министерство науки и высшего образования российской федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"

План одобрен Ученым советом ГГФ

Протокол № 7 от 01.07.2021

05.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по до пробразовательной деятельности

Луков Е.В.

20 1/2.

УТВЕРЖДАЮ

Направление подготовки 05.03.01 Геология
Направленность (профиль) программы: Геология

по программе бакалавриата

Кафедра:

каф. минералогии и геохимии

Факультет:

Геолого-географический

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
производственный	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (СУОС)

646/ОД от 05.07.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

Декан ГГФ

Руководитель ОПОП

/ Игнатьева М.А./

/ Цой Г.А./

/ Тишин П.А./

_/ Бухарова О.В./

План Учебный план бакалавриата '05.03.01_Геология_2021.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2021

·	.	и план бакалавриата об.	Формы п			3.e.	т.ріл	., код	цпап	раы	СПИЛ		о акад.ча		пач	ajia i	юдге	TOB	W 20	Курс		Кур		Кур			рс 4		
_				РОРНЫ П			3.0.		Ι				71101	о икид. ч	ICOB					_	Семест С	емест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семес	1
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Конт роль	Пр. подгот		з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	Компетенции
	исциплины (іьная часть	модули)					180 151	6808 5436	3682.25 2877.6	3400 2632		28 28	1734 1178		161.6 137.85	120.65 107.75			904.85 809.75			21	28 28	18 15	29	18 16	24 16	13	
	51.0.01	Физическая культура и спорт		1 1			2	72	31.75	30	10	20	20	190	1.75	107.73		40.25	009.73	1010	29	21	20	13	20	10	10	0	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
	51.O.02	Иностранный язык	4	13	2		9	324	166.75	154	10		154		8.2	4.55		108.3	48.95		2	2	2	3					ИУК 4.2
	51.0.03	Безопасность жизнедеятельности		1	_		2	72	25.45	24	16		151	8	1.45			46.55	10.55		2	-							ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3
			1				3	108	61	54	20			34	2.7	4.3			21.7		3								ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 11.1; ИУК 11.2
		История (история России, всеобщая история)	1													4.5		15.3	31.7										10// F 2: 10// O 1: 10// O 2
	Б1.О.05	Социология		1			2	72	44.35	42	26			16	2.35			27.65			2								ИУК 5.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2
+	51.0.06	Основы высшей математики			1		4	144	103.15	98	48		50		5.15			40.85		<u>50</u>	4								ИОПК 1.1 ИОПК 1.2
	51.0.07	Химия		1			3	108	71.65	68	34		34	0	3.65			36.35		<u>34</u>	3								ИУК 4.1; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3
	51.O.08 51.O.09	Введение в специальность Информатика		1			2	72 72	21.25 46.45	20 44	12 16	28		8	1.25 2.45			50.75 25.55		28	2								ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
-	51.O.10	информатика Кристаллография	1	1			3	108	71.5	64	32	20	32		3.2	4.3		4.8	31.7	32	3								ИОПК 2.1
	51.O.11	Общая геология	12				7	252	155.6	140	78		62		7	8.6		33	63.4	62	4	3							ИОПК 1.4; ИОПК 2.1
	51.0.12	Философия	2				3	108	58.9	52	18		02	34	2.6	4.3		17.4	31.7	<u> </u>		3							ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 5.2
	51.0.13	Палеонтология	2				3	108	69.4	62	26		36		3.1	4.3		6.9	31.7	<u>36</u>		3							ИОПК 2.1
-	51.O.14	Топография с основами геодезии		2			2	72	33.85	32	16		16		1.85			38.15		16		2							ИОПК 1.1; ИОПК 1.4
	Б1.O.15	Физика		2			3	108	69.55	66	32		34		3.55			38.45		34		3							ИОПК 1.1; ИОПК 1.3
+	Б1.О.16	Геоинформатика		2			2	72	54.85	52	26		26		2.85			17.15		<u>26</u>		2							ИОПК 4.1
+	Б1.0.17	Минералогия	23				7	252	153.5	138	50		88		6.9	8.6		35.1	63.4	<u>88</u>		3	4						ИОПК 1.2; ИОПК 2.1
+	Б1.О.18	Структурная геология	3				4	144	50.5	44	24			20	2.2	4.3		61.8	31.7				4						ИОПК 1.4
+	Б1.О.19	Основы математической статистики	3				3	108	65.2	58	24		34		2.9	4.3		11.1	31.7	<u>34</u>			3						ИОПК 1.1
+	Б1.O.20	Историческая геология	3				3	108	58.9	52	34		18		2.6	4.3		17.4	31.7	<u>18</u>			3						ИОПК 1.4; ИОПК 2.1
+	Б1.О.21	Геоморфология с основами четвертичной геологии		3			3	108	50.65	48	16		32		2.65			57.35		<u>32</u>			3						ИОПК 1.4
+	51.0.22	Полевая геофизика		3			3	108	52.75	50	32		18		2.75			55.25		18			3						ИОПК 1.3; ИОПК 2.3; ИОПК 3.2
	Б1.О.23	Геоинформационные системы в геологии	4	3			6	216	120.05	110	50		60		5.75	4.3			31.7	60			3	3					ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	Б1.0.24	Петрография	4	3			7	252	155.75	144	56		88		7.45	4.3		64.55	31.7	<u>88</u>			3	4					ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.6
+	Б1.О.25	Правоведение		4			2	72	33.85	32	32				1.85			38.15						2					ИУК 2.2; ИУК 11.1; ИУК 11.3
+	Б1.О.26	Геохимия	4				3	108	50.5	44	26		18		2.2	4.3		25.8	31.7	<u>18</u>				3					ИОПК 1.2
+	Б1.О.27	Литология	5				4	144	75.7	68	32		36		3.4	4.3		36.6	31.7	<u>36</u>					4				ИОПК 2.1; ИОПК 2.6
+	Б1.О.28	Основы стратиграфии	5				4	144	56.8	50	32		18		2.5	4.3		55.5	31.7	<u>18</u>					4				ИУК 1.3; ИОПК 2.2
+	Б1.О.29	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых и их прогноз	5				4	144	69.4	62	20		42		3.1	4.3		42.9	31.7	<u>42</u>					4				ИОПК 1.4; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 4.3
+	51.0.30	Геохимия геологических процессов		5			3	108	31.75	30	20			10	1.75			76.25							3				ИУК 1.3; ИОПК 1.4
+	51.O.31	Техника разведки месторождений полезных		5			3	108	38.05	36	26			10	2.05			69.95							3				ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.2
+	Б1.O.32	ископаемых Модуль "Экономика и предпринимательство"		56			5	180	90.8	86	38		16	32	4.8			89.2							2	3			ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 10.1; ИУК 10.2
+	Б1.O.32.01	Экономика		5			2	72	46.45	44	18			26	2.45			25.55							2				ИУК 10.1; ИУК 10.2
	B1.O.32.02	Предпринимательство		6			3	108	44.35	42	20		16	6	2.35			63.65								3			ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3
	Б1.О.33	Геотектоника	6				3	108	58.9	52	36		16		2.6	4.3		17.4	31.7	<u>16</u>						3			ИОПК 1.4; ИОПК 2.2; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6
	Б1.0.34	Геология месторождений полезных ископаемых	6				4	144	75.7	68	26		42		3.4	4.3		36.6	31.7	42						4			ИУК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
+	Б1.О.35	Месторождения горючих полезных ископаемых		6			3	108	44.35	42	32		10		2.35			63.65		<u>10</u>						3			ИОПК 2.1
+	Б1.О.36	Организация геологоразведочных работ		6			3	108	35.95	34	16		18		1.95			72.05		<u>18</u>						3			ИУК 8.1; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
+	Б1.О.37	Геология России	7				5	180	121.9	112	66		46		5.6	4.3		26.4	31.7	<u>46</u>							5		ИОПК 2.2; ИОПК 2.4; ИОПК 2.6
	Б1.О.38	Статистические методы в геологии	7				3	108	42.1	36	12		24		1.8	4.3		34.2		<u>24</u>							3		ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИОПК 1.1; ИОПК 4.3
	51.0.39	Структурный анализ	7				3	108	56.8	50	22		28		2.5	4.3		19.5	31.7	<u>28</u>							3		ИУК 1.3; ИОПК 2.2
+	51.0.40	Гидрогеология		7			3	108	38.05	36	26		10		2.05			69.95		<u>10</u>							3		NOTIK 2.2
+	Б1.0.41	Геостатистика и математическое моделирование геологических объектов и процессов	8				3	108	63.1	56	24		32		2.8	4.3		13.2	31.7	<u>32</u>								3	ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИОПК 1.1
+	Б1.О.42	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	8				3	108	54.7	48	28		20		2.4	4.3		21.6	31.7	<u>20</u>								3	ИОПК 3.1; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 3.3
	51.0.43	Геоэкология		7			2	72	46.45	44	18			26	2.45			25.55									2		ИУК 1.1; ИОПК 1.4
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний				29	1372	804.65	768	212		556		23.75	12.9		472.25	95.1	228				3	9	2	8	7	100/71 100/72 100/72
+	51.B.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328	328			328																ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
+	Б1.В.02	Геокартирование			4		3	108	71.65	68	26		42		3.65			36.35		<u>42</u>				3					ИОПК 2.2; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИПК 1.1; ИПК 1.3

План Учебный план бакалавриата '05.03.01_Геология_2021.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2021

Tijidii	Учсоны	и план оакалавриата 05.						I.PIX	, KOL	пап	раы	СПИЛ				ц пач	ала	подг	ЛОВ	VI 20	Kypo	1	Кур	c 2	Кур	oc 3	Ку	rpc 4	
-	-	-	•	Формы п	ром. ат	т.	з.е.						Итог	го акад.ч	асов	1	1				Семест (Семест			г Семес	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	Компетенции
+	51.B.03	Физические методы исследования вещества	5				4	144	75.7	68	34		34		3.4	4.3		36.6	31.7	<u>34</u>					4				ИОПК 1.3; ИПК 1.3; ИПК 2.1 ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 3.2
+	Б1.В.04	Инженерная геология	7				3	108	42.1	36	26		10		1.8	4.3		34.2	31.7	<u>10</u>							3	ļ	ИУК 1.3; ИОПК 2.3; ИПК 3.2 ИУК 1.3; ИОПК 2.3; ИПК 1.2
+	51.B.05	Геофизические исследования скважин		5			3	108	44.35	42	26		16		2.35			63.65		<u>16</u>					3			1	
+	51.B.06	Промтипы месторождений полезных ископаемых	8				4	144	46.3	40	20		20		2	4.3		66	31.7	<u>20</u>								4	ИОПК 2.2; ИПК 3.3
+	51.B.07	Петрология		8			3	108	42.25	40	20		20		2.25			65.75		<u>20</u>								3	ИПК 2.1
+	51.B.08	Методы интерпретации данных дистанционного зондирования Земли		7			3	108	38.05	36	12		24		2.05			69.95		<u>24</u>							3		ИОПК 4.2; ИПК 2.1; ИПК 3.2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			2	72	33.85	32	16		16		1.85			38.15		16					2				ИУК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы палеонтологических исследований		5			2	72	33.85	32	16		16		1.85			38.15		<u>16</u>					2				ИУК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Шлиховой метод		5			2	72	33.85	32	16		16		1.85			38.15		<u>16</u>					2				ИУК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2
-	Б1.В.ДВ.01.03	Микропалеонтология		5			2	72	33.85	32	16		16		1.85			38.15		16					2				ИУК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6			2	72	48.55	46	16		30		2.55			23.45		<u>30</u>						2			ИОПК 2.5; ИПК 2.1
+				6			2	72	48.55	46	16		30		2.55			23.45		30						2			ИОПК 2.5; ИПК 2.1
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы петрографических исследований Методы минералого-геохимических																											ИОПК 2.5; ИПК 2.1
-	Б1.В.ДВ.02.02	исследований		6			2	72	48.55	46	16		30		2.55			23.45		<u>30</u>						2			
-	Б1.В.ДВ.02.03	Методы литологических исследований		6			2	72	48.55	46	16		30		2.55			23.45		<u>30</u>						2			ИОПК 2.5; ИПК 2.1
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7			2	72	33.85	32	16		16		1.85			38.15		<u>16</u>							2		ИОПК 2.4; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИПК 2.1; ИПК 3.1
-	Б1.В.ДВ.03.01	Методы картирования четвертичных отложений		7			2	72	33.85	32	16		16		1.85			38.15		16							2		ИОПК 2.4; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИПК 2.1; ИПК 3.1
+	Б1.В.ДВ.03.02	Методы составления литолого-фациальных и палеогеографических карт		7			2	72	33.85	32	16		16		1.85			38.15		16							2		ИОПК 2.4; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИПК 2.1; ИПК 3.1
-	Б1.В.ДВ.03.03	Методы составления геоэкологических карт		7			2	72	33.85	32	16		16		1.85			38.15		<u>16</u>							2		ИОПК 2.4; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИПК 2.1; ИПК 3.1
Блок 2.Г	Ірактика						51	1836	769.15	94				94	15.15		660	1066.85		1836		12		15		15	3	6	
Обязате	льная часть						51	1836	769.15	94				94	15.15		660	1066.85		1836		12		15		15	3	6	
+	52.O.01	Учебная практика		46	2224	246	30	1080	705.15	52				52	15.15		638	374.85		<u>1080</u>		12		15		3			MYK 3.1; MYK 3.2; MYK 3.3; MYK 4.1; MYK 5.3; MYK 6.1; MYK 6.2; MYK 6.3; MYK 8.1; MYK 8.2; MYK 8.3; MONK 1.1; MONK 1.2; MONK 1.3; MONK 1.4; MONK 1.3; MONK 1.4; MONK 2.5; MONK 2.5; MONK 2.6; MONK 2.5; MONK 2.6; MONK 3.1; MONK 3.2; MONK 4.1; MONK 4.2; MNK 1.3; MNK 1.4; MNK 2.1; MNK 2.2; MNK 3.1
+	52.O.01.01(H)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		46	2	246	9	324	63.15	48				48	15.15			260.85		324		3		3		3			ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.4; ИОПК 4.1; ИПК 2.1
+	52.O.01.02(Y)	Ознакомительная практика; геодезическая			2		3	108	72								72	36		<u>108</u>		3							ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.3; ИУК 8.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	Б2.О.01.03(У)	Общегеологическая практика			2		6	216	186	2				2			184	30		216		6							ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 1.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.4
+	Б2.О.01.04(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4		12	432	384	2				2			382	48		432				12					ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.2; ИПК 2.2; ИПК 3.1
+	Б2.O.02	Производственная практика		788	6		21	756	64	42				42			22	692		<u>756</u>						12	3	6	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК 3.4; ИПК 3.5; ИПК 3.4; ИПК 3.5; ИП
+	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		12	432	8	2				2			6	424		<u>432</u>						12			ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.3
+	52.O.02.02(H)	Научно-исследовательская работа		78			6	216	50	36				36			14	166		216							3	3	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 4.1; ИОПК 4.3; ИПК 2.1; ИПК 3.2
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика		8			3	108	6	4				4			2	102		108								3	ИУК 6.1; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 3.2
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация					9	324	7								7	317										9	
+	53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	4.5								4.5	103.5										3	9K-3; 9K-5; 9K-7; 9K-8; 9K-9; 9K-10; 9K-11; ORK-2; ORK-3; RK-1; RK-3
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	216	2.5								2.5	213.5										6	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины					12	432	203.6	192	36		156		11.6			228.4			3	2	2	2	3				
+	ФТД.01	Погружение в университетскую среду		1			1	36	19.15	18			18		1.15			16.85			1								ИУК 6.2; ИУК 6.3
+	ФТД.02	Основы информационной культуры		1			1	36	19.15	18			18		1.15			16.85			1								ИУК 1.1
+	ФТД.03	Начальная медицинская подготовка		2			1	36	27.55	26	10		16		1.55			8.45				1							ИУК 8.1; ИУК 8.2
+	ФТД.04	Иностранный язык (интенсив)		1234			6	216	61.9	58			58		3.9			154.1			1	1	2	2					ИУК 4.2
+	ФТД.05	Основы военной подготовки			5		3	108	75.85	72	26		46		3.85			32.15							3				ИУК 8.1; ИУК 8.2

План Учебный план бакалавриата '05.03.01_Геология_2021.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2021

-	-	-		Формы	пром. ат	т.	3.e.						Итог	го акад.ч	асов						Куј Семест		Кур Семест		Кур Семест		Ку Семест		-
Считать	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					240	8968	4458.4	3494	1440	28	1734	292	176.75	120.65	667	3604.75	904.85	3080	29	33	28	33	29	33	27	28	
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад	.час/не	ед)																	55.6	54.8	55.2	56.4	57.3	56.6	48.8	55.5	
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спо	рту) (а	кад.час/	нед)																34.7	35.3	31.3	28.3	27.5	25	25.8	26.5	
		з.е. на курсах (без факультативов)																			6	2	6	1	6	i2		55	

КУРС 1 Учебный п	пан бакалавриата '05.03.01_Геология_2021.plx', к	код напра	вления 05	5.03.0	1, год начала	а подго	товки 2	2021																															
							Ce	еместр 1											Семес	тр 2											Итого	за курс							
						Ака	адемич	еских час	юв			4		-				Ака	здемически	х часов										Акад	емическ	их часов				3.e.	4 '		
№ Индекс	Наименование	Контрол	ь	Ко							Конт	n 3.e. Hez	ель Ко	нтроль										3.e.	Недель	Контроль											Недель	Каф.	Семестр
			Bcero	тан	кт. Лек Л	Паб Г	∃p Ce	м КРто	КРАтт	кри СР	оль				Bcero	Кон такт.	Лек Ла	іб Пр	Сем К	Рто К	PATT KPI	и СР	Контрол	ъ			Bcero	Кон такт.	Лек	Паб Пр	Сем	КРто КР	ATT K	РИ СР	Контроль	ь Всего	"		
ИТОГО (с факульт	ативами)		1184	ı								32			1316									35			2500						_			67			
ИТОГО по ОП (без			1076	5								32 19	4/6		1244									33	23		2320									62	42 4/6		
,	ОП, факультативы (в период ТО)		55.6												54.8												55.2												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47.6											1	50.9												49.3	1								ı	. '		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗК (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.2											ı	32.1												32.2	1								ı	. '		
(акад.час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.7	1										- 1	35.3												35	1								ı	. '		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.9											- 1	4												3	1								ı	. '		
дисциплины (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1076	643	3.3 266 2	28 24	40 60	6 30	12.9	33	95.1		/3		920	555.15	170	290	50 3	28 1	7.5	220.8	3 144.05	5 24	TO: 14 1/6 3: 2 5/6		1996	1198.5	436	28 53	0 116	58 3	0.4	558.4	239.15	53	TO: 31 5/6 9: 4 5/6		
1 51.0.01	Физическая культура и спорт	3a	72	31	75 10	2	20	1.75		40.2	25	2	2												J: 25/6	3a	72	31.75	10	20		1.75	-	40.25		2	J: 4 5/6	154	1
2 51.0.02	Иностранный язык	3a	72	_	-	_	48	2.65	+	21.3		2		3aO	72	50.65		48	1 2	2.4 0	.25	4.1	17.25	2	1	3a 3aO	144	101.3	···	96		5.05 0	.25	25.45	17.25	_		134	1234
3 61.0.03	Безопасность жизнедеятельности	3a	72	_	45 16	1	8	1.45		46.5		2				,		+.0			Ť	T	120		i	3a	72	25.45	16	+	8	1.45		46.55		2	. '	22	1
4 51.0.04	История (история России, всеобщая	Эк	108	6	1 20		34	4 2.7	4.3	15.	3 31.7	7 3													İ	Эк	108	61	20		34	2.7	1.3	15.3	31.7	3	. '	27	1
5 61.0.05	история) Социология	3a	72	44	35 26	+	16	6 2.35	 	27.6		2		\rightarrow				+	+		_		_		1	3a	72	44.35	26	_	16		+	27.65	<u> </u>	2		100	1
6 51.0.06	Основы высшей математики	3aO	144	_	3.2 48	-	50	5.15	-	40.8	_	4		-				+				-			ł	3aO	144	103.15	48	50		5.15	+	40.85		4	. '	37	1
7 51.0.07	Химия	38	108	_	65 34	_	34	3.65	-	36.3	_	3		\rightarrow				+		-	-	+	+	_	1	3a0	108	71.65	34	34	_	3.65	+	36.35		3	. '	75	1
8 51.0.08	Введение в специальность	3a	72	_		-		1.25	-	50.7		2		\rightarrow				+		-	-	+	+	_	1	3a	72	21.25	12	34	8	1.25	+	50.75		2	. '	14	1
9 51.0.09	Информатика	3a	72	_	-	28	Ť	2.45		25.5	_	2						+		_		_		_	1	3a	72	46.45	16	28	Ť	2.45	+	25.55		2	. '	14	1
10 51.0.10	Кристаллография	Эк	108	_			32	3.2		4.8		_						+							ł	Эк	108	71.5	32	32	,		1.3	4.8	31.7	3	. '	17	1
11 51.0.11	Общая геология	Эк	144	_		_	24	3.8	_	28.	_			Эк	108	71.5	26	38		3.2	4.3	4.8	31.7	3	ł	Эк(2)	252	155.6	78	62	_		3.6	33	63.4	7	. '	15	12
12 51.0.12	Философия	- Ox		- 04	.1 32	+	-	3.0	4.5	20.	2 31.7	-		Эк	108	58.9	18	100			4.3	17.4		3	1	Эк	108	58.9	18	- 02	34		1.3	17.4	31.7	3	. '	98	2
13 51.0.13	Палеонтология					-		_	+	_	_			Эк	108	69.4	26	36		3.1		6.9		_	1	Эк	108	69.4	26	36			1.3	6.9	31.7	3	. '	16	2
14 51.0.14	Топография с основами геодезии					\neg	-							3a	72	33.85	16	16		.85		38.15		2	i	3a	72	33.85	16	16	-	1.85	-	38.15		2	. '	45	2
15 61.0.15	Физика					\neg								3a	108	69.55	32	34		.55		38.45	5	3	i	3a	108	69.55	32	34	1	3.55	\pm	38.45		3	. '	47	2
16 51.0.16	Геоинформатика					_								3a	72	54.85	26	26		.85		17.15		2	1	3a	72	54.85	26	26		2.85	\pm	17.15		2	. '	15	2
17 51.0.17	Минералогия					\neg								Эк	108	69.4	26	36	3	3.1	4.3	6.9	31.7	3	1	Эк	108	69.4	26	36	<u> </u>	3.1 4	1.3	6.9	31.7	3	. '	17	23
18 61.B.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	32	32	2	3	32							3a	56	56		56							Ī	3a(2)	88	88		88	3							154	123456
19 52.0.01	Учебная практика												3a0	O(3) KP	432	279.05			18 5	.05	256	6 153		12		3aO(3) KP	432	279.05			18	5.05	2	256 153		12	1		246
20 52.0.01.01(H)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												34	aO KP	108	21.05			16 5	.05		86.95	5	3		3aO KP	108	21.05			16	5.05		86.95		3		14	246
21 ФТД.01	Погружение в университетскую среду	3a	36	19.	15	1	18	1.15	\vdash	16.8	35	1							+			1			1	3a	36	19.15	\vdash	18	3	1.15	\neg	16.85		1	. '	165	1
22 ФТД.02	Основы информационной культуры	За	36	19.	15	1	18	1.15		16.8	35	1													1	За	36	19.15		18	3	1.15	\neg	16.85		1	. '	164	1
23 ФТД.03	Начальная медицинская подготовка													3a	36	27.55	10	16	1	.55		8.45		1	1	3a	36	27.55	10	16	3	1.55	\top	8.45		1	. '	165	2
24 ФТД.04	Иностранный язык (интенсив)	3a	36	0.2	25			0.25		35.7	75	1		3a	36	0.25			0	.25		35.75	5	1	İ	3a(2)	72	0.5				0.5		71.5		2	. '	130	1234
ФОРМЫ ПРОМЕ	КУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3)	3a(11) 3	aO									Э.	к(4) За(6) 3	3aO(2) I	(P										91	к(7) За(17)	3aO(3)	KP					
ПРАКТИКИ	(План)														324	258			2		256	66		9	6		324	258			2		7	256 66		9	6		
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика; геодезическая													3aO	108	72					72	36		3	2	3aO	108	72						72 36		3	2	45	2
52.O.01.03(Y)	Общегеологическая практика													3aO	216	186			2		184	4 30		6	4	3aO	216	186			2		1	184 30		6	4	14	2
ГОСУДАРСТВЕНІ	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)																																						
каникулы		=)												5	<u> </u>							_				7		
KATIFIKETIDI																									,														

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '05.03.01_Геология_2021.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2021

курс 2 учеоный п.	пан бакалавриата '05.03.01_Геология_2021.plx', к	од направ	зления 05	5.03.01, r	од начала	подгот	овки 202	21																												
							С	еместр 3										С	еместр 4										Итого :	за курс						
						A	кадемич	неских ча	юв			4						Академич	еских ча	сов								Акаде	мически	іх часов				3.6.		, !
№ Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон тан	кт. Лек	Лаб І	Пр	м КРто	КРАтт	кри СР	Контро	3.e. F	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр Се	м КРто	KPATT I	РИ СР	Контро ль	з.е. Недел	1ь Контрол	Boero	Кон такт.	Лек Л	1аб Пр	Сем	КРто КР	Атт КРИ	CP	Контро ль	Bcero	Недель	Каф. Семестр
ИТОГО (с факульт	ативами)		1146					•	•	•	•	30	19 4/6		1316					•	•		35 23		2462		•	•		•				65	42 4/6	
ИТОГО по ОП (без	факультативов)		1074									28	13 4/0		1244								33		2318	_								61	12 1/0	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗК (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период акз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		55.2 50.8 28.8 31.3 3.9												56.4 44.8 25.2 28.3 4.7										55.8 47.8 27 29.8 4.3											
дисциплины (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1074	603.1	5 202	3	38 20	26	17.2	344.1	126.8	28	TO: 17 1/6 b: 2 1/2		812	399.25	142	204 10	20.1	17.2	286	126.8	TO: 1 1/6 9: 2 5		1886	1002.4	344	542	36	46 34	.4	630	253.6	49	TO: 29 1/3 3: 5 1/3	
1 61.0.02	Иностранный язык	За	72	33.85	5		32	1.85		38.15		2		Эк	108	31.6		26	1.3	4.3	44.7	31.7	3	Эк За	180	65.45		58		3.15 4.	3	82.85	31.7	5		134 1234
2 51.0.17	Минералогия	Эк	144	84.1	24		52	3.8	4.3	28.2	31.7	4	[Эк	144	84.1	24	52		3.8 4.	3	28.2	31.7	4		17 23
3 Б1.О.18	Структурная геология	Эк	144	50.5	24		20	2.2	4.3	61.8			[Эк	144	50.5	24		20	2.2 4.	3	61.8	31.7	4		15 3
4 51.0.19	Основы математической статистики	Эк	108	65.2	24		34		4.3	11.1			L											Эк	108	65.2	24	34		2.9 4.			31.7	3		17 3
5 61.0.20	Историческая геология	Эк	108	58.9	34		18	2.6	4.3	17.4	31.7	3	Į											Эк	108	58.9	34	18		2.6 4.	3	17.4	31.7	3		16 3
6 51.0.21	Геоморфология с основами четвертичной геологии	3a	108	50.65	16	:	32	2.65		57.35		3												3a	108	50.65	16	32		2.65		57.35		3		16 3
7 51.0.22	Полевая геофизика	3a	108	52.75	32		18	2.75		55.25		3	L											3a	108	52.75	32	18		2.75		55.25		3		15 3
8 F1.O.23	Геоинформационные системы в геологии	3a	108	61.15		_	34	3.15	_	46.85	_	3	ļ	Эк	108	58.9	26	26	2.6		17.4			Эк За	_		50	60		5.75 4.	_			6		15 34
9 51.0.24	Петрография	За	108	80.05	5 24		52	4.05		27.95		3	L	Эк	144	75.7	32	36	3.4		36.6		4	Эк За				88		7.45 4.	3		31.7	7		18 34
10 51.0.25	Правоведение												L	3a	72	33.85	32		1.85		38.15		2	3a	72	33.85	32			1.85		38.15		2		53 4
11 51.0.26	Геохимия												L	Эк	108	50.5	26	18	2.2	4.3	25.8	31.7	3	Эк	108	50.5	26	18		2.2 4.	3	25.8	31.7	3		17 4
12 61.B.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	66	66		6	66							За	56	56		56						3a(2)	122	122		122								154 123456
13 Б1.B.02	Геокартирование												l l	3aO	108	71.65	26	42	3.65		36.35		3	3aO	108	71.65	26	42		3.65		36.35	\sqcup	3		15 4
14 52.0.01	Учебная практика													3a 3aO KP	540	405.05		18	5.05	;	82 134.95		15	3a 3aO K	P 540	405.05			18	5.05	382	135	$oxed{oxed}$	15		246
15 62.0.01.01(H)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													За КР	108	21.05		16	5.05		86.95		3	За КР	108	21.05			16	5.05		86.95		3		14 246
16 ФТД.04	Иностранный язык (интенсив)	3a	72	33.85	5	;	32	1.85		38.15		2		3a	72	27.55		26	1.55		44.45		2	3a(2)	144	61.4		58		3.4		82.6		4		130 1234
ФОРМЫ ПРОМЕХ	КУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Э	к(4) За(7)										Эк(4)	3a(4) 3a0	KP									3	к(8) За(11	3aO KP					
ПРАКТИКИ	(План)														432	384		2			82 48		12 8		432	384			2		382	48		12	8	
52.O.01.04(Y)	Практика по профилю профессиональной деятельности													3aO	432	384		2			82 48		12 8	3aO	432	384			2		382	48		12	8	14 4
ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ: (План)																																			
каникулы													2										5												7	

каникулы

КУРО	3 Учебный план (бакалавриата '05.03.01_Геология_2021.plx', код	ц направле	ения 05.03	3.01, год н	ачала по	дготовки 2	2021																														
									естр 5										Семестр											Итого з								
							Акад	демичес	жих часо	В								Акаде	мических ч	асов									Акадел	иически	х часов				3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	Сем	КРто	KPATT KI	РИ СР	Контро з ль	е. Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Паб Пр	Сем КР	то КРАтт	кри	CP	Контр оль	.е. Недел	ь Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	Сем	КРто КРА	тт КРИ	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф. С	эместр
_	ГО (с факультати			1218								3	19 4/6		1240									23		2458									65	42 4/6		
ИТО	ГО по ОП (без фа			1110								2	19 4/6 ! 9		1240								3	33 23		2350									62			
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		57.3 50.8 25.2 27.5 3.9											56.6 34.6 22.8 25 4											57 42.7 24 26.3												
ди	сциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1110	538.05	224	228	46	22.9	17.2	445.2	126.8	TO: 17 1/6 3: 2 1/2	2	808	380.85	146	184	22 20	.3 8.6		363.8	63.4 2	TO: 13 1/6 3: 1 5/		1918	918.9	370	412	68	43 25.	8	808.9	190.2	50	TO: 30 1/3 3: 4 1/3		
1	Б1.0.27	Литология	Эк	144	75.7	32	36		3.4	4.3	36.6	31.7	4												Эк	144	75.7	32	36		3.4 4.3	3	36.6	31.7	4		18	5
2	E1.O.28	Основы стратиграфии	Эк	144	56.8	32	18		2.5	4.3	55.5	31.7	4												Эк	144	56.8	32	18		2.5 4.3	3	55.5	31.7	4	- 1	16	5
3	51.O.29	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых и их прогноз	Эк	144	69.4	20	42		3.1	4.3	42.9	31.7	4												Эк	144	69.4	20	42		3.1 4.3	3	42.9	31.7	4		17	5
4	E1.O.30	Геохимия геологических процессов	3a	108	31.75	20		10	1.75		76.25		3												3a	108	31.75	20		10	1.75		76.25		3	- [17	5
5	Б1.О.31	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	3a	108	38.05	26		10	2.05		69.95		3												3a	108	38.05	26		10	2.05		69.95		3	- 1	15	5
6	61.0.32	Модуль "Экономика и предпринимательство"	3a	72	46.45	18		26	2.45		25.55		2	За	108	44.35	20	16	6 2.3	35		63.65	:	3	3a(2)	180	90.8	38	16	32	4.8		89.2		5			56
_	B1.O.32.01	Экономика	3a	72	46.45	18		26	2.45		25.55		2												3a	72	46.45			26			25.55		2	- 1		5
_	B1.O.32.02	Предпринимательство												3a	108	44.35	20	16	6 2.3			63.65		-	3a	108	44.35	-	16	-	2.35		63.65		3	- 1	17	6
	B1.0.33	Геотектоника Геология месторождений полезных				\vdash	_	-		_	_	_		Эк	108	58.9	36	16	2.	-		-	31.7	_	Эк	108	58.9	-	16	-	2.6 4.3	$\overline{}$	17.4	31.7	3	- 1	16	6
10	Б1.O.34	ископаемых												Эк	144	75.7	26	42	3.	4 4.3		36.6	31.7	4	Эк	144	75.7	26	42		3.4 4.3	3	36.6	31.7	4	- 1	17	6
-	61.0.35	Месторождения горючих полезных ископаемых												3a 3a	108	44.35 35.95	32 16	10	2.3			63.65	:	3	3a 3a	108	44.35		10	\vdash	2.35 1.95		63.65		3			6
	B1.O.36	Организация геологоразведочных работ Элективные дисциплины по физической	_	66	- 00	+	66							38			16	18 52	1.9	95		72.05		3		108	35.95	10	_		1.95		72.05		3	- 1		
H	Б1.B.01	культуре и спорту	3а	144	66 75.7	34	34		3.4	4.3	36.6	31.7	4	38	52	52		52					-		За(2) Эк	118	75.7	34	118		3.4 4.3	+	36.6	31.7	4	H		23456
	61.B.03	Физические методы исследования вещества								4.3																		· .				<u> </u>		31.7	-	- 1		
_	Б1.В.05 Б1.В.ДВ.01.01	Геофизические исследования скважин Методы палеонтологических исследований	3a 3a	108 72	44.35 33.85	26 16	16	+	2.35		63.65 38.15		2								\vdash				3a 3a	108 72	44.35 33.85		16	-	1.85	+	63.65 38.15		2	- 1		5
_	Б1.В.ДВ.01.02	Панковой метол	3a 3a	72	33.85	16	16	+-	1.85	\vdash	38.15		2				\vdash		_	+	\vdash	\vdash	-		3a	72	33.85		16	\longrightarrow	1.85	+	38.15		2	- /		5
_	Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.01.03	Шлиховой метод Микропалеонтология	3a 3a	72	33.85	16	16	-	1.85		38.15		2							_					3a 3a	72	33.85		16	-	1.85	+	38.15		2	- 1	16	5
_	Б1.В.ДВ.02.01	Методы петрографических исследований	Ja	12	33.05	10	10	+	1.03	\vdash	30.15		_	3a	72	48.55	16	30	2.5	55	\vdash	23.45		2	3a 3a	72	48.55		30		2.55	+	23.45		2	- 1		6
	Б1.В.ДВ.02.02	Методы минералого-геохимических												За	72	48.55	16	30	2.5			23.45			3a	72	48.55		30	-	2.55	+	23.45		2	- 1		6
_	Б1.В.ДВ.02.03	исследований Методы литологических исследований				+		+			-			3a	72	48.55	16	30	2.5	_	\vdash	23.45		2	3a	72	48.55		30	\rightarrow	2.55	+	23.45		2	H		6
	61.8.48.02.03 62.0.01	Учебная практика				+		1						3a KP	108	21.05	10	30	16 5.0		\vdash	86.95			3a KP	108	21.05	10	30	16		3	ł		246			
	52.0.01.01(H)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За КР	108	21.05			16 5.0			86.95	:		3a KP	108	21.05			16			86.95 86.95		3			246
24	ФТД.05	Основы военной подготовки	3aO	108	75.85	26	46		3.85		32.15		3				\vdash		_	_		 	-		3aO	108	75.85	26	46	\vdash	3.85	+	32.15		3	- F	203	5
_		ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			, 0.00	120	1,10		3a(6) 3aC		02.10								Эк(2) 3a(6)	KP						1.00	. 0.00		1.5	_	ж(6) За(12)	3aO KP					_00	
	КТИКИ	(План)						T						Ī	432	8			2		6	424	1	12 8		432	8			2		6	424		12	8		
	52.O.02.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												3aO	432	8			2		6	424		12 8	3aO	432	8			2		6	424		12	8	14	6
ГО	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци (План)																																	=	=		_
. 0	- MALCIDENTIAN	(IDION)																																	_			

5

КУРС 4 Учебный план б	Бакалавриата '05.03.01_Геология_2021.plx', код	ц направле	ения 05.0	03.01, го	д начала по	дготовк	и 2021																																		
								естр 7											Семе														о за кур								
						Акад	демичес	жих час	сов	_		1						Акад	демическ	ких часо	В										Ака,	демичес	ских часо	ЭВ				3.6.	1		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	Сем	КРто	КРАтт КРІ	1 CP	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек Л	Лаб Пр	р Сем	КРто	KPATT K	РИ (Контр оль	з.е. Неде	ель Ко	троль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	р Сем	КРто	КРАт	тт КРИ	1 CP	Контро ль	Boero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		972									27 27	20 4/6		1008									2	28 28	16		1980										55	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)		972									27	20 4/6		1008									2	28	/6		1980										55	39 3/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		48.8 38.1 23.1 25.8												55.5 38.1 23.4 26.5													52.2 38.1 23.3 26.2													
дисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		972	446.3	198	158	44	20	17.2 9	399	126.8	27	TO: 17 1/3 9: 3 1/3		576	229.35	92	92	2 18	9.5	12.9	5 25	1.6	95.1	TO: 2/3 3: 2	3		1548	675.65	290	25	62	29.6	30.1	1 14	650.5	221.9	43	TO: 26 9: 5 5/6		
1 B1.O.37	Геология России	Эк	180	121.9	9 66	46		5.6	4.3	26.4	31.7	5				$\overline{}$	\Box	\neg									Эк	180	121.9	66	46	3	5.6	4.3	-	26.4	31.7	5		16	7
2 F1.O.38	Статистические методы в геологии	Эк	108	42.1	12	24			4.3	34.2	31.7	3															Эк	108	42.1	12	24	4		4.3		34.2	31.7	3		17	7
3 51.0.39	Структурный анализ	Эк	108	56.8	22	28		2.5	4.3	19.5	31.7	3															Эк	108	56.8	22	28	3	2.5	4.3		19.5	31.7	3		16	7
4 B1.O.40	Гидрогеология	3a	108	38.05	5 26	10		2.05		69.95		3															3a	108	38.05	26	10	J	2.05			69.95		3		16	7
5 61.0.41	Геостатистика и математическое моделирование геологических объектов и процессов													Эк	108	63.1	24	32	2	2.8	4.3	1:	3.2	31.7	3		Эк	108	63.1	24	32	2	2.8	4.3		13.2	31.7	3		15	8
6 Б1.О.42	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых													Эк	108	54.7	28	20		2.4	4.3	2	1.6	31.7	3		Эк	108	54.7	28	20)	2.4	4.3		21.6	31.7	3		18	8
7 F1.O.43	Геоэкология	3a	72		18			2.45		25.55		2															3a	72	46.45			26			\perp	25.55		2		15	7
8 E1.B.04	Инженерная геология	Эк	108	42.1	26	10		1.8	4.3	34.2	31.7	3					\perp										Эк	108	42.1	26	10)	1.8	4.3	4	34.2	31.7	3	1	16	7
9 Б1.В.06	Промтипы месторождений полезных ископаемых													Эк	144	46.3	20	20			4.3				4		Эк	144	46.3	20	20)	2	4.3		66	31.7	4		17	8
10 B1.B.07	Петрология													3a	108	42.25	20	20		2.25		65	.75		3		3а	108	42.25	20	20)	2.25			65.75		3	1	18	8
11 61.B.08	Методы интерпретации данных дистанционного зондирования Земли	3a	108	38.05	5 12	24		2.05		69.95		3															За	108	38.05	12	24	ı	2.05			69.95		3		17	7
12 Б1.В.ДВ.03.01	Методы картирования четвертичных отложений	3a	72	33.85	16	16		1.85		38.15		2															За	72	33.85	16	16	5	1.85			38.15		2		15	7
13 Б1.В.ДВ.03.02	Методы составления литолого-фациальных и палеогеографических карт	3a	72	33.85	5 16	16		1.85		38.15		2					Ш										3a	72	33.85	16	16	ŝ	1.85			38.15		2		16	7
14 Б1.В.ДВ.03.03	Методы составления геоэкологических карт	3a	72	33.85	16	16		1.85		38.15		2															3a	72	33.85	16	16	3	1.85			38.15		2		15	7
15 62.0.02	Производственная практика	3a	108	27			18			81		3		3a(2)	216	29			22		_	_	87		6		la(3)	324	56			40	_		16			9	1		678
16 62.0.02.02(H)	Научно-исследовательская работа	3a	108	27			18		9	81		3		За	108	23	\perp	\perp	18			5 8	35		3	3	la(2)	216	50			36			14	166	\perp	6		14	78
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТ	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(4	3a(5)	1										Эк(3)	3a(2)													Эк	(7) 3a(7)						
ПРАКТИКИ	(План)														108	6			4			2 1	02		3 2			108	6			4			2	102		3	2		
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика													3a	108	6	Ш	\perp	4			2 1	02		3 2		3a	108	6			4			2	102		3	2	14	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)														324	7						7 3	17		9 6			324	7						7	317		9	6		_
Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	4.5		\perp			4	.5 10	3.5		3		Эк	108	4.5			\perp			4.5	103.5		3		14	8
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк	216	2.5					2	.5 21	3.5		6 4		Эк	216	2.5						2.5	213.5		6	4	14	8
КАНИКУЛЫ													1				_	_							8 5/	6						_			_		_		9 5/6		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК 1.1	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи	=
ИУК 1.2	Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической)	-
иук 1.3	Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи	-
ИУК 1.4	Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа	-
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИУК 2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение	-
ИУК 2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК 2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК 3.1	Определяет свою роль в команде и действует в соответствии с ней для достижения целей работы	-
иук 3.2	Учитывает ролевые позиции других участников в командной работе	-
иук 3.3	Понимает принципы групповой динамики и действует в соответствии с ними	-
УК-4	Способен осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК 4.1	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на русском языке, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ)	-
ИУК 4.2	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе с использованием ИКТ	-
УК-5	Способен учитывать разнообразие и мультикультурность общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при межличностном и межгрупповом взаимодействии	УК
ИУК 5.1	Учитывает историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии	-
ИУК 5.2	Интерпретирует разнообразие и мультикультурность современного общества с позиции этики и философских знаний	-
иук 5.3	Осуществляет коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК 6.1	Распределяет время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач	-
ИУК 6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений на основе принципов образования в течение всей жизни	-
иук 6.3	Реализует траекторию своего развития с учетом имеющихся условий и ограничений	-
УК-7	Способен поддерживать необходимый уровень здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ук

Индекс	Содержание	Тип
ИУК 7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
ИУК 7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
ИУК 7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
K-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в различных средах для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	УК
ИУК 8.1	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья в повседневной и профессиональной жизни в условиях чрезвычайных ситуаций в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической)	-
ИУК 8.2	Предпринимает необходимые действия по обеспечению безопасности жизнедеятельности в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической), а также в условиях чрезвычайных ситуаций	-
ИУК 8.3	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте	=
K-9	Способен использовать принципы инклюзии в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК 9.1	Понимает базовые принципы и основы инклюзивной культуры общества	-
ИУК 9.2	Выбирает стратегию коммуникации в повседневной и профессиональной деятельности с учетом особенностей людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	-
K-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК 10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
ИУК 10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
K-11	Способен формулировать и обосновывать свою гражданскую позицию	УК
иук 11.1	Интерпретирует развитие и современное состояние гражданских прав и обязанностей с учетом социально-исторических контекстов	-
ИУК 11.2	Различает интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для формирования норм ответственного гражданского и профессионального поведения	-
ИУК 11.3	Выявляет признаки коррупционного поведения отдельных государственно-управленческих групп и должностных лиц в социальных, экономических, политических ситуациях	-
ΠK-1	Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач;	опк
ИОПК 1.1	Применяет математические, в том числе статистические, методы при решении стандартных задач в практической и профессиональной деятельности	-
ИОПК 1.2	Решает задачи профессиональной деятельности на основе современных представлений о свойствах химических веществ и реакциях между ними	-
ИОПК 1.3	Применяет знания основных законов физики при решении задач в практической и профессиональной деятельности	_

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК 1.4	Решает стандартные профессиональные задачи на основе представлений о строении Земли, закономерностях ее развития, структуре и взаимосвязи земных оболочек и происходящих в них процессах	ı
)ПК-2	Способен использовать знание теоретических основ фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 2.1	Анализирует и систематизирует геологическую информацию и другие фактические материалы, используя знания о минералах, горных породах и окаменелостях	-
ИОПК 2.2	Анализирует и систематизирует геологические объекты в структурах разного порядка	=
ИОПК 2.3	Осуществляет геологическую интерпретацию полевых и скважинных геофизических данных	-
ИОПК 2.4	Обобщает материалы по геологической изученности района работ на основе фондовых и опубликованных данных	-
ИОПК 2.5	Составляет графические материалы, характеризующие геологическое строение изучаемого района исследований (схемы, карты, разрезы, планы, диаграммы, колонки и т.п.)	-
ИОПК 2.6	Самостоятельно и с участием специалистов составляет отчеты о результатах работ по геологическому изучению недр	-
DUK-3	Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач;	ОПК
ИОПК 3.1	Осуществляет сбор и документирование полевой геологической информации в соответствии с методическими положениями, инструкциями и требованиями по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ	-
ИОПК 3.2	Выполняет камеральную обработку первичной полевой документации	-
)ПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем	ОПК
ИОПК 4.1	Применяет современную компьютерную технику и программное обеспечение для решения стандартных задач в практической и профессиональной деятельности	-
ИОПК 4.2	Осуществляет сбор, обработку и анализ пространственно-координированной информации при решении стандартных задач в практической и профессиональной деятельности	-
ИОПК 4.3	Создает модели природных и техногенных объектов и процессов с использованием профессионального программного обеспечения	-
ип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-2	Способен проводить комплекс специализированных исследований геологических объектов	ПК
ИПК 2.1	В составе группы специалистов осуществляет обработку и анализ результатов геологических, минералогических, геохимических и других исследований	-
ИПК 2.2	Понимает принципы геологического опробования и участвует в работах по опробованию геологических объектов	-
ип задач проф. деятельности:	производственный	
ПК-1	Способен участвовать в геологических работах и осуществлять их координацию при геологическом изучении отдельных участков недр	ПК
ИПК 1.1	Разрабатывает предварительные планы на отдельные стадии ГРР и проектно-сметную документацию к ним, осуществляет оперативную корректировку плана и объемов работ в процессе их выполнения с учетом получаемой геологической информации	-

	Индекс	Содержание	Тип
	ИПК 1.2	Участвует в организации и проведении геологоразведочных работ с применением технических средств	-
	ИПК 1.3	Использует методические положения, инструкции и требования по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ	-
	ИПК 1.4	Соблюдает правила охраны окружающей среды и правила по охране труда, правила противопожарной защиты при проведении геологоразведочных работ	-
	ипк 1.5	Знает основы государственного регулирования в сфере использования минерально-сырьевых ресурсов и недропользования	-
ПК	-3	Способен дать предварительную оценку геологического объекта	ПК
	ипк 3.1	Самостоятельно и с участием специалистов готовит тематические геологические материалы (исходные данные) и технико-экономические доклады	-
	ипк 3.2	В составе группы специалистов осуществляет комплексную интерпретацию закономерностей размещения структурно-вещественных комплексов в рамках поисково-оценочных и исследовательских работ	-
	ИПК 3.3	Анализирует месторождения по запасам полезного компонента, самостоятельно и с участием специалистов проводит оценку запасов и ресурсов	-

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
Б1		Дисциплины (модули)	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 11.1; ИУК 11.2; ИУК 11.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3								
Б1.0	0	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 11.1; ИУК 11.2; ИУК 11.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.3								
	Б1.О.01	Физическая культура и спорт	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3								
	Б1.О.02	Иностранный язык	ИУК 4.2								
	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3								
ľ	Б1.О.04	История (история России, всеобщая история)	ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 11.1; ИУК 11.2								
ľ	Б1.О.05	Социология	ИУК 5.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2								
ľ	Б1.О.06	Основы высшей математики	ИОПК 1.1								
Ī	Б1.О.07	Химия	ИОПК 1.2								
ľ	Б1.О.08	Введение в специальность	ИУК 4.1; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3								
	Б1.О.09	Информатика	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2								
	Б1.О.10	Кристаллография	ИОПК 2.1								
	Б1.О.11	Общая геология	ИОПК 1.4; ИОПК 2.1								
	Б1.О.12	Философия	ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 5.2								
	Б1.О.13	Палеонтология	ИОПК 2.1								
	Б1.О.14	Топография с основами геодезии	ИОПК 1.1; ИОПК 1.4								
	Б1.О.15	Физика	ИОПК 1.1; ИОПК 1.3								
	Б1.О.16	Геоинформатика	ИОПК 4.1								
	Б1.О.17	Минералогия	ИОПК 1.2; ИОПК 2.1								
	Б1.О.18	Структурная геология	ИОПК 1.4								
	Б1.О.19	Основы математической статистики	ИОПК 1.1								
	Б1.О.20	Историческая геология	ИОПК 1.4; ИОПК 2.1								
	Б1.О.21	Геоморфология с основами четвертичной геологии	ИОПК 1.4								
	Б1.О.22	Полевая геофизика	ИОПК 1.3; ИОПК 2.3; ИОПК 3.2								
Ī	Б1.О.23 Геоинформационные системы в геологии В Б1.О.24 Петрография В Б1.О.25 Правоведение В		ИОПК 4.1; ИОПК 4.2								
			ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.6								
Ī			ИУК 2.2; ИУК 11.1; ИУК 11.3								
Ī			ИОПК 1.2								
ľ	Б1.О.27	Литология	ИОПК 2.1; ИОПК 2.6								
Ī	Б1.О.28	Основы стратиграфии	ИУК 1.3; ИОПК 2.2								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых и их прогноз	ИОПК 1.4; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 4.3
Б1.О.30	Геохимия геологических процессов	ИУК 1.3; ИОПК 1.4
Б1.О.31	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.2
Б1.О.32	Модуль "Экономика и предпринимательство"	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 10.1; ИУК 10.2
Б1.О.32.01	Экономика	ИУК 10.1; ИУК 10.2
Б1.О.32.02	Предпринимательство	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3
Б1.О.33	Геотектоника	ИОПК 1.4; ИОПК 2.2; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6
Б1.О.34	Геология месторождений полезных ископаемых	ИУК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
Б1.О.35	Месторождения горючих полезных ископаемых	ИОПК 2.1
Б1.О.36	Организация геологоразведочных работ	ИУК 8.1; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5
Б1.О.37	Геология России	ИОПК 2.2; ИОПК 2.4; ИОПК 2.6
Б1.О.38	Статистические методы в геологии	ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИОПК 1.1; ИОПК 4.3
Б1.О.39	Структурный анализ	ИУК 1.3; ИОПК 2.2
Б1.O.40	Гидрогеология	ИОПК 2.2
Б1.О.41	Геостатистика и математическое моделирование геологических объектов и процессов	ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИОПК 1.1
51.0.42	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	ИОПК 3.1; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 3.3
Б1.О.43	Геоэкология	ИУК 1.1; ИОПК 1.4
В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИОПК 1.3; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОП 3.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
Б1.В.02	Геокартирование	ИОПК 2.2; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИПК 1.1; ИПК 1.3
Б1.В.03	Физические методы исследования вещества	ИОПК 1.3; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.В.04	Инженерная геология	ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 3.2
Б1.В.05	Геофизические исследования скважин	ИУК 1.3; ИОПК 2.3; ИПК 1.2
Б1.В.06	Промтипы месторождений полезных ископаемых	ИОПК 2.2; ИПК 3.3
Б1.В.07	Петрология	ИПК 2.1
Б1.В.08	Методы интерпретации данных дистанционного зондирования Земли	ИОПК 4.2; ИПК 2.1; ИПК 3.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИУК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Методы палеонтологических исследований	ИУК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Шлиховой метод	ИУК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2
Б1.В.ДВ.01.03	Микропалеонтология	ИУК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИОПК 2.5; ИПК 2.1
Б1.В.ДВ.02.01	Методы петрографических исследований	ИОПК 2.5; ИПК 2.1
Б1.В.ДВ.02.02	Методы минералого-геохимических исследований	ИОПК 2.5; ИПК 2.1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции								
	Б1.В.ДВ.02.03	Методы литологических исследований	ИОПК 2.5; ИПК 2.1								
E	51.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ИОПК 2.4; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИПК 2.1; ИПК 3.1								
	Б1.В.ДВ.03.01	Методы картирования четвертичных отложений	ИОПК 2.4; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИПК 2.1; ИПК 3.1								
	Б1.В.ДВ.03.02	Методы составления литолого-фациальных и палеогеографических карт	ИОПК 2.4; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИПК 2.1; ИПК 3.1								
	Б1.В.ДВ.03.03	Методы составления геоэкологических карт	ИОПК 2.4; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИПК 2.1; ИПК 3.1								
Б2		Практика	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3								
Б2.С)	Обязательная часть	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3								
E	52.0.01	Учебная практика	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1								
_	Б2.О.01.01(H)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.4; ИОПК 4.1; ИПК 2.1								
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика; геодезическая	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.3; ИУК 8.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2								
	Б2.О.01.03(У)	Общегеологическая практика	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 1.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.4								
	Б2.О.01.04(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1								
E	52.0.02	Производственная практика	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3								
_	52.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 1.5; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.3								
	Б2.О.02.02(H)	Научно-исследовательская работа	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИОПК 4.1; ИОПК 4.3; ИПК 2.1; ИПК 3.2								
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ИУК 6.1; ИОПК 2.5; ИОПК 2.6; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 3.2								
Б2.В	3	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3								
Б3.0	01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3								
Б3.0)2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3								
ФТД		Факультативные дисциплины	ИУК 1.1; ИУК 4.2; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2								
ФТД.01		Погружение в университетскую среду	ИУК 6.2; ИУК 6.3								
ΦТД	ļ.02	Основы информационной культуры	ИУК 1.1								

Индекс Наименование		Формируемые компетенции							
ФТД.03	Начальная медицинская подготовка	ИУК 8.1; ИУК 8.2							
ФТД.04	Иностранный язык (интенсив)	ИУК 4.2							
ФТД.05	Основы военной подготовки	ИУК 8.1; ИУК 8.2							

СВОДНЫЕ Д	ОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.01_Геология_2021.plx', код направления 05.					3.01, год начала подготовки 2021												
		Итого				Курс 1				Курс 2			Курс 3		Курс 4			
		Баз.% Вар.%		ДВ(от	3.e.		Dana.	C 1	C 2	People	Cour 3	Cov. 4	Decre	C 5	Cou 6	Basas	Сем. 7	7 6 0
			Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	′ Сем. 8
	Итого (с факультативами)				189	252	67	32	35	65	30	35	65	32	33	55	27	28
	Итого по ОП (без факультативов)				187	240	62	29	33	61	28	33	62	29	33	55	27	28
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	20.6%	160	180	50	29	21	46	28	18	47	29	18	37	24	13
Б1.О	Обязательная часть					151	50	29	21	43	28	15	36	20	16	22	16	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					29				3		3	11	9	2	15	8	7
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	51	12		12	15		15	15		15	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть					51	12		12	15		15	15		15	9	3	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	12	5	3	2	4	2	2	3	3				
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)	54.9	-	55.6	54.8	-	55.2	56.4	-	57.3	56.6	-	48.8	55.5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			юд экз.	44.6	-	47.6	50.9	-	50.8	44.8	-	50.8	34.6	-	38.1	38.1
	,, , , , ,	в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)		ОП без элект. дисциплин по физ.к.			29.6	-	34.7	35.3	-	31.3	28.3	-	27.5	25	-	25.8	26.5
		элективные дисциплины по физ.к.			2.8	-	1.9	4	-	3.9	4.7	-	3.9	4	-			
		Блок Б1			3682.25	-	643.3	534.1	-	603.15	378.2	-	538.05	359.8	-	419.3	206.35	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			328	-	32	56	-	66	56	-	66	52	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2			769.15	<u> </u>		279.05	-		405.05	-		29.05	-	27	29	
		Блок БЗ			7	∥ -			-			-			-		7	
		Блок ФТД			203.6	∥ -	38.55	27.8	-	33.85	27.55	-	75.85	200.05	-	446.0	242.25	
		Итого по всем блокам			4662	-	681.85		-	637	810.8	-		388.85	-	446.3	242.35	
		ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За)				7	3	4	8	4	4	6	4	2	7	4	3	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				10 5	7	3	7	5	2	10	5	5	8	5	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1	1	1	1		1	1		1				
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных			46.88%			<u> </u>	<u> </u>			1 -		<u> </u>				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				84.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисцип (%)			иплин (м	одулей)	54.09%												
		Б1			19.1%													
	Процент практической подготовки от общего	Б2			100%													
	объёма часов (%)		53			0%												
		Итого по блокам			35.6%													