грунтов	
Б1.В.ДВ.07.01	Исследование свойств физических полей	
Б1.В.ДВ.07.02	Физика жидкостей и газов	
Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля	
Б1.В.ДВ.11.01	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики	
Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	Способность 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.07	Информатика	
Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	Способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.В.19	Основы программирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	Способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию	ОПК
Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия	
Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика	
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.В.13	Бурение скважин	
Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Документная лингвистика	
Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	Способность 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.14	Экология	
Б1.В.08	Основы нефтегазопромыслового дела	
Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.19	Основы программирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.ДВ.11.01	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики	
Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газа	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику	ПК
Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.Б.09.01	Теоретическая механика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.10	Материаловедение	
Б1.Б.17	Электротехника	
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.01	Геология	
Б1.В.05	Геология нефти и газа	
Б1.В.07	Физика пласта	
Б1.В.08	Основы нефтегазопромыслового дела	
Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.10	Основы геофизики	
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.12	Физика нефтяного и газового пласта	
Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная геодезия	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология в условиях Арктического шельфа	
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геология	
Б1.В.ДВ.06.02	Механика грунтов	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	
Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	Способность 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.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.13	Бурение скважин	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.16	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика	
Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин	
Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	
Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	Способность 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.В.10	Основы геофизики	
Б1.В.14	Нефтегазопромысловое оборудование	
Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.16	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	Способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве	ПК
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	Способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ПК
Б1.Б.14	Экология	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная геодезия	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология в условиях Арктического шельфа	
Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	
Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	Способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации	ПК
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	Способность 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.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.13	Бурение скважин	
Б1.В.14	Нефтегазопромисловое оборудование	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	Способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом	ПК
Б1.Б.17	Электротехника	
Б1.В.13	Бурение скважин	
Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная геодезия	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология в условиях Арктического шельфа	
Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика	
Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин	
Б2.В.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	Способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добытие нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.14	Нефтегазопромысловое оборудование	
Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.16	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	Способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства	ПК
Б1.В.13	Бурение скважин	
Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика	
Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин	
Б1.В.ДВ.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений	
Б1.В.ДВ.13.02	Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	Способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования	ПК
Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	
Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика	
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.13	Бурение скважин	
Б1.В.14	Нефтегазопромысловое оборудование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Документная лингвистика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	Готовность 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.Б.10	Материаловедение	
Б1.Б.11	Соппротивление материалов	
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.13	Бурение скважин	
Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	
Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	Готовность 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.Б.14	Экология	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.13	Бурение скважин	
Б1.В.16	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-14	Способность 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.Б.10	Материаловедение	
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.В.14	Нефтегазопромысловое оборудование	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	Способность 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.Б.14	Экология	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-16	Способность организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели	ПК
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	Способность использовать методы технико-экономического анализа	ПК
Б1.Б.16	Экономика	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-18	Способность использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом	ПК
Б1.Б.16	Экономика	
Б1.В.ДВ.03.01	Этика деловых отношений	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы формальной логики в производственном менеджменте и управлении персоналом	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	Способность анализировать использование принципов системы менеджмента качества	ПК
Б1.Б.16	Экономика	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	Способность использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности	ПК
Б1.Б.16	Экономика	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	Готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Документная лингвистика	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	Способность выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов	ПК
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-23	Способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промышленного 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.14	Экология	
Б1.В.08	Основы нефтегазопромышленного дела	
Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.13	Бурение скважин	
Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика	
Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин	
Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-24	Способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы	ПК
Б1.Б.06	Химия	
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.В.02	Аналитическая и органическая химия	
Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	
Б1.В.07	Физика пласта	
Б1.В.12	Физика нефтяного и газового пласта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика	
Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная химия в нефтегазодобыче	
Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия	
Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)	
Б3.В.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-25	Способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	
Б1.В.03	Подземная гидромеханика	
Б1.В.07	Физика пласта	
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.14	Нефтегазопромысловое оборудование	
Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	
Б1.В.18	Подземная гидромеханика (спецкурс)	
Б1.В.19	Основы программирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	
Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	
Б1.В.ДВ.11.01	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики	
Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газа	
Б1.В.ДВ.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений	
Б1.В.ДВ.13.02	Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)	
Б3.В.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-26	Способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов	ПК
Б1.Б.05	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.06	Химия	
Б1.Б.17	Электротехника	
Б1.Б.18	Гидравлика	
Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	
Б1.В.02	Аналитическая и органическая химия	
Б1.В.03	Подземная гидромеханика	
Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	
Б1.В.06	Химия нефти и газа	
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.14	Нефтегазопромисловое оборудование	
Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	
Б1.В.18	Подземная гидромеханика (спецкурс)	
Б1.В.ДВ.07.01	Исследование свойств физических полей	
Б1.В.ДВ.07.02	Физика жидкостей и газов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Вид деятельности: проектная

ПК-27	Способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промышленному контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов	ПК
Б1.В.05	Геология нефти и газа	
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.13	Бурение скважин	
Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	
Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика	
Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин	
Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	
Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	
Б1.В.ДВ.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений	
Б1.В.ДВ.13.02	Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-28	Способность выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования	ПК
Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	
Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	
Б1.В.ДВ.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений	
Б1.В.ДВ.13.02	Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-29	Способность использовать стандартные программные средства при проектировании	ПК
Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	
Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика	
Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	
Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	
Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	
Б1.В.ДВ.11.01	Численные методы решения задач нефтегазопромисловой механики	
Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-30	Способность составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы	ПК
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-28; ПК-29
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.05	Физика	ОПК-2; ПК-26
Б1.Б.06	Химия	ОПК-2; ПК-24; ПК-26
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-5; ПК-11; ПК-28; ПК-29
Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия	ОПК-5; ПК-28
Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика	ОПК-5; ПК-11; ПК-29
Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-2; ПК-1; ПК-25
Б1.Б.09.01	Теоретическая механика	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин	ОПК-2; ПК-25
Б1.Б.10	Материаловедение	ОПК-2; ПК-1; ПК-12; ПК-14
Б1.Б.11	Сопротивление материалов	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-28
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-22; ПК-24; ПК-28
Б1.Б.14	Экология	ОПК-6; ПК-5; ПК-13; ПК-15; ПК-23
Б1.Б.15	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.16	Экономика	ОК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.17	Электротехника	ОПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-26
Б1.Б.18	Гидравлика	ОПК-2; ПК-26
Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	ОПК-2; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-8
Б1.Б.24	Культурология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.25	Социология и политология	ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Геология	ПК-1
Б1.В.02	Аналитическая и органическая химия	ОПК-2; ПК-24; ПК-26
Б1.В.03	Подземная гидромеханика	ОПК-2; ПК-25; ПК-26
Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	ОК-7; ОПК-2; ПК-24; ПК-26
Б1.В.05	Геология нефти и газа	ПК-1; ПК-27
Б1.В.06	Химия нефти и газа	ОПК-2; ПК-26
Б1.В.07	Физика пласта	ОПК-2; ПК-1; ПК-24; ПК-25
Б1.В.08	Основы нефтегазопромыслового дела	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-23
Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-23
Б1.В.10	Основы геофизики	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-16; ПК-23; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-30
Б1.В.12	Физика нефтяного и газового пласта	ОПК-2; ПК-1; ПК-24
Б1.В.13	Бурение скважин	ОПК-5; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-23; ПК-27
Б1.В.14	Нефтегазопромысловое оборудование	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-25; ПК-26
Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	ОК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-23; ПК-27
Б1.В.16	Сбор и подготовка скважинной продукции	ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-13; ПК-24
Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б1.В.18	Подземная гидромеханика (спецкурс)	ОПК-2; ПК-25; ПК-26
Б1.В.19	Основы программирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин	ОПК-4; ОПК-6; ПК-25
Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-5; ПК-11; ПК-21
Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	ОПК-5; ПК-11; ПК-21
Б1.В.ДВ.01.02	Документная лингвистика	ОПК-5; ПК-11; ПК-21
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная геодезия	ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Экология в условиях Арктического шельфа	ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОК-6; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Этика деловых отношений	ОК-6; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Основы формальной логики в производственном менеджменте и управлении персоналом	ОК-6; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-27
Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика	ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-27
Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин	ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-27
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОК-7; ОПК-2; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная химия в нефтегазодобыче	ОК-7; ОПК-2; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия	ОК-7; ОПК-2; ПК-24

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геология	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Механика грунтов	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-2; ПК-26
Б1.В.ДВ.07.01	Исследование свойств физических полей	ОПК-2; ПК-26
Б1.В.ДВ.07.02	Физика жидкостей и газов	ОПК-2; ПК-26
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-17; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	ОК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-17; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	ОК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-17; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-12; ПК-25; ПК-27; ПК-29
Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-12; ПК-25; ПК-27; ПК-29
Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-12; ПК-25; ПК-27; ПК-29
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-25; ПК-29
Б1.В.ДВ.11.01	Численные методы решения задач нефтегазопромисловой механики	ОК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-25; ПК-29
Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газ	ОК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-25; ПК-29
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.В.ДВ.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	ОК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента	ОК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОПК-1; ПК-10; ПК-25; ПК-27; ПК-28
Б1.В.ДВ.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений	ОПК-1; ПК-10; ПК-25; ПК-27; ПК-28
Б1.В.ДВ.13.02	Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений	ОПК-1; ПК-10; ПК-25; ПК-27; ПК-28
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
Б2.В.01	Учебная практика	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13
Б2.В.02	Производственная практика	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z21_03_01-18-3-16-НГД-нефть.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-21; ПК-27
Б2.В.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)	ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-7
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	ОК-7
ФТД.В.02	История промышленного освоения Севера	ОК-2; ОК-7

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
			Академических часов													з.е.
			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)												52	43 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)												50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
ДИСЦИПЛИНЫ			200	74	22	104					1804	52	ТО: 35 1/3 Э: 8			
1	21.0.01	История	10	6		4					98	3		1	1	
2	21.0.02	Философия	12	8		4					96	3		3	1	
3	21.0.03	Иностранный язык	28			28					224	7		2	1	
4	21.0.04	Высшая математика	34	16		18					254	8		7	12	
5	21.0.05	Физика	12	4	4	4					96	3		8	12	
6	21.0.06	Химия	14	6	4	4					94	3		9	1	
7	21.0.07	Информатика	18	4	6	8					162	5		39	1	
8	21.0.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	18	4		14					162	5			1	
9	21.0.08.01	Начертательная геометрия	10	4		6					98	3		39	1	
10	21.0.08.02	Инженерная компьютерная графика	8			8					64	2		39	1	
11	21.0.01	Геология	8	4	4						64	2		32	1	
12	21.0.02	Аналитическая и органическая химия	8	4	4						64	2		9	1	
13	21.0.03	Основы нефтегазопромыслового дела	10	4		6					134	4		19	1	
14	21.0.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	8	4		4					100	3		20	1	
15	21.0.20	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту									132			4	123	
16	21.0.20.03.01	Этика деловых отношений	8	4		4					64	2		3	1	
17	21.0.20.03.02	Основы формальной логики в производственном менеджменте и управлении персоналом	8	4		4					64	2		3	1	
18	отд.0.01	Основы библиотечно-информационной культуры	8	2		6					28	1		17	1	
19	отд.0.02	История промышленного освоения Севера	4	4							32	1		1	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(9) За(12) К(14)													
ПРАКТИКИ		(План)														
ГИА		(План)														
КАНИКУЛЫ													8 4/6			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
			Академических часов													з.е.
			Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	АК	КПр	СР	Контр. оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)												47	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)												47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
ДИСЦИПЛИНЫ			289.9	80	36	122	35	16.9		286.1		42	ТО: 31 5/6 Э: 7 1/6			
1	21.8.02	Теоретическая и прикладная механика	16	4	4	4	2	2		92	3			23		
2	21.8.02.02	Теория механизмов и машин	16	4	4	4	2	2		92	3		40	3		
3	21.8.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	18	6	4	4	2	2		90	3		24	3		
4	21.8.18	Экономика	12.3	4		6	2	0.3		59.7	2		14	3		
5	21.8.17	Электротехника	20	8	4	4	2	2		124	4		37	3		
6	21.8.19	Термодинамика и теплопередача	12	4		4	2	2		96	3		19	3		
7	21.8.22	Русский язык и культура речи	12	4		4	2	2		96	3		1	3		
8	21.8.23	Физическая культура и спорт	8.3	6			2	0.3		63.7	2		4	3		
9	21.8.24	Культурология	10.3	4		4	2	0.3		61.7	2		1	3		
10	21.8.03	Подземная гидромеханика	16	6		8	2	2		90	3		19	3		
11	21.8.04	Физическая и коллоидная химия	16.3	6	8		2	0.3		91.7	3		9	3		
12	21.8.05	Геология нефти и газа	10.3	4		4	2	0.3		61.7	2		32	3		
13	21.8.07	Физика пласта	16.3	6	8		2	0.3		55.7	2		19	3		
14	21.8.10	Основы геофизики	12.3	4		6	2	0.3		59.7	2		32	3		
15	21.8.18	Подземная гидромеханика (специурс)	17.2	4		6	5	2.2		90.8	3		19	3		
16	21.8.20	Внеучебные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	64			64							4	123		
17	21.8.08.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	10.3	4		4	2	0.3		61.7	2		17	3		
18	21.8.08.01.02	Документная лингвистика	10.3	4		4	2	0.3		61.7	2		17	3		
19	21.8.08.02.01	Инженерная геодезия	16.3	6	8		2	0.3		91.7	3		31	3		
20	21.8.08.02.02	Экология в условиях Арктического шельфа	16.3	6	8		2	0.3		91.7	3		31	3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(7) За(10) КР К(13)													
ПРАКТИКИ		(План)	4				2	2		176	5	3 1/3				
	22.8.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	4				2	2		176	5	3 1/3				
ГИА		(План)														
КАНИКУЛЫ													7 4/6			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
			Академических часов													з.е.
			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)													52	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													52			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
ДИСЦИПЛИНЫ			222.5	72	40	58	36	16.5		433!		46	ТО: 31 5/6 З: 7 1/6			
1	21.8.12	Детали машин и основы конструирования	22.2	4	4	6	6	2.2		121.8		4		40	4	
2	21.8.06	Химия нефти и газа	14	4	6		2	2		94		3		32	4	
3	21.8.11	Разработка нефтяных месторождений	18.3	8		8	2	0.3		125.7		4		19	45	
4	21.8.12	Физика нефтяного и газового пласта	18	6	8		2	2		126		4		19	4	
5	21.8.13	Бурение скважин	18	8	6		2	2		90		3		20	4	
6	21.8.13	Скважинная добыча нефти	40.2	12	10	6	8	4.2		247.8		8		19	4	
7	21.8.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	16.3	6		8	2	0.3		91.7		3		19	45	
8	21.8.19	Системы прогнозирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин	14.3	4		8	2	0.3		93.7		3		19	4	
9	21.8.дс.05.01	Прикладная химия в нефтегазодобыче	12.3	4		6	2	0.3		95.7		3		9	4	
10	21.8.дс.06.02	Электроника	12.3	4		6	2	0.3		95.7		3		9	4	
11	21.8.дс.09.01	Инженерная геология	12.3	4	6		2	0.3		95.7		3		32	4	
12	21.8.дс.08.02	Механика грунтов	12.3	4	6		2	0.3		95.7		3		32	4	
13	21.8.дс.07.01	Исследование свойств физических полей	10.3	4		4	2	0.3		61.7		2		8	4	
14	21.8.дс.07.02	Физика жидкостей и газов	10.3	4		4	2	0.3		61.7		2		8	4	
15	21.8.дс.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	14	4		6	2	2		94		3		14	4	
16	21.8.дс.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	14	4		6	2	2		94		3		14	4	
17	21.8.дс.11.01	Численные методы решения задач нефтегазопромышленной механики	12.3	4		6	2	0.3		95.7		3		19	4	
18	21.8.дс.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газа	12.3	4		6	2	0.3		95.7		3		19	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(7) За(7) КР(2) К(12)													
ПРАКТИКИ			(План)													
	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	2.3					2	0.3		213.7		6	4		
			2.3					2	0.3		213.7		6	4		
ГИА			(План)													
КАНИКУЛЫ													7			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
			Академических часов													з.е.
			Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)													46	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
ДИСЦИПЛИНЫ			170.6	58	16	62	26	8.6		089.4			35	ТО: 29 З: 3 2/3		
1	21.8.20	Безопасность жизнедеятельности	16	4	4	4	2	2		92		3			23	5
2	21.8.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	10.3	4		4	2	0.3		61.7		2			37	5
3	21.8.11	Разработка нефтяных месторождений	24.2	8		8	6	2.2		155.8		5			19	45
4	21.8.14	Нефтегазопромысловое оборудование	14.3	4	4	4	2	0.3		93.7		3			21	5
5	21.8.18	Сбор и подготовка сызганской информации	20	8		8	2	2		124		4			19	5
6	21.8.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	14.3	4		8	2	0.3		93.7		3			19	45
7	21.8.дс.04.01	Промысловая геофизика	10.3	4	4		2	0.3		61.7		2			32	5
8	21.8.дс.04.02	Геофизические исследования скважин	10.3	4	4		2	0.3		61.7		2			32	5
9	21.8.дс.08.01	Патентно-лицензионная работа	12.3	4		6	2	0.3		59.7		2			24	5
10	21.8.дс.08.02	Методы и средства измерений и контроля	12.3	4		6	2	0.3		59.7		2			24	5
11	21.8.дс.10.01	Современные методы повышения углеродоотдачи и интенсификации добычи	20.3	6	4	8	2	0.3		123.7		4			19	5
12	21.8.дс.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	20.3	6	4	8	2	0.3		123.7		4			19	5
13	21.8.дс.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	10.3	4		4	2	0.3		97.7		3			14	5
14	21.8.дс.12.02	Основы менеджмента	10.3	4		4	2	0.3		97.7		3			14	5
15	21.8.дс.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений	18.3	8		8	2	0.3		125.7		4			19	5
16	21.8.дс.13.02	Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений	18.3	8		8	2	0.3		125.7		4			19	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8) КЛ К(10)													
ПРАКТИКИ			(План)													
	Б2.В.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)	38.3				2	0.3	36	33.7		2	1 1/3			
	Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	13.1				2	0.3	10.8	94.9		3	2			
ГИА			(План)													
	Б3.В.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	19.8				19.5	0.3		196.2		6	4			
КАНИКУЛЫ													10			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
учебная (ознакомительная)	2	1			3	1/3					
			19	+	3	1/3					
учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3	1			3	1/3					
			19	+	3	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	4	1			4						
			19	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
производственная (преддипломная)	5	1			2						
			19	+	2						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
производственная (научно-исследовательская работа)	5	1			1	1/3					
			19	+	1	1/3					
	Итого по факту				14						
	Итого по плану				14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	э.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				232	259	242	52	45	47	52	46
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	50	45	47	52	46
Дисциплины (модули)	51%	49%	34.2%	213	219	213	50	40	42	46	35
Базовая часть				96	114	108	37	40	22	4	5
Вариативная часть				102	117	105	13		20	42	30
Практики	0%	100%	0%	12	21	21		5	5	6	5
Вариативная часть				12	21	21		5	5	6	5
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы				1	10	2	2				
Вариативная часть				1	10	2	2				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					35.02%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.9	46.3	40.4	40.5	42.5	38.6
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					194.2	188	164	225.9	222.5	170.6
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	8	7	7	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	9	7	8
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						14	12	13	12	10	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	19			
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		истории и культуры
2		иностранных языков
3		философии и методологии образования
4		физической культуры
7		высшей математики
8		физики
9		химии
13		экономики
14		менеджмента и маркетинга
17		социально-коммуникативных технологий
18		физиологии и спортивной медицины
19		разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
20		бурения
21		машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
22		проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
23		промышленной безопасности и охраны окружающей среды
24		метрологии, стандартизации и сертификации
25		архитектуры
26		строительства
29		технологии и машин лесозаготовок
30		инжиниринга технологических машин и оборудования
31		экологии, землеустройства и природопользования
32		поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
37		электрификации и автоматизации технологических процессов
38		вычислительной техники, информационных систем и технологий
39		информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40		механики

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	52		45		47		52		46	
Всего	52		45		47		52		46	
1										
2	B1.Б.01 История [Экз]	3			B1.Б.09 Теоретическая и прикладная механика [Экз, К]	3			B1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности [Экз, К]	3
3										
4									B1.Б.21 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства [Экз, К]	2
5	B1.Б.02 Философия [Экз]	3	B1.Б.04 Высшая математика [2Экз, 2К]	8	B1.Б.13 Метрология, кавалитетрия и стандартизация [Экз, К]	3				
6										
7										
8					B1.Б.16 Экономика [Экз, К]	2			B1.Б.11 Разработка нефтяных месторождений [Экз, КП]	5
9										
10	B1.Б.03 Иностранный язык [2Экз, 2К]	7								
11										
12										
13			B1.Б.05 Физика [2Экз, 2К]	8					B1.Б.14 Нефтегазопромисло вое оборудование [Экз, К]	3
14										
15										
16					B1.Б.19 Термодинамика и теплопередача [Экз, К]	3	B1.Б.12 Физика нефтяного и газового пласта [Экз, К]	4		
17										
18	B1.Б.04 Высшая математика [2Экз, 2К]	8							B1.Б.16 Сбор и подготовка связки продукции [Экз, К]	4
19										
20					B1.Б.09 Теоретическая и прикладная механика [Экз, Экз, 2К]	6	B1.Б.22 Русский язык и культура речи [Экз, К]	3	B1.Б.13 Фурение связки [Экз, К]	3
21										
22					B1.Б.23 Физическая культура и спорт [Экз]	2			B1.Б.17 Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа [Экз, К]	3
23										
24					B1.Б.24 Культурология [Экз, К]	2			B1.Б.ДВ.04.01 Происхождение геофизика [Экз, К] / Геофизические методы	2

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам										
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
22							Б1.В.15 Осажденная добыча нефти [Экз, КЛ, К]	8		оказкин)	
23	Б1.Б.05 Физика [Экз, К]	3							Б1.В.ДВ.08.01 Патентно-лицензионная работа [Эк, К] (/ Методы и средства камерной и контроля)	2	
24			Б1.Б.10 Материаловедение [Экз, К]	3	Б1.В.03 Подземная гидромеханика [Экз, К]	3					
25									Б1.В.ДВ.10.01 Современные методы повышения (гидродороотдач и интенсификации добычи [Эк, К] (/ Разработка месторождений с трудноизвлекаемым и запасами)	4	
26	Б1.Б.06 Физика [Экз, К]	3			Б1.В.04 Визуальная и коллоидная химия [Эк, К]	3					
27			Б1.Б.11 Сопротивление материалов [Экз, К]	4			Б1.В.17 Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа [Эк, К]	3		Б1.В.ДВ.12.01 Основы недрозонирования на нефтяных месторождениях [Эк, К] (/ Основы недрозонирования)	3
28					Б1.В.05 Геология нефти и газа [Эк, К]	2					
29											
30	Б1.Б.07 Информатика [Экз, Эс, 2К]	5			Б1.В.19 Основы программирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин [Эк, К]	3					
31			Б1.Б.14 Биология [Эк, К]	3	Б1.В.07 Физика пласта [Эк, К]	2			Б1.В.ДВ.13.01 Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений [Эк, К] (/ Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений)	4	
32											
33			Б1.Б.15 Правоведение [Эк, К]	2	Б1.В.10 Основы геофизики [Эк, К]	2	Б1.В.ДВ.05.01 Прикладная химия в нефтегазодобыче [Эк, К] (/ Электроника)	3			
34	Б1.Б.08 Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика [Экз, Эс, 2К]	5			Б1.В.18 Подземная гидромеханика (спецкурс) [Экз, КР]	3					
35											
36			Б1.Б.18 Гидравлика [Экз, К]	4			Б1.В.ДВ.06.01 Инженерная геология [Эк, К] (/ Медицина труда)	3			
37											
38	Б1.В.01 Геология [Эк, К]	2			Б1.В.ДВ.01.01 Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства [Эк] (/ Документальная лингвистика)	2			Б2.В.02 Производственная практика [23ЭО]	5	
39			Б1.Б.25 Социология и политология [Эк, К]	2			Б1.В.ДВ.07.01 Исследование свойств физических полей [Эк, К] (/ Физика жидкостей и газов)	2			
40	Б1.В.02 Аналитическая и органическая химия [Эк, К]	2			Б1.В.ДВ.02.01 Инженерная геодезия [Эк, К] (/ Экология в условиях Арктического шельфа)	3					
41							Б1.В.ДВ.09.01 Основы экономической деятельности предприятия [Эк, К] (/ Экономика предприятий нефтегазовой отрасли)	3			
42											
43	Б1.В.08		Б2.В.01 Учебная практика	5						Б3.Б.01 Вашита выпускной	

Примечание Учебный план бакалавриата 'z21_03_01-18-3-16-НГД-нефть.rlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2016

--