

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"
Геологический факультет, кафедра геофизических методов поисков и разведки

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 30.06.2017

05.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 05.03.01 Геология
Направленность (профиль) "Геофизика"

Факультет: геологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
☒	☒	научно-исследовательская
☒	☐	научно-производственная
☒	☐	проектная
☒	☐	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 954 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР, КО-первый проректор Иванов А.Г./
Начальник УМУ Карпетян Ж.О./
Декан Попков В.И./
Зав. кафедрой Захарченко Е.И./



Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I										*								*	*		Э	Э	К				*								*	*			Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К		
II										*								*	*	Э	Э	К				*									*	*			Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К		
III										*								*	*	Э	Э	К				*									*	*			Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К		
IV										*								*	*	Э	Э	К				*									*	*			Э	Э	Э	Э	Пд	К	Д	Пд	К	Д	Пд	К	Д	Пд	К	Д

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	12	29 2/6	123 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2	4 2/6	19 5/6
У	Учебная практика		6	6		6	6		2	2				14
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в ЗЕТ	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы

Блок 1. Дисциплины (модули)**Базовая часть**

☐	+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	128.9	168.4	26.7	40
☐	+	Б1.Б.02	История	1				4	4	36	144	144	76.3	32	35.7	18
☐	+	Б1.Б.03	Экономика		5			2	2	36	72	72	40.2	31.8		18
☐	+	Б1.Б.04	Философия	3				4	4	36	144	144	60.3	57	26.7	18
☐	+	Б1.Б.05	Математика	2	1			6	6	36	216	216	134.5	45.8	35.7	40
☐	+	Б1.Б.06	Информатика в геологии	3	2			5	5	36	180	180	100.5	52.8	26.7	40
☐	+	Б1.Б.07	Физика	2	1			5	5	36	180	180	114.5	29.8	35.7	28
☐	+	Б1.Б.08	Химия	2	1			5	5	36	180	180	114.5	29.8	35.7	28
☐	+	Б1.Б.09	Общая геология	12	1		2	8	8	36	288	288	176.8	48.8	62.4	38
☐	+	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	44.2	27.8		14
☐	+	Б1.Б.11	Модуль геология	34467 7	33		4	29	29		1044	1044	586.2	270.6	187.2	168
☐	+	Б1.Б.11.01	Историческая геология с основами палеонтологии	4	3			5	5	36	180	180	114.5	29.8	35.7	42
☐	+	Б1.Б.11.02	Геология России	7				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	22
☐	+	Б1.Б.11.03	Структурная геология	4	3		4	6	6	36	216	216	156.5	23.8	35.7	54
☐	+	Б1.Б.11.04	Геотектоника	6				5	5	36	180	180	64.3	80	35.7	14
☐	+	Б1.Б.11.05	Литология	3				5	5	36	180	180	112.3	41	26.7	30
☐	+	Б1.Б.11.06	Геология полезных ископаемых	7				5	5	36	180	180	82.3	71	26.7	6
☐	+	Б1.Б.12	Геофизика	3				8	8		288	288	88.3	173	26.7	20
☐	+	Б1.Б.12.01	Геофизика	3				8	8	36	288	288	88.3	173	26.7	20
☐	+	Б1.Б.13	Модуль геохимия	5	28			10	10		360	360	190.7	142.6	26.7	56
☐	+	Б1.Б.13.01	Минералогия с основами кристаллографии		2			2	2	36	72	72	58.2	13.8		38
☐	+	Б1.Б.13.02	Петрография		8			2	2	36	72	72	50.2	21.8		
☐	+	Б1.Б.13.03	Геохимия	5				6	6	36	216	216	82.3	107	26.7	18
☐	+	Б1.Б.14	Модуль гидрогеология, инженерная геология		4			2	2		72	72	58.2	13.8		18
☐	+	Б1.Б.14.01	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология		4			2	2	36	72	72	58.2	13.8		18
☐	+	Б1.Б.15	Радиоэлектроника		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		
☐	+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	18.2	53.8		
☐	+	Б1.Б.17	Русский язык и культура речи		8			2	2	36	72	72	28.2	43.8		
								105	105		3780	3780	2016.7	1237.4	525.9	544

Вариативная часть

☐	+	Б1.В.01	Планирование и стадийность геологоразведочных работ		7		7	2	2	36	72	72	59.2	12.8		
☐	+	Б1.В.02	Ресурсоведение		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		
☐	+	Б1.В.03	Геоинформационные системы в геологии		4			2	2	36	72	72	44.2	27.8		24
☐	+	Б1.В.04	Введение в информатику и в компьютерные технологии в геологии	1				9	9	36	324	324	92.3	196	35.7	40
☐	+	Б1.В.05	Теоретические основы обработки геофизических данных	7				6	6	36	216	216	94.3	95	26.7	
☐	+	Б1.В.06	Уравнения математической физики в геофизике	6				3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	
☐	+	Б1.В.07	Компьютерная обработка геофизических данных	8				3	3	36	108	108	62.3	19	26.7	
☐	+	Б1.В.08	Физика Земли		8			2	2	36	72	72	50.2	21.8		22

Курс 3																Курс 4															
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
2	18		18	4	0.2	31.8																									
								5	28		28	8	0.3	80	35.7	8	54	72		12	0.6	96	53.4								
																3	18	36		2	0.3	25	26.7								
								5	28		28	8	0.3	80	35.7																
																5	36	36		10	0.3	71	26.7								
6	36	36		10	0.3	107	26.7																	2	24	24		2	0.2	21.8	
																								2	24	24		2	0.2	21.8	
6	36	36		10	0.3	107	26.7																								
																2	18	36		2	0.2	15.8									
8	54	36	18	14	0.5	138.8	26.7	5	28		28	8	0.3	80	35.7	10	72	108		14	0.8	111.8	53.4	4	36	24	12	6	0.4	65.6	
																2	36		18	5	0.2	12.8									
																2	18		36	2	0.2	15.8									
																6	36	54		4	0.3	95	26.7								
								3	28		28	2	0.3	23	26.7																
																								3	12	48		2	0.3	19	26.7
																								2	24		24	2	0.2	21.8	

-
Компетенции
ОК-5; ОК-6; ОК-7
ОК-2; ОК-7
ОК-3; ОК-4; ОПК-3
ОК-1; ОК-7
ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
ОК-9; ОПК-5; ПК-10
ОК-4; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
ОПК-2; ПК-2; ПК-6
ОПК-4; ПК-1; ПК-6
ОК-7; ОПК-2; ПК-5
ОК-4; ОПК-4; ПК-5
ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
ОПК-2; ПК-5
ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ОПК-4
ОК-8
ОК-5
ОК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-11
ОПК-4; ПК-1
ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
ОПК-3; ПК-4
ОПК-3; ПК-2
ОПК-4; ПК-2; ПК-5
ОПК-3; ПК-2

-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад. часов					
-	Счит ать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
☐	+	Б1.В.09	Магниторазведка		4			2	2	36	72	72	58.2	13.8		28
☐	+	Б1.В.10	Гравитразведка		4			2	2	36	72	72	58.2	13.8		28
☐	+	Б1.В.11	Электроразведка	4				5	5	36	180	180	64.3	89	26.7	28
☐	+	Б1.В.12	Сейсморазведка	6	5		6	5	5	36	180	180	121.5	31.8	26.7	44
☐	+	Б1.В.13	Ядерная геофизика	5				4	4	36	144	144	60.3	57	26.7	10
☐	+	Б1.В.14	Геофизические исследования скважин	6	5		5	5	5	36	180	180	122.5	30.8	26.7	44
☐	+	Б1.В.15	Комплексирование геофизических методов	8				3	3	36	108	108	50.3	31	26.7	26
☐	+	Б1.В.16	Геодезия с основами космозоофотосъемки		2			2	2	36	72	72	58.2	13.8		20
☐	+	Б1.В.17	Петрофизика	8				3	3	36	108	108	54.3	27	26.7	10
☐	+	Б1.В.18	Экологическая геология		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		28
☐	+	Б1.В.19	Теория поля	5				5	5	36	180	180	110.3	43	26.7	18
☐	+	Б1.В.20	Модуль Экология		3			2	2		72	72	56.2	15.8		18
☐	+	Б1.В.20.01	Экология		3			2	2	36	72	72	56.2	15.8		18
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6			2	2		72	72	58.2	13.8		
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Правовые основы недропользования		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент в геологии		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			2	2		72	72	56.2	15.8		6
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецглавы высшей и вычислительной математики в геофизике		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		6
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы компьютерной математики в геофизике		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		6
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5				4	4		144	144	92.3	25	26.7	12
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория функций комплексных переменных в геофизике	5				4	4	36	144	144	92.3	25	26.7	12
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование в геофизике	5				4	4	36	144	144	92.3	25	26.7	12
☐	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			2	2		72	72	58.2	13.8		
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Геология и геохимия горючих ископаемых		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Геология нефти и газа		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		
☐	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7				6	6		216	216	82.3	107	26.7	10
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Аппаратура и оборудование ГИС	7				6	6	36	216	216	82.3	107	26.7	10
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Геофизические методы контроля МПИ	7				6	6	36	216	216	82.3	107	26.7	10
☐	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7			2	2		72	72	56.2	15.8		10
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геофизика		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		10
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Скважинная сейсморазведка		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		10
☐	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			2	2		72	72	58.2	13.8		22
☐	+	Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая геофизика		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		22
☐	-	Б1.В.ДВ.07.02	Цифровая обработка данных сейсморазведки		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		22
☐	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8			2	2		72	72	50.2	21.8		28
☐	+	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровая обработка сигналов		8			2	2	36	72	72	50.2	21.8		28
☐	-	Б1.В.ДВ.08.02	Системное и прикладное программное обеспечение		8			2	2	36	72	72	50.2	21.8		28
☐	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8				4	4		144	144	58.3	59	26.7	28
☐	+	Б1.В.ДВ.09.01	Интерпретация данных ГИС	8				4	4	36	144	144	58.3	59	26.7	28
☐	-	Б1.В.ДВ.09.02	Комплексная интерпретация геофизических данных	8				4	4	36	144	144	58.3	59	26.7	28
☐	+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7			2	2		72	72	56.2	15.8		
☐	+	Б1.В.ДВ.10.01	Вибрационная сейсморазведка		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		

[illegible]

-
Компетенции
ОПК-4; ПК-1
ОПК-4; ПК-1
ОПК-4; ПК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-4; ПК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-8
ПК-1; ПК-4; ПК-5
ОПК-3; ПК-2
ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-5
ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-5
ОК-4; ОК-7; ПК-8
ОК-4; ОК-7; ПК-8
ОК-4; ОК-7; ПК-8
ОПК-3; ПК-4
ОПК-3; ПК-4
ОПК-3; ПК-4
ОПК-3; ПК-4
ОПК-3; ПК-4
ОПК-3; ПК-1
ОК-7; ОПК-4; ПК-5
ОК-7; ОПК-4; ПК-5
ОК-7; ОПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-5
ПК-1; ПК-4
ПК-1; ПК-4
ОПК-3; ПК-3
ОПК-3; ПК-3
ОПК-3; ПК-3
ОПК-3; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5

-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в ЗЕТ	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Площадная (3D) сейсморазведка		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		
	+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		6			2	2		72	72	58.2	13.8		
	+	Б1.В.ДВ.11.01	Морская геофизика		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		
	-	Б1.В.ДВ.11.02	Аэрогеофизика		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		
	+	Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456							328	328			
	+	Б1.В.ДВ.12.01	Баскетбол		123456							328	328			
	-	Б1.В.ДВ.12.02	Волейбол		123456							328	328			
	-	Б1.В.ДВ.12.03	Бадминтон		123456							328	328			
	-	Б1.В.ДВ.12.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		123456							328	328			
	-	Б1.В.ДВ.12.05	Футбол		123456							328	328			
	-	Б1.В.ДВ.12.06	Легкая атлетика		123456							328	328			
	-	Б1.В.ДВ.12.07	Атлетическая гимнастика		123456							328	328			
	-	Б1.В.ДВ.12.08	Аэробика и фитнес технологии		123456							328	328			
	-	Б1.В.ДВ.12.09	Единоборства		123456							328	328			
	-	Б1.В.ДВ.12.10	Плавание		123456							328	328			
	-	Б1.В.ДВ.12.11	Физическая рекреация		123456							328	328			
								99	99		3564	3892	2400	1109.2	382.8	504
								204	204		7344	7672	4416.7	2346.6	908.7	1048

Блок 2.Практики**Вариативная часть**

	+	Б2.В.01	Учебная практика		22446			21	21		756	756	336	420		
	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)		2			3	3	36	108	108	48	60		
	+	Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по общей геологии)		2			6	6	36	216	216	96	120		
	+	Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геолого-съемочная)		4			6	6	36	216	216	96	120		
	+	Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геофизическая)		46			6	6	36	216	216	96	120		
	+	Б2.В.02	Производственная практика		668			9	9		324	324	49	275		
	+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			3	3	36	108	108	24	84		
	+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		6			3	3	36	108	108	24	84		
	+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика		8			3	3	36	108	108	1	107		
								30	30		1080	1080	385	695		
								30	30		1080	1080	385	695		

Блок 3.Государственная итоговая аттестация**Базовая часть**

	+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216	20.5	195.5		
								6	6		216	216	20.5	195.5		

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
			54								56								54								56				
			54								56								54								56				
			54								56								54								56				
			54								56								54								56				
			54								56								54								56				
			54								56								54								56				
			54								56								54								56				
			54								56								54								56				
			54								56								54								56				
9	36	36	54	20	0.3	196	35.7	2	28	28	56	2	0.2	13.8		2	18	36	54	2	0.2	15.8		11	56	154	56	14	0.9	144.4	26.7
28	250	162	126	36	1.9	379	107.1	23	210	196	100	19	5.4	219.8	133.8	29	180	324	72	34	2	379.2	106.8	22	140	266	56	23	5	233.2	124.8

							9					144	180									9						144	180	
							3					48	60																	
							6					96	120																	
																						6						96	120	
																						3						48	60	
							9					144	180									9						144	180	
							9					144	180									9						144	180	

[illegible]

Учебный план бакалавриата 05.03.01 Геология Геофизика (АВ, ОФО, год начала подготовки 2017)																															
Курс 3																Курс 4															
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
																2	18		36	2	0.2	15.8									
								2	28		28	2	0.2	13.8																	
								2	28		28	2	0.2	13.8																	
								2	28		28	2	0.2	13.8																	
			54								54																				
			54								54																				
			54								54																				
			54								54																				
			54								54																				
			54								54																				
			54								54																				
			54								54																				
			54								54																				
			54								54																				
			54								54																				
			54								54																				
21	180	108	234	18	57	184.2	80.1	17	196	112	138	21	57	113.2	80.1	20	162	90	126	25	1.4	262.2	53.4	17	96	180	24	24	1.6	179.6	106.8
29	234	144	252	32	6.2	323	106.8	22	224	112	166	29	6	193.2	115.8	30	234	198	126	39	2.2	374	106.8	21	132	204	36	30	2	245.2	106.8

								3					48	60																	
								3					48	60																	
								6					48	168									3					1	107		
								3					24	84																	
								3					24	84																	
																							3					1	107		
								9					96	228									3					1	107		
								9					96	228									3					1	107		

																							6						20.5	195.5	
																							6						20.5	195.5	

Компетенции
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-5
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11

-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
								6	6		216	216	20.5	195.5		
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
	+	ФТД.В.01	Буро-взрывные работы		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		
	+	ФТД.В.02	Вероятно-статистические методы в геологии и геофизике		6			2	2	36	72	72	36.2	35.8		
								4	4		144	144	72.4	71.6		
								4	4		144	144	72.4	71.6		

-
Компетенции
ПК-2; ПК-4; ПК-10
ОПК-3; ПК-7; ПК-9