

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 11 от 28.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ Л. А. Кравцова

"03" июля 2017 г.

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль подготовки "Бурение нефтяных и газовых скважин"

Кафедра: бурения

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) 2017
 Учебный год 2017-2018
 Образовательный стандарт № 226 от 12.03.2015

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

СОГЛАСОВАНО

И. о. начальника УМУ _____ / Т. В. Сойкина/

Директор ИГНиТТ _____ / Н. П. Демченко/

Зав. кафедрой бурения _____ / Н. М. Уляшева/

Генеральный директор ООО «ИК «Технологические системы» _____ / С. А. Краснов/



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	История	1					1	3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.Б.02	Философия	1					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	40	284	
+	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	12	96	
+	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	36	144	144	14	130	
+	Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3					3	3	3	36	108	108	14	94	
+	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	10	62	
+	Б1.Б.17	Электротехника	3					3	4	4	36	144	144	16	128	
+	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	8	100	
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	5					5	3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		5				5	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	3					3	3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	6	66	
										104	104		3744	3744	410	3334
Вариативная часть																
+	Б1.В.01	Культурология		3				3	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.02	Геология		1				1	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.03	Аналитическая и органическая химия		1				1	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.04	Подземная гидромеханика	3					3	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.В.05	Физическая и коллоидная химия		3				3	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.В.06	Геология нефти и газа		3				3	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.07	Химия нефти и газа	4					4	3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.В.08	Физика пласта		3				3	2	2	36	72	72	14	58	
+	Б1.В.09	Основы нефтегазопромыслового дела	1					1	3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.В.10	Инженерная геодезия		3				3	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.В.11	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		1				1	3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.В.12	Основы геофизики		3				3	2	2	36	72	72	10	62	

		Курс 5																Закрепленная кафедра											
		Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3													
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр-оль	Форм-ы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр-оль	Форм-ы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр-оль	Форм-ы контр.	Код	Наименование	Компетенции		
																										1	истории и культуры	ОК-2; ОК-7	
																										3	философии и методологии образования	ОК-1	
																										2	иностраннных языков	ОК-5; ОК-6; ОК-7	
																										7	высшей математики	ОПК-2	
																										8	физики	ОПК-2; ПК-26	
																										9	химии	ОПК-2; ПК-24; ПК-26	
																										39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4	
																													ОПК-5; ПК-11; ПК-28; ПК-29
																										39	информатики, компьютерных технологий	ОПК-5; ПК-28	
																										39	информатики, компьютерных технологий	ОПК-5; ПК-11; ПК-29	
																													ОПК-2; ПК-1; ПК-25
																										40	механики	ОПК-2; ПК-1	
																										40	механики	ОПК-2; ПК-25	
																										30	инжиниринга технологических машин и оборудования	ОПК-2; ПК-1; ПК-12; ПК-14	
																										40	механики	ПК-12	
																										40	механики	ПК-11; ПК-12; ПК-28	
																										24	метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-22; ПК-24; ПК-28	
																										31	экологии, землеустройства и природопользования	ПК-5; ПК-13; ПК-15; ПК-23	
																										3	философии и методологии образования	ОК-4	
																										14	менеджмента и маркетинга	ОК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20	
																										37	электрификации и автоматизации технологических процессов	ОПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-26	
																										19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной теплогазодоснабжения и вентиляции (неорганизована)	ОПК-2; ПК-26	
																										27	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ОПК-2; ПК-25; ПК-26	
	3								108	4	4	4		96		эк										23	электрификации и автоматизации технологических процессов	ОК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13; ПК-15	
	2								72	4		4		64		эк										37	электрификации и автоматизации технологических процессов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-16	
																										1	истории и культуры	ОК-5; ОК-7	
																										4	физической культуры	ОК-6; ОК-8	
	5								180	8	4	8		160															
																											1	истории и культуры	ОК-6; ОК-7
																										32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ПК-1	
																										9	химии	ОПК-2; ПК-24; ПК-26	
																										19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной	ОПК-2; ПК-25; ПК-26	
																										9	химии	ОК-7; ОПК-2; ПК-24; ПК-26	
																										32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ПК-1; ПК-27	
																										32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-2; ПК-26	
																										19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной	ОПК-2; ПК-1; ПК-24; ПК-25	
																										19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-23	
																										31	экологии, землеустройства и природопользования	ПК-1; ПК-8	
																										20	бурения	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-23	
																										33	геофизических методов, геоинформационных технологий и	ОПК-2; ПК-1; ПК-3	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
+	Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	5					5	3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.В.14	Гидроаэромеханика при бурении и креплении скважин	4					4		5	36	180	180	14	166	
+	Б1.В.15	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования	4					4	4	4	36	144	144	14	130	
+	Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин	5	4				45	8	8	36	288	288	30	258	
+	Б1.В.17	Механика горных пород	4					4	4	4	36	144	144	10	134	
+	Б1.В.18	Крепление скважин	5					5	5	5	36	180	180	20	160	
+	Б1.В.19	Физико-химические методы борьбы с осложнениями		5				5	3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.В.20	Химия промысловых и тампонажных растворов		4				4	4	4	36	144	144	14	130	
+	Б1.В.21	Буровые промысловые и тампонажные растворы	5					5	5	5	36	180	180	18	162	
+	Б1.В.22	Проектирование в нефтегазовой промышленности		5				5	4	4	36	144	144	10	134	
+	Б1.В.23	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223								328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				1	1	1		36	36	4	32	
+	Б1.В.ДВ.01.01	История промышленного освоения Севера		1				1	1	1	36	36	36	4	32	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История Коми		1				1	1	1	36	36	36	4	32	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3					2	2		72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		3					2	2	36	72	72	8	64	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика		3					2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				2	2	2		72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Социология и политология		2				2	2	2	36	72	72	8	64	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология		2				2	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1				1	2	2		72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Этика деловых отношений		1				1	2	2	36	72	72	8	64	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Логика		1				1	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				5	2	2		72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Промысловая геофизика		5				5	2	2	36	72	72	8	64	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Геофизические исследования скважин		5				5	2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4				4	3	3		108	108	10	98	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия		4				4	3	3	36	108	108	10	98	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Электрохимия		4				4	3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		3				3	3	3		108	108	10	98	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Механика грунтов		3				3	3	3	36	108	108	10	98	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Инженерная геология		3				3	3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4				4	3	3		108	108	12	96	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Механика сплошной среды в бурении скважин		4				4	3	3	36	108	108	12	96	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Геомеханика в бурении		4				4	3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5				5	2	2		72	72	10	62	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Патентно-лицензионная работа		5				5	2	2	36	72	72	10	62	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства измерений и контроля		5				5	2	2	36	72	72	10	62	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4					4	3	3		108	108	10	98	

		Курс 5																Закрепленная кафедра									
		Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3											
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр-оль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр-оль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр-оль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
3									108	4	4	2		98		эк									19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-16; ПК-23; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-30
																									20	бурения	ОПК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-23
																									21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-30
4									144	6	4	4		130		эк									20	бурения	ОПК-5; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-23; ПК-27; ПК-30
																									20	бурения	ПК-13; ПК-23; ПК-24; ПК-27
5									180	8	4	8		160		эк									20	бурения	ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-23; ПК-27; ПК-30
3									108	4	4			100		эк									20	бурения	ПК-2; ПК-10; ПК-13; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
																									20	бурения	ПК-10; ПК-15; ПК-23; ПК-24
5									180	6	4	8		162		эр									20	бурения	ОПК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-24; ПК-27; ПК-30
4									144	4	6			134		эк									20	бурения	ОПК-5; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
																									4	физической культуры	ОК-8
																											ОК-2; ОК-7
																									1	истории и культуры	ОК-2; ОК-7
																									1	истории и культуры	ОК-2; ОК-7
																											ОПК-5; ПК-11; ПК-21
																									17	социально коммуникативных технологий	ОПК-5; ПК-11; ПК-21
																									17	социально коммуникативных технологий	ОПК-5; ПК-11; ПК-21
																											ОК-7
																									3	философии и методологии образования	ОК-7
																									3	философии и методологии образования	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-9
																											ОК-6
																									3	философии и методологии образования	ОК-6
																									3	философии и методологии образования	ОК-1; ОК-6; ОК-7
2									72	4	4			64		эк											ОПК-2; ПК-1; ПК-3
2									72	4	4			64		эк									33	геофизических методов, геоинформаци	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
2									72	4	4			64		эк									33	геофизических методов, геоинформаци	ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-27
																											ОК-7; ОПК-2; ПК-24
																									9	химии	ОК-7; ОПК-2; ПК-24
																									9	химии	ОК-7; ОПК-2; ПК-24
																											ОПК-2; ПК-1
																									32	геологии горючих и твердых полезных	ОПК-2; ПК-1
																									32	геологии горючих и твердых полезных	ОПК-2; ПК-1
																											ОПК-2; ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
																									20	бурения	ОПК-2; ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
																									20	бурения	ОПК-2; ПК-24; ПК-25; ПК-26
2									72	4		6		62		эк											ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-22; ПК-23
2									72	4		6		62		эк									24	метрологии, стандартизации и сертифи	ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-22; ПК-23
2									72	4		6		62		эк									24	метрологии, стандартизации и сертифи	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-23
																											ОК-3; ПК-1; ПК-17; ПК-20; ПК-21

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное		Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы экономической деятельности предприятия	4					4	3	3	36	108	108	10	98	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	4					4	3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		5				5	3	3		108	108	10	98	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Особенности строительства скважин в условиях ММП		5				5	3	3	36	108	108	10	98	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассоперенос в ММП		5				5	3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		3				3	3	3		108	108	10	98	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Инженерные расчеты при добыче нефти и газа		3				3	3	3	36	108	108	10	98	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности		3				3	3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5				5	3	3		108	108	8	100	
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		5				5	3	3	36	108	108	8	100	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Основы менеджмента		5				5	3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		4				4	2	2		72	72	10	62	
+	Б1.В.ДВ.14.01	Прикладные программные продукты в бурении скважин		4				4	2	2	36	72	72	10	62	
-	Б1.В.ДВ.14.02	Прикладные программные продукты (спецкурс)		4				4	2	2	36	72	72	10	62	
									109	109		4252	4252	730	3522	
									213	213		7996	7996	1140	6856	
Блок 2. Практики																
Вариативная часть																
+	Б2.В.01	Учебная практика	3	2					10	10		360	360			
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2				5	5	36	180	180			
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (	3						5	5	36	180	180			
+	Б2.В.02	Производственная практика		45					11	11		396	396			
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (			4				6	6	36	216	216			
+	Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			5				5	5	36	180	180			
									21	21		756	756			
									21	21		756	756			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5						6	6	36	216	216			
									6	6		216	216			
									6	6		216	216			
ФТД. Факультативы																
Вариативная часть																
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1					1	1	36	36	36	8	28	
									1	1		36	36	8	28	
									1	1		36	36	8	28	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого акад.часов							Закрепленная кафедра									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История	1					1	3	3	108	108	10	10	98		3								1	истории и культуры
+	Б1.Б.02	Философия	1					1	3	3	108	108	12	12	96		3								3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		11				11	7	7	252	252	28	28	224		7								2	иностранных языков
+	Б1.Б.04	Высшая математика	1122					1122	16	16	576	576	64	64	512		8	8							7	высшей математики
+	Б1.Б.05	Физика	122					122	11	11	396	396	46	46	350		3	8							8	физики
+	Б1.Б.06	Химия	1					1	3	3	108	108	14	14	94		3								9	химии
+	Б1.Б.07	Информатика	1	1				11	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				11	5	5	180	180	18	18	162		5									
+	Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия	1					1	3	3	108	108	10	10	98		3								39	информатики, компьютерных технологий
+	Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика		1				1	2	2	72	72	8	8	64		2								39	информатики, компьютерных технологий
+	Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика	23	2				223	9	9	324	324	40	40	284			6	3							
+	Б1.Б.09.01	Теоретическая механика	2	2				22	6	6	216	216	28	28	188			6							40	механики
+	Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин	3					3	3	3	108	108	12	12	96				3						40	механики
+	Б1.Б.10	Материаловедение	2					2	3	3	108	108	14	14	94			3							30	инжиниринга технологических машин и оборудования
+	Б1.Б.11	Сопrotивление материалов	2					2	4	4	144	144	14	14	130			4							40	механики
+	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	4			4			4	4	144	144	14	14	130					4					40	механики
+	Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3					3	3	3	108	108	14	14	94				3						24	метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.Б.14	Экология		2				2	3	3	108	108	12	12	96			3							31	экологии, землеустройства и природопользования
+	Б1.Б.15	Правоведение		2				2	2	2	72	72	8	8	64			2							3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.16	Экономика		3				3	2	2	72	72	10	10	62				2						14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.17	Электротехника	3					3	4	4	144	144	16	16	128				4						37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.Б.18	Гидравлика	2					2	4	4	144	144	16	16	128			4							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной теплогазодоснабжения и вентиляции (геоинженерия)
+	Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	3					3	3	3	108	108	8	8	100				3						27	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной теплогазодоснабжения и вентиляции (геоинженерия)
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	5					5	3	3	108	108	12	12	96					3					23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		5				5	2	2	72	72	8	8	64					2					37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	3					3	3	3	108	108	8	8	100				3						1	истории и культуры
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	6	6	66				2						4	физической культуры
									104	104	3744	3744	410	410	3334		37	38	20	4	5					
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Культурология		3				3	2	2	72	72	8	8	64				2						1	истории и культуры
+	Б1.В.02	Геология		1				1	2	2	72	72	8	8	64		2								32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.03	Аналитическая и органическая химия		1				1	2	2	72	72	8	8	64		2								9	химии
+	Б1.В.04	Подземная гидромеханика	3					3	3	3	108	108	14	14	94				3						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
+	Б1.В.05	Физическая и коллоидная химия		3				3	3	3	108	108	14	14	94				3						9	химии
+	Б1.В.06	Геология нефти и газа		3				3	2	2	72	72	8	8	64				2						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.07	Химия нефти и газа	4					4	3	3	108	108	10	10	98				3						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.08	Физика пласта		3				3	2	2	72	72	14	14	58				2						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
+	Б1.В.09	Основы нефтегазопромыслового дела	1					1	3	3	108	108	10	10	98		3								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
+	Б1.В.10	Инженерная геодезия		3				3	3	3	108	108	14	14	94				3						31	экологии, землеустройства и природопользования
+	Б1.В.11	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		1				1	3	3	108	108	10	10	98				3						20	бурения
+	Б1.В.12	Основы геофизики		3				3	2	2	72	72	10	10	62				2						33	геофизических методов, геоинформационных технологий и

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого акад.часов							Закрепленная кафедра								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	5					5	3	3	108	108	10	10	98					3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидрогеологии	
+	Б1.В.14	Гидроаэромеханика при бурении и креплении скважин	4				4		5	5	180	180	14	14	166					5			20	бурения	
+	Б1.В.15	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования	4					4	4	4	144	144	14	14	130					4			21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	
+	Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин	5	4				45	8	8	288	288	30	30	258					4	4		20	бурения	
+	Б1.В.17	Механика горных пород	4					4	4	4	144	144	10	10	134					4			20	бурения	
+	Б1.В.18	Крепление скважин	5					5	5	5	180	180	20	20	160					5			20	бурения	
+	Б1.В.19	Физико-химические методы борьбы с осложнениями		5				5	3	3	108	108	8	8	100					3			20	бурения	
+	Б1.В.20	Химия промысловых и тампонажных растворов		4				4	4	4	144	144	14	14	130					4			20	бурения	
+	Б1.В.21	Буровые промысловые и тампонажные растворы	5					5	5	5	180	180	18	18	162					5			20	бурения	
+	Б1.В.22	Проектирование в нефтегазовой промышленности		5				5	4	4	144	144	10	10	134					4			20	бурения	
+	Б1.В.23	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			11223						328	328	328	328									4	физической культуры	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				1	1	1	36	36	4	4	32										
+	Б1.В.ДВ.01.01	История промышленного освоения Севера		1				1	1	1	36	36	4	4	32					1			1	истории и культуры	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История Коми		1				1	1	1	36	36	4	4	32					1			1	истории и культуры	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3					2	2	72	72	8	8	64										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		3					2	2	72	72	8	8	64					2			17	социально коммуникативных технологий	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика		3					2	2	72	72	8	8	64					2			17	социально коммуникативных технологий	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				2	2	2	72	72	8	8	64										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Социология и политология		2				2	2	2	72	72	8	8	64					2			3	философии и методологии образования	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология		2				2	2	2	72	72	8	8	64					2			3	философии и методологии образования	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1				1	2	2	72	72	8	8	64					2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Этика деловых отношений		1				1	2	2	72	72	8	8	64					2			3	философии и методологии образования	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Логика		1				1	2	2	72	72	8	8	64					2			3	философии и методологии образования	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				5	2	2	72	72	8	8	64										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Промысловая геофизика		5				5	2	2	72	72	8	8	64						2		33	геофизических методов, геоинформационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Геофизические исследования скважин		5				5	2	2	72	72	8	8	64						2		33	геофизических методов, геоинформационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4				4	3	3	108	108	10	10	98						3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия		4				4	3	3	108	108	10	10	98						3		9	химии	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Электрохимия		4				4	3	3	108	108	10	10	98						3		9	химии	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		3				3	3	3	108	108	10	10	98						3				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Механика грунтов		3				3	3	3	108	108	10	10	98						3		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Инженерная геология		3				3	3	3	108	108	10	10	98						3		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4				4	3	3	108	108	12	12	96							3			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Механика сплошной среды в бурении скважин		4				4	3	3	108	108	12	12	96							3		20	бурения
-	Б1.В.ДВ.08.02	Геомеханика в бурении		4				4	3	3	108	108	12	12	96							3		20	бурения
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5				5	2	2	72	72	10	10	62						2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Патентно-лицензионная работа		5				5	2	2	72	72	10	10	62						2		24	метрологии, стандартизации и сертификации	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства измерений и контроля		5				5	2	2	72	72	10	10	62						2		24	метрологии, стандартизации и сертификации	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		4				4	3	3	108	108	10	10	98						3				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого акад.часов							Закрепленная кафедра										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы экономической деятельности предприятия	4					4	3	3	108	108	10	10	98					3				14	менеджмента и маркетинга		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	4					4	3	3	108	108	10	10	98					3				14	менеджмента и маркетинга		
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		5				5	3	3	108	108	10	10	98						3						
+	Б1.В.ДВ.11.01	Особенности строительства скважин в условиях ММП		5				5	3	3	108	108	10	10	98						3			20	бурения		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассоперенос в ММП		5				5	3	3	108	108	10	10	98						3			20	бурения		
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		3				3	3	3	108	108	10	10	98						3						
+	Б1.В.ДВ.12.01	Инженерные расчеты при добыче нефти и газа		3				3	3	3	108	108	10	10	98						3			20	бурения		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности		3				3	3	3	108	108	10	10	98						3			20	бурения		
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5				5	3	3	108	108	8	8	100							3					
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		5				5	3	3	108	108	8	8	100							3		14	менеджмента и маркетинга		
-	Б1.В.ДВ.13.02	Основы менеджмента		5				5	3	3	108	108	8	8	100							3		14	менеджмента и маркетинга		
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		4				4	2	2	72	72	10	10	62						2						
+	Б1.В.ДВ.14.01	Прикладные программные продукты в бурении скважин		4				4	2	2	72	72	10	10	62							2		20	бурения		
-	Б1.В.ДВ.14.02	Прикладные программные продукты (спецкурс)		4				4	2	2	72	72	10	10	62							2		20	бурения		
									109	109	4252	4252	730	730	3522							13	2	25	35	34	
									213	213	7996	7996	1140	1140	6856							50	40	45	39	39	
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01	Учебная практика	3	2							10	10	360	360													
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2						5	5	180	180								5			20	бурения	
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (	3								5	5	180	180								5			20	бурения
+	Б2.В.02	Производственная практика		45							11	11	396	396									6	5			
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (		4							6	6	216	216									6		20	бурения
+	Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)		5							5	5	180	180									5		20	бурения	
									21	21	756	756										5	5	6	5		
									21	21	756	756											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	5								6	6	216	216									6		20	бурения	
									6	6	216	216											6				
									6	6	216	216											6				
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1							1	1	36	36	8	8	28								17	социально коммуникативных технологий	
									1	1	36	36	8	8	28								1				
									1	1	36	36	8	8	28								1				

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.02	Философия
Б1.В.ДВ.03.02	Психология
Б1.В.ДВ.04.02	Логика
ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	История
Б1.В.ДВ.01.01	История промышленного освоения Севера
Б1.В.ДВ.01.02	История Коми
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.16	Экономика
Б1.В.ДВ.10.01	Основы экономической деятельности предприятия
Б1.В.ДВ.10.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли
Б1.В.ДВ.13.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях
Б1.В.ДВ.13.02	Основы менеджмента
ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.15	Правоведение
ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
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
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт
Б1.В.01	Культурология
Б1.В.ДВ.03.02	Психология
Б1.В.ДВ.04.01	Этика деловых отношений
Б1.В.ДВ.04.02	Логика
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)
Б2.В.01.02(У)	учебная (
Б2.В.02.01(П)	производственная (
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию

Индекс	Содержание
Б1.Б.01	История
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.22	Русский язык и культура речи
Б1.В.01	Культурология
Б1.В.05	Физическая и коллоидная химия
Б1.В.09	Основы нефтегазопромыслового дела
Б1.В.11	Основы бурения нефтяных и газовых скважин
Б1.В.ДВ.01.01	История промышленного освоения Севера
Б1.В.ДВ.01.02	История Коми
Б1.В.ДВ.03.01	Социология и политология
Б1.В.ДВ.03.02	Психология
Б1.В.ДВ.04.02	Логика
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия
Б1.В.ДВ.06.02	Электрохимия
Б1.В.ДВ.12.01	Инженерные расчеты при добыче нефти и газа
Б1.В.ДВ.12.02	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)
Б2.В.01.02(У)	учебная (
Б2.В.02.01(П)	производственная (
Б2.В.02.02(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
ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт
Б1.В.23	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
ОК-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.03.02	Психология
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
Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства
Б1.В.ДВ.14.01	Прикладные программные продукты в бурении скважин

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.14.02	Прикладные программные продукты (спецкурс)
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)
Б2.В.02.01(П)	производственная (
Б2.В.02.02(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
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.17	Электротехника
Б1.Б.18	Гидравлика
Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства
Б1.В.03	Аналитическая и органическая химия
Б1.В.04	Подземная гидромеханика
Б1.В.05	Физическая и коллоидная химия
Б1.В.07	Химия нефти и газа
Б1.В.08	Физика пласта
Б1.В.12	Основы геофизики
Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Б1.В.ДВ.05.01	Промысловая геофизика
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия
Б1.В.ДВ.06.02	Электрохимия
Б1.В.ДВ.07.01	Механика грунтов
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерная геология
Б1.В.ДВ.08.01	Механика сплошной среды в бурении скважин
Б1.В.ДВ.08.02	Геомеханика в бурении
Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства измерений и контроля

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.12.01	Инженерные расчеты при добыче нефти и газа
Б1.В.ДВ.12.02	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности
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
Б1.Б.07	Информатика
Б1.В.ДВ.09.01	Патентно-лицензионная работа
ОПК-4	Способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией
Б1.Б.07	Информатика
Б2.В.02.02(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
Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика
Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия
Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация
Б1.В.14	Гидроаэромеханика при бурении и креплении скважин
Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин
Б1.В.18	Крепление скважин
Б1.В.21	Буровые промывочные и тампонажные растворы
Б1.В.22	Проектирование в нефтегазовой промышленности
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства
Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика
Б1.В.ДВ.09.01	Патентно-лицензионная работа
Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства измерений и контроля
Б1.В.ДВ.10.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)
Б2.В.02.01(П)	производственная (
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)
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
Б1.В.09	Основы нефтегазопромыслового дела
Б1.В.11	Основы бурения нефтяных и газовых скважин

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства измерений и контроля
Б1.В.ДВ.12.01	Инженерные расчеты при добыче нефти и газа
Б1.В.ДВ.12.02	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности
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
Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика
Б1.Б.09.01	Теоретическая механика
Б1.Б.10	Материаловедение
Б1.Б.17	Электротехника
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства
Б1.В.02	Геология
Б1.В.06	Геология нефти и газа
Б1.В.08	Физика пласта
Б1.В.09	Основы нефтегазопромыслового дела
Б1.В.10	Инженерная геодезия
Б1.В.11	Основы бурения нефтяных и газовых скважин
Б1.В.12	Основы геофизики
Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Б1.В.ДВ.05.01	Промысловая геофизика
Б1.В.ДВ.07.01	Механика грунтов
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерная геология
Б1.В.ДВ.10.01	Основы экономической деятельности предприятия
Б2.В.02.01(П)	производственная (
Б2.В.02.02(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
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства
Б1.В.11	Основы бурения нефтяных и газовых скважин
Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Б1.В.14	Гидроаэромеханика при бурении и креплении скважин
Б1.В.15	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования

Индекс	Содержание
Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин
Б1.В.19	Физико-химические методы борьбы с осложнениями
Б1.В.21	Буровые промывочные и тампонажные растворы
Б1.В.ДВ.11.01	Особенности строительства скважин в условиях ММП
Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассоперенос в ММП
Б2.В.01.02(У)	учебная (
Б2.В.02.01(П)	производственная (
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
Б1.В.12	Основы геофизики
Б1.В.15	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования
Б1.В.ДВ.05.01	Промысловая геофизика
Б2.В.01.02(У)	учебная (
Б2.В.02.01(П)	производственная (
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
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
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
Б1.Б.14	Экология
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
ПК-6	Способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация
Б1.В.ДВ.09.01	Патентно-лицензионная работа
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
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства
Б1.В.15	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования
Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин
Б1.В.18	Крепление скважин
ПК-8	Способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом

Индекс	Содержание
Б1.Б.17	Электротехника
Б1.В.10	Инженерная геодезия
Б1.В.14	Гидроаэромеханика при бурении и креплении скважин
Б1.В.15	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования
Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин
Б1.В.18	Крепление скважин
Б1.В.21	Буровые промывочные и тампонажные растворы
Б2.В.01.02(У)	учебная (
Б2.В.02.01(П)	производственная (
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)
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
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства
Б1.В.15	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования
Б2.В.02.01(П)	производственная (
ПК-10	Способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства
Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин
Б1.В.18	Крепление скважин
Б1.В.19	Физико-химические методы борьбы с осложнениями
Б1.В.20	Химия промывочных и тампонажных растворов
Б1.В.21	Буровые промывочные и тампонажные растворы
Б1.В.ДВ.05.02	Геофизические исследования скважин
Б1.В.ДВ.08.01	Механика сплошной среды в бурении скважин
Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства измерений и контроля
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 нефтегазового промышленного оборудования
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.15	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования
Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин

Индекс	Содержание
Б1.В.18	Крепление скважин
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства
Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика
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
Б1.Б.10	Материаловедение
Б1.Б.11	Сопротивление 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.15	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования
Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин
Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства измерений и контроля
Б1.В.ДВ.11.01	Особенности строительства скважин в условиях ММП
Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассоперенос в ММП
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
Б1.Б.14	Экология
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства
Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин
Б1.В.17	Механика горных пород
Б1.В.18	Крепление скважин
Б1.В.19	Физико-химические методы борьбы с осложнениями
Б1.В.21	Буровые промывочные и тампонажные растворы
Б1.В.ДВ.11.01	Особенности строительства скважин в условиях ММП
Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассоперенос в ММП
Б2.В.01.02(У)	учебная (
Б2.В.02.01(П)	производственная (
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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

Индекс	Содержание
Б1.Б.10	Материаловедение
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация
Б1.В.15	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования
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
Б1.Б.14	Экология
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.20	Химия промывочных и тампонажных растворов
Б1.В.21	Буровые промывочные и тампонажные растворы
Б1.В.ДВ.11.01	Особенности строительства скважин в условиях ММП
Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассоперенос в ММП
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
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства
Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Б1.В.ДВ.13.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях
Б1.В.ДВ.13.02	Основы менеджмента
Б2.В.02.01(П)	производственная (
ПК-17	Способность использовать методы технико-экономического анализа
Б1.Б.16	Экономика
Б1.В.ДВ.10.01	Основы экономической деятельности предприятия
Б1.В.ДВ.10.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-18	Способность использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом
Б1.Б.16	Экономика
Б1.В.ДВ.13.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях
Б1.В.ДВ.13.02	Основы менеджмента
ПК-19	Способность анализировать использование принципов системы менеджмента качества
Б1.Б.16	Экономика
Б1.В.ДВ.13.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях
Б1.В.ДВ.13.02	Основы менеджмента

Индекс	Содержание
ПК-20	Способность использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности
Б1.Б.16	Экономика
Б1.В.ДВ.10.01	Основы экономической деятельности предприятия
Б1.В.ДВ.10.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли
ПК-21	Готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства
Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика
Б1.В.ДВ.10.01	Основы экономической деятельности предприятия
Б1.В.ДВ.10.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли
Б1.В.ДВ.13.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях
Б1.В.ДВ.13.02	Основы менеджмента
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
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация
Б1.В.ДВ.09.01	Патентно-лицензионная работа
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, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов
Б1.Б.14	Экология
Б1.В.09	Основы нефтегазопромыслового дела
Б1.В.11	Основы бурения нефтяных и газовых скважин
Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Б1.В.14	Гидроаэромеханика при бурении и креплении скважин
Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин
Б1.В.17	Механика горных пород
Б1.В.18	Крепление скважин
Б1.В.19	Физико-химические методы борьбы с осложнениями
Б1.В.20	Химия промывочных и тампонажных растворов
Б1.В.ДВ.05.02	Геофизические исследования скважин
Б1.В.ДВ.08.01	Механика сплошной среды в бурении скважин
Б1.В.ДВ.09.01	Патентно-лицензионная работа
Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства измерений и контроля

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.11.01	Особенности строительства скважин в условиях ММП
Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассоперенос в ММП
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
Б1.Б.06	Химия
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация
Б1.В.03	Аналитическая и органическая химия
Б1.В.05	Физическая и коллоидная химия
Б1.В.08	Физика пласта
Б1.В.17	Механика горных пород
Б1.В.19	Физико-химические методы борьбы с осложнениями
Б1.В.20	Химия промывочных и тампонажных растворов
Б1.В.21	Буровые промывочные и тампонажные растворы
Б1.В.ДВ.05.02	Геофизические исследования скважин
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия
Б1.В.ДВ.06.02	Электрохимия
Б1.В.ДВ.08.01	Механика сплошной среды в бурении скважин
Б1.В.ДВ.08.02	Геомеханика в бурении
Б1.В.ДВ.12.02	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности
Б3.Б.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
Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика
Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин
Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача
Б1.В.04	Подземная гидромеханика
Б1.В.08	Физика пласта
Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Б1.В.19	Физико-химические методы борьбы с осложнениями
Б1.В.ДВ.08.01	Механика сплошной среды в бурении скважин
Б1.В.ДВ.08.02	Геомеханика в бурении
Б1.В.ДВ.12.01	Инженерные расчеты при добыче нефти и газа
Б1.В.ДВ.12.02	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности

Индекс	Содержание
Б3.Б.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
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Химия
Б1.Б.17	Электротехника
Б1.Б.18	Гидравлика
Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача
Б1.В.03	Аналитическая и органическая химия
Б1.В.04	Подземная гидромеханика
Б1.В.05	Физическая и коллоидная химия
Б1.В.07	Химия нефти и газа
Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Б1.В.19	Физико-химические методы борьбы с осложнениями
Б1.В.ДВ.08.01	Механика сплошной среды в бурении скважин
Б1.В.ДВ.08.02	Геомеханика в бурении
Б1.В.ДВ.11.01	Особенности строительства скважин в условиях ММП
Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассоперенос в ММП
Б1.В.ДВ.12.02	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности
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
Б1.В.06	Геология нефти и газа
Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин
Б1.В.17	Механика горных пород
Б1.В.18	Крепление скважин
Б1.В.21	Буровые промывочные и тампонажные растворы
Б1.В.22	Проектирование в нефтегазовой промышленности
Б1.В.ДВ.05.02	Геофизические исследования скважин
Б1.В.ДВ.11.01	Особенности строительства скважин в условиях ММП
Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассоперенос в ММП
Б2.В.02.01(П)	производственная (
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)

Индекс	Содержание
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
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.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Б1.В.22	Проектирование в нефтегазовой промышленности
ПК-29	Способность использовать стандартные программные средства при проектировании
Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика
Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика
Б1.В.22	Проектирование в нефтегазовой промышленности
Б1.В.ДВ.12.01	Инженерные расчеты при добыче нефти и газа
Б1.В.ДВ.12.02	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности
Б1.В.ДВ.14.01	Прикладные программные продукты в бурении скважин
Б1.В.ДВ.14.02	Прикладные программные продукты (спецкурс)
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
Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Б1.В.15	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования
Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин
Б1.В.18	Крепление скважин
Б1.В.21	Буровые промывочные и тампонажные растворы
Б1.В.22	Проектирование в нефтегазовой промышленности
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z21_03_01-17-1-17-НГД-бс.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2017

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; 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	ПК-12
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	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	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.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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-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.В.01	Культурология	ОК-6; ОК-7
Б1.В.02	Геология	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Аналитическая и органическая химия	ОПК-2; ПК-24; ПК-26
Б1.В.04	Подземная гидромеханика	ОПК-2; ПК-25; ПК-26
Б1.В.05	Физическая и коллоидная химия	ОК-7; ОПК-2; ПК-24; ПК-26
Б1.В.06	Геология нефти и газа	ПК-1; ПК-27
Б1.В.07	Химия нефти и газа	ОПК-2; ПК-26
Б1.В.08	Физика пласта	ОПК-2; ПК-1; ПК-24; ПК-25
Б1.В.09	Основы нефтегазопромыслового дела	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-23
Б1.В.10	Инженерная геодезия	ПК-1; ПК-8
Б1.В.11	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-23
Б1.В.12	Основы геофизики	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатация нефтяных и газовых 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.14	Гидроаэромеханика при бурении и креплении скважи	ОПК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-23
Б1.В.15	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-30
Б1.В.16	Бурение нефтяных и газовых скважин	ОПК-5; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-23; ПК-27; ПК-30
Б1.В.17	Механика горных пород	ПК-13; ПК-23; ПК-24; ПК-27
Б1.В.18	Крепление скважин	ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-23; ПК-27; ПК-30
Б1.В.19	Физико-химические методы борьбы с осложнениями	ПК-2; ПК-10; ПК-13; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.В.20	Химия промывочных и тампонажных растворов	ПК-10; ПК-15; ПК-23; ПК-24
Б1.В.21	Буровые промывочные и тампонажные растворы	ОПК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-24; ПК-27; ПК-30
Б1.В.22	Проектирование в нефтегазовой промышленности	ОПК-5; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
Б1.В.23	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.01	История промышленного освоения Севера	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.02	История Коми	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ПК-11; ПК-21
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	ОПК-5; ПК-11; ПК-21
Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика	ОПК-5; ПК-11; ПК-21
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Социология и политология	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Психология	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Этика деловых отношений	ОК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Логика	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Промысловая геофизика	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Геофизические исследования скважин	ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-27
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОПК-2; ПК-24

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z21_03_01-17-1-17-НГД-бс.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия	ОК-7; ОПК-2; ПК-24
Б1.В.ДВ.06.02	Электрохимия	ОК-7; ОПК-2; ПК-24
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Механика грунтов	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Инженерная геология	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.В.ДВ.08.01	Механика сплошной среды в бурении скважин	ОПК-2; ПК-10; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.В.ДВ.08.02	Геомеханика в бурении	ОПК-2; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.09.01	Патентно-лицензионная работа	ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства измерений и контроля	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-23
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-3; ПК-1; ПК-17; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.10.01	Основы экономической деятельности предприятия	ОК-3; ПК-1; ПК-17; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.10.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	ОК-3; ОПК-5; ПК-17; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-23; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.11.01	Особенности строительства скважин в условиях ММП	ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-23; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.11.02	Тепломассоперенос в ММП	ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-23; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-25; ПК-29
Б1.В.ДВ.12.01	Инженерные расчеты при добыче нефти и газа	ОК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-25; ПК-29
Б1.В.ДВ.12.02	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности	ОК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-29
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.В.ДВ.13.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	ОК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.В.ДВ.13.02	Основы менеджмента	ОК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ОПК-1; ПК-29
Б1.В.ДВ.14.01	Прикладные программные продукты в бурении скважин	ОПК-1; ПК-29
Б1.В.ДВ.14.02	Прикладные программные продукты (спецкурс)	ОПК-1; ПК-29
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-16; ПК-27; ПК-30
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-16; ПК-27; ПК-30
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5
Б2.В.01.02(У)	учебная (	ОК-6; ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-13
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	производственная (	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-16; ПК-27
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8; ПК-13; ПК-27; ПК-30
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-21; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-27; ПК-29; ПК-30
Б3.Б	Базовая часть	ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-21; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-27; ПК-29; ПК-30

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z21_03_01-17-1-17-НГД-бс.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-21; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-27; ПК-29; ПК-30
ФТД	Факультативы	ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	ОК-7

№	Индекс	Наименование	Итого за курс						Неделя	Каф.	Курсы
			лических часов					ЗЕТ			
			контакт			СР	Контроль					Всего
Ла5	Пр	ИЗ									
ИТОГО								51	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)								50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											
ДИСЦИПЛИНЫ			22	238		1634		51	ТО: 36 Л/З В: 5 2/3		
1	21.8.01	История		4		98		3		1 1	
2	21.8.02	Философия		4		98		3		3 1	
3	21.8.03	Иностранный язык		28		224		7		2 1	
4	21.8.04	Высшая математика		18		254		8		7 12	
5	21.8.05	Физика	4	4		98		3		8 12	
6	21.8.06	Химия	4	4		94		3		9 1	
7	21.8.07	Информатика	6	8		162		5		39 1	
8	21.8.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика		14		162		5		1	
9	21.8.08.01	Начертательная геометрия		6		98		3		39 1	
10	21.8.08.02	Инженерная компьютерная графика		8		64		2		39 1	
11	21.8.02	Геология	4			64		2		32 1	
12	21.8.03	Аналитическая и органическая химия	4			64		2		9 1	
13	21.8.09	Основы нефтегазопромыслового дела		6		98		3		19 1	
14	21.8.11	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		6		98		3		20 1	
15	21.8.23	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		132						4 123	
16	21.8.дс.01.01	История протестантского движения				32		1		1 1	
17	21.8.дс.01.02	История Китая				32		1		1 1	
18	21.8.дс.04.01	Этика деловых отношений		4		64		2		3 1	
19	21.8.дс.04.02	Логика		4		64		2		3 1	
20	отд.8.01	Основы библиотечно-информационной культуры		6		28		1		17 1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(9) За(12) К(18)								
ПРАКТИКИ			(План)								
ГИА			(План)								
КАНИКУЛЫ									8		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс						Неделя	Каф.	Курсы
			лических часов					ЗЕТ			
			контакт			СР	Контр-оль					Всего
Ла5	Пр	ИЗ									
ИТОГО								45	42	2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)								45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											
ДИСЦИПЛИНЫ			22	212	1276			40	ТО: 31 1/6 В: 7 5/6		
1	21.0.04	Высшая математика		18	258			8		7	12
2	21.0.05	Физика	8	18	254			8		8	12
3	21.0.09	Теоретическая и прикладная механика		16	188			6			23
4	21.0.09.01	Теоретическая механика		16	188			6		40	2
5	21.0.10	Материаловедение	6	4	94			3		30	2
6	21.0.11	Сопротивление материалов	4	6	130			4		40	2
7	21.0.14	Биология		4	96			3		31	2
8	21.0.15	Проведение		4	64			2		3	2
9	21.0.16	Гидравлика	4	6	128			4		19	2
10	21.0.23	Внеучебные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		132						4	123
11	21.0.26.03.01	Социология и политология		4	64			2		3	2
12	21.0.26.03.02	Психология		4	64			2		3	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(8) За(6) К(12)								
ПРАКТИКИ			(План)								
учебная (обязательная)					180			5	3	1/3	
ГИА			(План)								
КАНИКУЛЫ									7	4/6	

№	Индекс	Наименование	Итого за курс					СЕТ	Неделя	Каф.	Курсы		
			лических часов										
			элект			СР	Контр оль					Всего	
Лаб	Пр	ИЗ											
ИТОГО							50	42	2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)							50						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)													
ДИСЦИПЛИНЫ							42	122		1436		45	ТО: 29 1/3 В: 9 2/3
1	21.0.06	Теоретическая и прикладная механика	4	4		96		3				23	
2	21.0.07	Теория механизмов и машин	4	4		96		3			40	3	
3	21.0.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	4	4		94		3			24	3	
4	21.0.16	Экономика		6		62		2			14	3	
5	21.0.17	Электротехника	4	4		128		4			37	3	
6	21.0.19	Термодинамика и теплопередача		4		100		3			27	3	
7	21.0.22	Русский язык и культура речи		4		100		3			1	3	
8	21.0.23	Физическая культура и спорт				66		2			4	3	
9	21.0.01	Культурология		4		64		2			1	3	
10	21.0.04	Подземная гидромеханика		8		94		3			19	3	
11	21.0.05	Физическая и коллоидная химия	8			94		3			9	3	
12	21.0.08	Геология нефти и газа		4		64		2			32	3	
13	21.0.08	Физика пласта	8			58		2			19	3	
14	21.0.10	Инженерная геодезия	8			94		3			31	3	
15	21.0.12	Основы геофизики		6		62		2			33	3	
16	21.0.23	Внеучебные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		64							4	123	
17	21.0.08.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		4		64		2			17	3	
18	21.0.08.02.02	Диалектная лингвистика		4		64		2			17	3	
19	21.0.08.07.01	Механика грунтов	6			98		3			32	3	
20	21.0.08.07.02	Инженерная геология	6			98		3			32	3	
21	21.0.08.12.01	Инженерные расчеты при добыче нефти и газа		6		98		3			20	3	
22	21.0.08.12.02	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности		6		98		3			20	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(12) К(15)										
ПРАКТИКИ			(План)										
учебная (						180		5	3	1/3		
						180		5	3	1/3			
ГИА			(План)										
КАНИКУЛЫ									7	4/6			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс						Неделя	Каф.	Курсы
			лических часов					ЗЕТ			
			контакт			СР	Контроль					Всего
Ла5	Пр	ИЗ									
ИТОГО								45	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)								45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											
ДИСЦИПЛИНЫ			56	30	1270		39	ТО: 29	Э: 10		
1	21.0.12	детали машин и основы конструирования	4	6	130		4		40	4	
2	21.0.07	Химия нефти и газа	6		98		3		32	4	
3	21.0.14	Гидравлика при бурении и креплении скважин	4	6	166		5		20	4	
4	21.0.13	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования	4	6	130		4		21	4	
5	21.0.18	Бурение нефтяных и газовых скважин	4	6	128		4		20	45	
6	21.0.17	Механика горных пород	6		134		4		20	4	
7	21.0.20	Химия промывочных и тампонажных растворов	8		130		4		20	4	
8	21.0.дс.08.01	Биология	6		98		3		9	4	
9	21.0.дс.08.02	Электроника	6		98		3		9	4	
10	21.0.дс.08.01	Механика сплошной среды в бурении скважин	8		96		3		20	4	
11	21.0.дс.08.02	Геомеханика в бурении	8		96		3		20	4	
12	21.0.дс.10.01	Основы экономической деятельности предприятия		6	98		3		14	4	
13	21.0.дс.10.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли		6	98		3		14	4	
14	21.0.дс.14.01	Прикладные программные продукты в бурении скважин	6		62		2		20	4	
15	21.0.дс.14.02	Прикладные программные продукты (специурс)	6		62		2		20	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(5) КР К(9)								
ПРАКТИКИ											
(План)											
производственная (
ГИА											
(План)											
КАНИКУЛЫ									7		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс						Неделя	Каф.	Курсы
			академических часов					ЗЕТ			
			элект			СР	Контр оль					Всего
Ла5	Пр	ИЗ									
ИТОГО								50	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)								50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											
ДИСЦИПЛИНЫ			40	40		1268		39	ТО: 27 2/3 3: 5		
1	21.0.20	Безопасность жизнедеятельности	4	4		96		3		23	5
2	21.0.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		4		64		2		37	5
3	21.0.13	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	4	2		96		3		19	5
4	21.0.16	Бурение нефтяных и газовых скважин	4	4		130		4		20	45
5	21.0.13	Крепление скважин	4	8		160		5		20	5
6	21.0.19	Физико-химические методы борьбы с осложнениями	4			100		3		20	5
7	21.0.21	Буровые промывочные и тампонажные растворы	4	8		162		5		20	5
8	21.0.22	Проектирование в нефтегазовой промышленности	6			134		4		20	5
9	21.0.08.03.01	Промысловая геофизика	4			64		2		33	5
10	21.0.08.03.02	Геофизические исследования скважин	4			64		2		33	5
11	21.0.08.03.01	Патентно-лицензионная работа		6		62		2		24	5
12	21.0.08.03.02	Методы и средства измерения и контроля		6		62		2		24	5
13	21.0.08.11.01	Особенности строительства скважин в условиях ММП	6			98		3		20	5
14	21.0.08.11.02	Теплообменник в ММП	6			98		3		20	5
15	21.0.08.13.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		4		100		3		14	5
16	21.0.08.13.02	Основы менеджмента		4		100		3		14	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(7) КР К(11)								
ПРАКТИКИ			(План)								
производственная (преддипломная)						180		5	3	1/3	
ГИА			(План)								
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						216		6	4		
КАНИКУЛЫ									10		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс							Каф.	Курсы
			лических часов					ЗЕТ			
			элект			СР	Контр оль	Всего	Неделя		
Лаб	Пр	ИЗ									
ИТОГО											
ИТОГО по ОП (без факультативов)											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											
ДИСЦИПЛИНЫ									ТО:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									Э:		
ПРАКТИКИ											
		(План)									
ГИА											
		(План)									
КАНИКУЛЫ											

№	Индекс	Наименование	Итого за курс							Каф.	Курсы
			лических часов						СЕТ		
			элект			СР	Контр оль	Всего				Неделя
Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Всего				Неделя		
ИТОГО											
ИТОГО по ОП (без факультативов)											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											
ДИСЦИПЛИНЫ									ТО:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									Э:		
ПРАКТИКИ											
ПРАКТИКИ (План)											
ГИА											
ГИА (План)											
КАНИКУЛЫ											
КАНИКУЛЫ											

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'z21_03_01-17-1-17-НГД-бс.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2017

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Гидроаэромеханика при бурении и креплении скважин					
КР	4	1	20		
Детали машин и основы конструирования					
КП	4	1	40		
Буровые промывочные и тампонажные растворы					
КР	5	1	20		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				232	259	241	51	45	50	45	50
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	50	45	50	45	50
Дисциплины (модули)	49%	51%	31.1%	213	219	213	50	40	45	39	39
Базовая часть				96	114	104	37	38	20	4	5
Вариативная часть				102	117	109	13	2	25	35	34
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	1	1				
Вариативная часть				1	10	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					39.7%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42	46.9	40.4	43.2	36	43
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					162.4	194	164	184	134	136
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	8	7	6	6
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	11	5	7
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						18	12	15	9	11

* Доля занятия лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(227 / 572) * 100\% = 39.7\%$

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		иностраннх язков
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
27		теплогазоводоснабжения и вентиляции (реорганизована)
29		технологии и машин лесозаготовок
30		инжиниринга технологических машин и оборудования
31		экологии, землеустройства и природопользования
32		геологии горючих и твердых полезных ископаемых
33		геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
34		минералогии и геохимии, геологии
37		электрификации и автоматизации технологических процессов
38		вычислительной техники, информационных систем и технологий
39		информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40		механики

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1	ЗЕТ	Сем 2	ЗЕТ	Сем 3	ЗЕТ	Сем 4	ЗЕТ	Сем 5	ЗЕТ
Итого	51		45		50		45		50	
Всего	51		45		50		45		50	
1										
2	B1.Б.01 История [Экз, К]	3			B1.Б.09 Теоретическая и прикладная механика [Экз, К]	3	B1.Б.12 Детали машин и основы конструирования [Экз, КП]	4	B1.Б.20 Безопасность производительности [Экз, К]	3
3										
4			B1.Б.04 Высшая математика [Экз, ЗК]	8	B1.Б.13 Метрология, кавалитория и стандартизация [Экз, К]	3			B1.Б.21 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства [Экз, К]	2
5	B1.Б.02 Философия [Экз, К]	3					B1.Б.07 Углекислый газ и газы [Экз, К]	3	B1.Б.13 Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений [Экз, К]	3
6										
7					B1.Б.16 Экономика [Экз, К]	2				
8										
9										
10	B1.Б.03 Иностранный язык [ЗЭ, ЗК]	7			B1.Б.17 Электротехника [Экз, К]	4	B1.Б.14 Гидроароматизация при бурении и крепления скважин [Экз, КР]	5	B1.Б.16 Бурение нефтяных и газовых скважин [Экз, К]	4
11										
12			B1.Б.05 Физика [Экз, ЗК]	8						
13										
14					B1.Б.19 Термодинамика и теплопередача [Экз, К]	3	B1.Б.15 Монтаж и эксплуатация бурового оборудования [Экз, К]	4	B1.Б.18 Крепление скважин [Экз, К]	5
15										
16					B1.Б.22 Русский язык и культура речи [Экз, К]	3				
17	B1.Б.04 Высшая математика [Экз, ЗК]	8								
18							B1.Б.16 Бурение нефтяных и газовых скважин [Экз, К]	4	B1.Б.19 Физико-химические методы борьбы с осложнениями [Экз, К]	3
19			B1.Б.09 Теоретическая и прикладная механика [Экз, Эз, ЗК]	6	B1.Б.23 Физическая культура и спорт [Экз]	2				
20										
21					B1.Б.01 Культурология [Экз, К]	2				
22							B1.Б.17 Механика машин		B1.Б.21	

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам										
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	
23	Б1.Б.05 Физика [Экз, К]	3					Б1.В.04 Подземная гидрогеология [Экз, К]	3			
24			Б1.Б.10 Материаловедение [Экз, К]	3					Б1.В.20 Химия промышленных и топливных растворов [Экз, КР]	5	
25											
26	Б1.Б.06 Химия [Экз, К]	3						Б1.В.20 Химия промышленных и топливных растворов [Экз, К]			
27			Б1.Б.11 Сопротивление материалов [Экз, К]	4						Б1.В.22 Проектирование в нефтегазовой промышленности [Экз, К]	4
28											
29											
30	Б1.Б.07 Информатика [Экз, За, ЗК]	5						Б1.В.ДВ.06.01 Биоинженерия [Экз, К] (/ Электроинженерия)	3	Б1.В.ДВ.05.01 Промышленная геофизика [Экз, К] (/ Геофизические исследования скважин)	2
31			Б1.Б.14 Биология [Экз, К]	3							
32											
33								Б1.В.ДВ.08.01 Механика сплошной среды в бурении скважин [Экз, К] (/ Геомеханика в бурении)	3	Б1.В.ДВ.09.01 Патентно-лицензионная работа [Экз, К] (/ Методы и средства измерений и контроля)	2
34	Б1.Б.08 Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика [Экз, За, ЗК]	5	Б1.Б.15 Правоведение [Экз, К]	2							
35											
36											
37			Б1.Б.18 Гидравлика [Экз, К]	4				Б1.В.ДВ.10.01 Основы экономической деятельности предприятия [Экз, К] (/ Экономика предприятий нефтегазовой отрасли)	3	Б1.В.ДВ.11.01 Особенности строительства скважин в условиях МНП [Экз, К] (/ Теплообеспечение в МНП)	3
38	Б1.В.02 Геология [Экз, К]	2									
39											
40	Б1.В.03 Аналитическая и органическая химия [Экз, К]	2	Б1.В.ДВ.03.01 Социология и политология [Экз, К] (/ Психология)	2							
41											
42											
43	Б1.В.09 Основы нефтегазопромисла	3	Б2.В.01 Учебная практика	5				Б1.В.ДВ.07.01 Механика грунтов [Экз, К] (/ Инженерная геология)	3	Б2.В.02 Производственная практика [ЭкзО]	5
								Б2.В.02 Производственная практика [ЭкзО]	6		

Примечание Учебный план бакалавриата 'z21_03_01-17-1-17-НГД-бс.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2017

--