

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.05.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

20__ г.

05.03.01

Направление подготовки 05.03.01 Геология
Направленность (профиль) "Геофизика"

Профиль: Геофизика
Кафедра: Геофизических методов поисков и разведки
Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Директор

/ Беликов М.Ю./

И.о. зав. кафедрой

/ Гуленко В.И./

Календарный учебный график

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	Э		Э	К	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К			
II									*								*			Э	Э	К				*														Э	Э		Э	К	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III									*								*			Э	Э	К				*														Э	Э		Э	К	У	У	П	П	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
IV									*								*			Э	Э	К				*													Э	Э	Пд	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К			

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	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 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										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				з.е.		-	Итого акад.часов					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	128.9	168.4	26.7	40
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	История	1				4	4	36	144	144	76.3	32	35.7	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Экономика		5			2	2	36	72	72	40.2	31.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Философия	3				4	4	36	144	144	60.3	57	26.7	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Математика	2	1			6	6	36	216	216	134.5	45.8	35.7	40
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Информатика в геологии	3	2			5	5	36	180	180	100.5	52.8	26.7	40
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Физика	2	1			5	5	36	180	180	114.5	29.8	35.7	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Химия	2	1			5	5	36	180	180	114.5	29.8	35.7	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Общая геология	12	1		2	8	8	36	288	288	176.8	48.8	62.4	38
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	44.2	27.8		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Модуль геология	34467	7	33	4	29	29		1044	1044	586.2	270.6	187.2	168
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11.01	Историческая геология с основами палеонтологии	4	3			5	5	36	180	180	114.5	29.8	35.7	42
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11.02	Геология России	7				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	22
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11.03	Структурная геология	4	3		4	6	6	36	216	216	156.5	23.8	35.7	54
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11.04	Геотектоника	6				5	5	36	180	180	64.3	80	35.7	14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11.05	Литология	3				5	5	36	180	180	112.3	41	26.7	30
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11.06	Геология полезных ископаемых	7				5	5	36	180	180	82.3	71	26.7	6
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Геофизика	3				8	8		288	288	88.3	173	26.7	20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12.01	Геофизика	3				8	8	36	288	288	88.3	173	26.7	20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Модуль геохимия	5	28			10	10		360	360	190.7	142.6	26.7	56
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13.01	Минералогия с основами кристаллографии		2			2	2	36	72	72	58.2	13.8		38
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13.02	Петрография		8			2	2	36	72	72	50.2	21.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13.03	Геохимия	5				6	6	36	216	216	82.3	107	26.7	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Модуль гидрогеология, инженерная геология		4			2	2		72	72	58.2	13.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14.01	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология		4			2	2	36	72	72	58.2	13.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Радиоэлектроника		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	18.2	53.8		
<input type="checkbox"/>	+	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																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Планирование и стадийность геологоразведочных работ		7		7	2	2	36	72	72	59.2	12.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Ресурсоведение		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Геоинформационные системы в геологии		4			2	2	36	72	72	44.2	27.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Введение в информатику и в компьютерные технологии в геологии	1				9	9	36	324	324	92.3	196	35.7	40
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Теоретические основы обработки геофизических данных	7				6	6	36	216	216	94.3	95	26.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Уравнения математической физики в геофизике	6				3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Компьютерная обработка геофизических данных	8				3	3	36	108	108	62.3	19	26.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Физика Земли		8			2	2	36	72	72	50.2	21.8		12

Курс 3																Курс 4																						
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль							
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																
																								2	12		12	4	0.2	43.8								
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				з.е.		-	Итого акад.часов					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Магниторазведка		4			2	2	36	72	72	58.2	13.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Гравирозведка		4			2	2	36	72	72	58.2	13.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Электроразведка	4				5	5	36	180	180	64.3	89	26.7	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Сейсморазведка	6	5		6	5	5	36	180	180	121.5	31.8	26.7	44
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Ядерная геофизика	5				4	4	36	144	144	60.3	57	26.7	10
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Геофизические исследования скважин	6	5		5	5	5	36	180	180	122.5	30.8	26.7	44
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Комплексирование геофизических методов	8				3	3	36	108	108	50.3	31	26.7	26
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Геодезия с основами космозаэрофотосъемки		2			2	2	36	72	72	58.2	13.8		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Петрофизика	8				3	3	36	108	108	54.3	27	26.7	10
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Экологическая геология		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Теория геофизических полей	5				5	5	36	180	180	110.3	43	26.7	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Модуль Экология		3			2	2		72	72	56.2	15.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20.01	Экология		3			2	2	36	72	72	56.2	15.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6			2	2		72	72	58.2	13.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Правовые основы недропользования		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент в геологии		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			2	2		72	72	56.2	15.8		6
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецглавы высшей и вычислительной математики в геофизике		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		6
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы компьютерной математики в геофизике		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		6
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5				4	4		144	144	92.3	25	26.7	12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория функций комплексных переменных в геофизике	5				4	4	36	144	144	92.3	25	26.7	12
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование в геофизике	5				4	4	36	144	144	92.3	25	26.7	12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			2	2		72	72	58.2	13.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Геология и геохимия горючих ископаемых		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Геология нефти и газа		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7				6	6		216	216	82.3	107	26.7	10
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Аппаратура и оборудование ГИС	7				6	6	36	216	216	82.3	107	26.7	10
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Геофизические методы контроля МПИ	7				6	6	36	216	216	82.3	107	26.7	10
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7			2	2		72	72	56.2	15.8		10
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геофизика		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		10
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Скважинная сейсморазведка		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		10
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			2	2		72	72	58.2	13.8		22
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая геофизика		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		22
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Цифровая обработка данных сейсморазведки		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		22
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8			2	2		72	72	50.2	21.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровая обработка сигналов		8			2	2	36	72	72	50.2	21.8		28
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Системное и прикладное программное обеспечение		8			2	2	36	72	72	50.2	21.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8				4	4		144	144	58.3	59	26.7	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Интерпретация данных ГИС	8				4	4	36	144	144	58.3	59	26.7	28
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Комплексная интерпретация геофизических данных	8				4	4	36	144	144	58.3	59	26.7	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7			2	2		72	72	56.2	15.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10.01	Вибрационная сейсморазведка		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		

Курс 1														Курс 2																	
Сем. 1								Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль
																								2	14	42		2	0.2	13.8	
																								2	14	42		2	0.2	13.8	
																								5	14	42		8	0.3	89	26.7
								2	28	28		2	0.2	13.8																	
																2	18	36		2	0.2	15.8									
																2	18	36		2	0.2	15.8									

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				з.е.		-	Итого акад. часов					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.02	Площадная (3D) сейсморазведка		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		6			2	2		72	72	58.2	13.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.11.01	Морская геофизика		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.11.02	Аэрогеофизика		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456							328	328			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.12.01	Баскетбол		123456							328	328			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.02	Волейбол		123456							328	328			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.03	Бадминтон		123456							328	328			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		123456							328	328			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.05	Футбол		123456							328	328			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.06	Легкая атлетика		123456							328	328			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.07	Атлетическая гимнастика		123456							328	328			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.08	Аэробика и фитнес технологии		123456							328	328			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.09	Единоборства		123456							328	328			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.10	Плавание		123456							328	328			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.11	Физическая рекреация		123456							328	328			
								99	99		3564	3892	2400	1109.2	382.8	494
								204	204		7344	7672	4416.7	2346.6	908.7	1038

Блок 2. Практики

Вариативная часть

<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	Учебная практика		22446			21	21		756	756	336	420		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)		2			3	3	36	108	108	48	60		
<input type="checkbox"/>	+	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		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологосъемочная)		4			6	6	36	216	216	96	120		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геофизическая)		46			6	6	36	216	216	96	120		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02	Производственная практика		668			9	9		324	324	49	275		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			3	3	36	108	108	24	84		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		6			3	3	36	108	108	24	84		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика		8			3	3	36	108	108	1	107		

Курс 3														Курс 4																	
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль
																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																				
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																	

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
								30	30		1080	1080	385	685		
								30	30		1080	1080	385	685		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
<input type="checkbox"/>	+	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		
								6	6		216	216	20.5	195.5		
ФТД. Факультативы																
Вариативная часть																
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Буро-взрывные работы		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		
<input type="checkbox"/>	+	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
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
ПК-2; ПК-4; ПК-10
ОПК-3; ПК-7; ПК-9