МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯРОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом ГГФ
Протокол № 46 от 24.04.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
Луков Е.В.
05 мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе Базового высшего образования

05.03.01

Направление подготовки 05.03.01 Геология
Направленность (профиль): Геология

Кафедра: каф. палеонтологии и исторической геологии
Факультет: Геолого-географический

Квалификация: инженер-геолог

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (СУОС) № 7 от 28.06.2023

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
18	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	аналитический
+	проектно-производственный
+	производственный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления _____ / Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ _____ / Цой Г.А./

Декан ГГФ _____ / Тишин П.А./

Руководитель ОПОП _____ / Тишин П.А./

Учебный план базового высшего образования
'Геология_2025', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов												Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закреп ленная	-
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)						228	8536	4280	3972	1652	34	1882	404	196.2	111.8		3431.8	824.2	26	26	26	23	25	21	27	21	20	13		
Обязательная часть						163	5868	2862.9	2632	1204	34	1090	304	140.6	90.3		2339.4	665.7	26	26	24	20	17	9	18	11	9	3		
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	31.75	30	10		20		1.75			40.25		2										154	РОУК-7.1; РОУК-7.2
Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	72	54.85	52	20			32	2.85			17.15		2										18	РОУК-2.1; РОУК-2.2; РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	25.45	24	8		16		1.45			46.55		2										22	РОУК-6.1; РОУК-6.2
Б1.О.04	Информатика		1			2	72	35.95	34		34			1.95			36.05		2										15	РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.О.05	Кристаллография	1				4	144	67.3	60	28		32		3	4.3		45	31.7	4										17	РООПК-2.1
Б1.О.06	История России		1	2		4	144	116	110	58			52	6			28		2	2									27	РОУК-2.1; РОУК-2.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2
Б1.О.07	Высшая математика	1				4	144	79.9	72	38		34		3.6	4.3		32.4	31.7	4										37	РООПК-1.1
Б1.О.08	Химия	1				4	144	79.9	72	36		36		3.6	4.3		32.4	31.7	4										75	РООПК-1.2
Б1.О.09	Общая геология	2		1		8	288	157.85	146	72		32	42	7.55	4.3		98.45	31.7	4	4									15	РООПК-1.4; РООПК-2.1
Б1.О.10	Дифференциальные уравнения		2			2	72	35.95	34	8		26		1.95			36.05			2									37	РООПК-1.1
Б1.О.11	Неорганическая химия		2			2	72	35.95	34	14		20		1.95			36.05			2									75	РООПК-1.2
Б1.О.12	Иностранный язык	5	234			9	324	128.95	118			118		6.65	4.3		163.35	31.7		2	2	2	3						134	РОУК-5.1; РОУК-5.2
Б1.О.13	Палеонтология	2				4	144	67.3	60	24		36		3	4.3		45	31.7		4									16	РООПК-2.1
Б1.О.14	Основы проектной деятельности		2			2	72	27.55	26	8			18	1.55			44.45			2									18	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.2; РОУК-7.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б1.О.15	Геоинформатика		2			2	72	25.45	24			24		1.45			46.55			2									15	РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.О.16	Топография с основами геодезии		2			2	72	33.85	32	16		16		1.85			38.15			2									45	РООПК-1.1; РООПК-1.4
Б1.О.17	Минералогия	23				8	288	130.4	116	48		68		5.8	8.6		94.2	63.4		4	4								17	РООПК-1.2; РООПК-1.4; РООПК-2.1
Б1.О.18	Структурная геология	3				4	144	54.7	48	36			12	2.4	4.3		57.6	31.7			4								15	РООПК-1.4
Б1.О.19	Введение в геоинформационные системы		3			3	108	50.65	48	22		26		2.65			57.35				3								15	РООПК-1.1; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.О.20	Кристаллохимия		3			2	72	48.55	46	18		28		2.55			23.45				2								17	РООПК-1.3; РООПК-2.1
Б1.О.21	Кристаллооптика и породообразующие минералы		3			3	108	42.25	40	14		26		2.25			65.75				3								18	РООПК-2.1; РООПК-2.4
Б1.О.22	Физика	3	4			5	180	88.55	80	34		46		4.25	4.3		59.75	31.7			3	2							47	РООПК-1.1; РООПК-1.3
Б1.О.23	Историческая геология	4	3			6	216	94.85	86	48		38		4.55	4.3		89.45	31.7			3	3							16	РООПК-1.4; РООПК-2.1
Б1.О.24	Петрография	4				4	144	67.3	60	40		20		3	4.3		45	31.7				4							18	РООПК-1.2; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2
Б1.О.25	Геохимия	4				3	108	42.1	36	24		12		1.8	4.3		34.2	31.7				3							17	РООПК-1.2; РООПК-1.4
Б1.О.26	Геокартирование		4			3	108	65.35	62	26		36		3.35			42.65					3							15	РООПК-2.2; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2
Б1.О.27	Основы геофизики		4			3	108	44.35	42	28		14		2.35			63.65					3							15	РООПК-1.1; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.3
Б1.О.28	Литология	5				4	144	67.3	60	28		32		3	4.3		45	31.7					4						18	РООПК-1.4; РООПК-2.1
Б1.О.29	Геохимия геологических процессов	5				3	108	42.1	36	20		16		1.8	4.3		34.2	31.7					3						17	РООПК-1.2; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РОПК-2.2
Б1.О.30	Социология		5			2	72	33.85	32	18			14	1.85			38.15						2						100	РОУК-5.1; РОУК-5.2
Б1.О.31	Гидрогеология		5			2	72	38.05	36	26		10		2.05			33.95						2						16	РООПК-2.1; РООПК-2.2
Б1.О.32	Техника разведки месторождений полезных ископаемых		5			3	108	46.45	44	34		10		2.45			61.55						3						15	РООПК-3.1; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1
Б1.О.33	Основы стратиграфии	6				3	108	44.2	38	20		18		1.9	4.3		32.1	31.7						3					16	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.О.34	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых	6				4	144	56.8	50	16		34		2.5	4.3		55.5	31.7						4					17	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2
Б1.О.35	Право		6			2	72	48.55	46	10			36	2.55			23.45							2					53	РОУК-3.1; РОУК-3.2
Б1.О.36	Геология месторождений полезных ископаемых	7				5	180	90.4	82	42		40		4.1	4.3		57.9	31.7							5				17	РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.О.37	Основы математической статистики		7			2	72	46.45	44	10		34		2.45			25.55								2				17	РООПК-1.1; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.О.38	Философия		7			3	108	48.55	46	18			28	2.55			59.45								3				98	РОУК-1.1; РОУК-1.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2
Б1.О.39	Инженерная геология с основами геокриологии		7			2	72	46.45	44	24		20		2.45			25.55								2				16	РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РОПК-1.2
Б1.О.40	Региональная геология	8	7			7	252	126.35	116	68		48		6.05	4.3		93.95	31.7							3	4			16	РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.О.41	**Модуль "Экономика и предпринимательство"**		**78**			**5**	**180**	**90.8**	**86**	**38**		**16**	**32**	**4.8**			**89.2**								3	2				**РОУК-8.1; РОУК-8.2**
Б1.О.41.01	Экономика		7			3	108	46.45	44	18			26	2.45			61.55								3				83	РОУК-8.1; РОУК-8.2
Б1.О.41.02	Предпринимательство		8			2	72	44.35	42	20		16	6	2.35			27.65									2			17	РОУК-8.1; РОУК-8.2
Б1.О.42	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых		8			2	72	44.35	42	32		10		2.35			27.65									2			15	РООПК-2.1; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.О.43	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	8				3	108	42.1	36	22			14	1.8	4.3		34.2	31.7								3			18	РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-3.2; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2
Б1.О.44	Геотектоника и геодинамика	9				4	144	67.3	60	40		20		3	4.3		45	31.7									4		16	РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.О.45	Недропользование и лицензирование		9			2	72	46.45	44	20			24	2.45			25.55										2		16	РОУК-8.1; РООПК-2.4; РОПК-3.1; РОПК-3.2
Б1.О.46	Прогноз и проектирование геологоразведочных работ		9			3	108	69.55	66	30		36		3.55			38.45										3		18	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2

Учебный план базового высшего образования
'Геология_2025', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов												Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная	-
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции
Б1.О.47	Экономика и организация геологоразведочных работ		А			3	108	33.85	32	10		22		1.85			74.15											3	16	РОУК-8.1; РОУК-8.2; РООПК-1.4; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						65	2668	1417.1	1340	448		792	100	55.6	21.5		1092.4	158.5			2	3	8	12	9	10	11	10		
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328	328			328																	154	РОУК-7.1; РОУК-7.2
Б1.В.02	Физическая и коллоидная химия		3			2	72	44.35	42	26		16		2.35			27.65				2								76	РООПК-1.2
Б1.В.03	Геоинформационные системы в геологии		4			3	108	42.25	40	10		30		2.25			65.75					3							15	РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.В.04	Структурный анализ	5				4	144	54.7	48	24		24		2.4	4.3		57.6	31.7					4						16	РООПК-2.2; РООПК-3.1; РОПК-2.2
Б1.В.05	Петрографический практикум		5			2	72	38.05	36	4		32		2.05			33.95						2						18	РООПК-2.1; РООПК-3.2
Б1.В.06	Физические методы исследования вещества		5			2	72	48.55	46	26		20		2.55			23.45						2						17	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-2.1
Б1.В.07	Петрология магматических пород			6		3	108	42.25	40	22		14	4	2.25			65.75							3					18	РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.В.08	Минералогия руд с основами минераграфии			6		3	108	44.35	42	18		12	12	2.35			63.65							3					17	РООПК-1.2; РООПК-2.1; РОПК-2.1; РОПК-2.2
Б1.В.09	Литологический практикум		6			2	72	44.35	42	6		36		2.35			27.65							2					18	РООПК-2.1; РООПК-3.2
Б1.В.10	Четвертичная геология с основами геоморфологии		6			2	72	42.25	40	20		12	8	2.25			29.75							2					16	РООПК-1.4; РООПК-2.1; РОПК-2.2
Б1.В.11	Основы тектоники		6			2	72	42.25	40	20		20		2.25			29.75							2					16	РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-3.2; РОПК-1.2
Б1.В.12	Седиментология с основами литолого-фациального анализа	7				4	144	69.4	62	12		32	18	3.1	4.3		42.9	31.7							4				18	РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.2; РОПК-2.2
Б1.В.13	Петрология метаморфических пород		7			2	72	35.95	34	26			8	1.95			36.05								2				18	РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.В.14	Основы геологии россыпей			7		3	108	38.05	36	24		12		2.05			69.95								3				17	РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.В.15	Многомерная статистика		8			2	72	33.85	32	10		22		1.85			38.15									2			17	РООПК-1.1; РООПК-1.4; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.В.16	Промысловая геофизика		8			2	72	44.35	42	24		18		2.35			27.65									2			15	РООПК-1.1; РООПК-1.3; РООПК-2.3; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.2; РОПК-3-3
Б1.В.17	Структуры рудных полей		8			2	72	33.85	32	10			22	1.85			38.15									2			17	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3-3
Б1.В.18	Методы интерпретации данных дистанционного зондирования Земли		8			2	72	27.55	26	10		16		1.55			44.45									2			17	РООПК-1.1; РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.В.19	Основы палеогеографии		8			2	72	31.75	30	10		12	8	1.75			40.25									2			16	РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.В.20	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	9				4	144	65.2	58	32		26		2.9	4.3		47.1	31.7									4		17	РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4
Б1.В.21	Магматические и метаморфические формации	9				4	144	52.6	46	22		20	4	2.3	4.3		59.7	31.7									4		18	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2; РОПК-3-3
Б1.В.22	Геостатистистические методы моделирования геологических объектов		9			3	108	63.25	60	30		30		3.25			44.75										3		15	РООПК-1.1; РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-3.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.В.23	Осадочные бассейны		А			2	72	25.45	24	8			16	1.45			46.55											2	15	РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РОПК-2.2; РОПК-3-3
Б1.В.24	Искусственный интеллект в геологии		А			2	72	44.35	42	12		30		2.35			27.65											2	15	РООПК-1.1; РООПК-1.4; РООПК-3.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3-3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.В.25	Неотектоника		А			3	108	42.25	40	20		20		2.25			65.75											3	16	РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.В.26	Минерагения	А				3	108	37.9	32	22		10		1.6	4.3		38.4	31.7										3	15	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4
Блок 2.Практика						63	2268	728.9	64				64			664.9	1539.1			9		12		14		15	3	10		
Обязательная часть						63	2268	728.9	64				64			664.9	1539.1			9		12		14		15	3	10		
Б2.О.01	**Учебная практика**		**26**	**24**		**23**	**828**	**664.25**	**22**				**22**			**642.25**	**163.75**			9		12		2						**РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2**
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика; геодезическая		2			3	108	72								72	36			3									45	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РООПК-1.1; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б2.О.01.02(У)	Общегеологическая практика			2		6	216	186	2				2			184	30			6									14	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РООПК-1.2; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б2.О.01.03(У)	Учебная многоцелевая геолого-съемочная практика			4		12	432	384	2				2			382	48					12							14	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б2.О.01.04(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6			2	72	22.25	18				18			4.25	49.75							2					14	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3
Б2.О.02	**Производственная практика**		**89**	**68А**	**8**	**40**	**1440**	**64.65**	**42**				**42**			**22.65**	**1375.35**							12		15	3	10		**РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2**

Учебный план базового высшего образования
'Геология_2025', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов												Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закреп ленная	-
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; часть 1			6		12	432	8.25	2				2			6.25	423.75							12					14	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		89		8	6	216	44.5	36				36			8.5	171.5									3	3		14	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4
Б2.О.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; часть 2			8		12	432	8.25	2				2			6.25	423.75									12			14	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-6.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика			А		10	360	3.65	2				2			1.65	356.35											10	14	РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	7								7	317											9		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	108	4.5								4.5	103.5											3	14	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; БК-1; БК-2; БК-3
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А				6	216	2.5								2.5	213.5											6	14	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; БК-1; БК-2; БК-3
ФТД.Факультативные дисциплины						10	360	161.1	152	58		78	16	9.1			198.9		3	1			6							
ФТД.01	Погружение в университетскую среду		1			1	36	19.15	18			18		1.15			16.85		1										165	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2
ФТД.02	Введение в специальность		1			2	72	19.15	18	10			8	1.15			52.85		2										14	РОУК-4.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
ФТД.03	Основы первой помощи		2			1	36	23.35	22	10		12		1.35			12.65			1									165	РОУК-6.1; РОУК-6.2
ФТД.04	Основы военной подготовки			5		3	108	75.85	72	26		46		3.85			32.15						3						203	РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2
ФТД.05	Сквозные цифровые технологии		5			1	36	4.45	4	2		2		0.45			31.55						1						204	РОУК-6.1; РОУК-6.2
ФТД.06	Охрана труда и промышленная безопасность		5			2	72	19.15	18	10			8	1.15			52.85						2						14	РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РООПК-1.3
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					300	11128	5015.9	4036	1652	34	1882	468	196.2	111.8	671.9	5287.9	824.2	26	35	26	35	25	35	27	36	23	32		
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		52.4	55.5	54.5	59.2	50.4	59.1	57.4	53.4	43.2	59.8		
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																		31.5	27.7	26.4	27.9	24.5	28	30.8	25.7	22.8	14.1		
	з.е. на курсах (без факультативов)																		61		61		60		63		55			

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1															Семестр 2															Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контро ль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1076**											**29**	18 4/6		**1352**											**36**	24 1/6		**2428**											**65**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**968**											**26**			**1316**											**35**			**2284**											**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.4**														**55.5**														**54**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**47.6**														**47.6**														**47.6**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29.2**														**25.5**														**27.4**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31.5**														**27.7**														**29.6**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**														**3.5**														**2.8**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**968**	**557**	**206**	**34**	**192**	**86**	**25.8**	**12.9**		**316**	**95.1**	**26**	ТО: 16 2/3 Э: 2		**992**	**503.25**	**156**		**254**	**58**	**22.4**	**12.9**		**393.7**	**95.1**	**26**	ТО: 16 1/6 Э: 2		**1960**	**1060**	**362**	**34**	**446**	**144**	**48.2**	**25.8**		**709.9**	**190.2**	**52**	ТО: 32 5/6 Э: 4		
1	Б1.О.01	Физическая культура и спорт	За	**72**	31.75	10		20		1.75			40.25		2															За	**72**	31.75	10		20		1.75			40.25		2		154	1
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	За	**72**	54.85	20			32	2.85			17.15		2															За	**72**	54.85	20			32	2.85			17.15		2		18	1
3	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	25.45	8		16		1.45			46.55		2															За	**72**	25.45	8		16		1.45			46.55		2		22	1
4	Б1.О.04	Информатика	За	**72**	35.95		34			1.95			36.05		2															За	**72**	35.95		34			1.95			36.05		2		15	1
5	Б1.О.05	Кристаллография	Эк	**144**	67.3	28		32		3	4.3		45	31.7	4															Эк	**144**	67.3	28		32		3	4.3		45	31.7	4		17	1
6	Б1.О.06	История России	За	**72**	59.05	30			26	3.05			12.95		2		ЗаО	**72**	56.95	28			26	2.95			15.05		2		За ЗаО	**144**	116	58			52	6			28		4		27	12
7	Б1.О.07	Высшая математика	Эк	**144**	79.9	38		34		3.6	4.3		32.4	31.7	4															Эк	**144**	79.9	38		34		3.6	4.3		32.4	31.7	4		37	1
8	Б1.О.08	Химия	Эк	**144**	79.9	36		36		3.6	4.3		32.4	31.7	4															Эк	**144**	79.9	36		36		3.6	4.3		32.4	31.7	4		75	1
9	Б1.О.09	Общая геология	ЗаО	**144**	90.55	36		22	28	4.55			53.45		4		Эк	**144**	67.3	36		10	14	3	4.3		45	31.7	4		Эк ЗаО	**288**	157.85	72		32	42	7.55	4.3		98.45	31.7	8		15	12
10	Б1.О.10	Дифференциальные уравнения															За	**72**	35.95	8		26		1.95			36.05		2		За	**72**	35.95	8		26		1.95			36.05		2		37	2
11	Б1.О.11	Неорганическая химия															За	**72**	35.95	14		20		1.95			36.05		2		За	**72**	35.95	14		20		1.95			36.05		2		75	2
12	Б1.О.12	Иностранный язык															За	**72**	29.65			28		1.65			42.35		2		За	**72**	29.65			28		1.65			42.35		2		134	2345
13	Б1.О.13	Палеонтология															Эк	**144**	67.3	24		36		3	4.3		45	31.7	4		Эк	**144**	67.3	24		36		3	4.3		45	31.7	4		16	2
14	Б1.О.14	Основы проектной деятельности															За	**72**	27.55	8			18	1.55			44.45		2		За	**72**	27.55	8			18	1.55			44.45		2		18	2
15	Б1.О.15	Геоинформатика															За	**72**	25.45			24		1.45			46.55		2		За	**72**	25.45			24		1.45			46.55		2		15	2
16	Б1.О.16	Топография с основами геодезии															За	**72**	33.85	16		16		1.85			38.15		2		За	**72**	33.85	16		16		1.85			38.15		2		45	2
17	Б1.О.17	Минералогия															Эк	**144**	67.3	22		38		3	4.3		45	31.7	4		Эк	**144**	67.3	22		38		3	4.3		45	31.7	4		17	23
18	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**32**	32			32									За	**56**	56			56								За(2)	**88**	88			88									154	123456
19	ФТД.01	Погружение в университетскую среду	За	**36**	19.15			18		1.15			16.85		1															За	**36**	19.15			18		1.15			16.85		1		165	1
20	ФТД.02	Введение в специальность	За	**72**	19.15	10			8	1.15			52.85		2															За	**72**	19.15	10			8	1.15			52.85		2		14	1
21	ФТД.03	Основы первой помощи															За	**36**	23.35	10		12		1.35			12.65		1		За	**36**	23.35	10		12		1.35			12.65		1		165	2
ПРАКТИКИ		(План)																324	258				2			256	66		9	6		324	258				2			256	66		9	6		
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика; геодезическая															За	108	72							72	36		3	2	За	108	72							72	36		3	2	45	2
	Б2.О.01.02(У)	Общегеологическая практика															ЗаО	216	186				2			184	30		6	4	ЗаО	216	186				2			184	30		6	4	14	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО														Эк(3) За(8) ЗаО(2)														Эк(6) За(15) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ																2													5 1/6														7 1/6		

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контро ль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1002**											**26**	19 3/6		**1316**											**35**	23 2/6		**2318**											**61**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1002**											**26**			**1316**											**35**			**2318**											**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54.5**														**59.2**														**56.9**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**33.6**														**47.6**														**40.6**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.3**														**25.5**														**24.9**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.4**														**27.9**														**27.2**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**														**4.2**														**4.1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1002**	**505**	**192**		**266**	**12**	**21.7**	**12.9**		**402**	**95.1**	**26**	ТО: 16 2/3 Э: 2 5/6		**884**	**427.15**	**160**		**236**		**18.3**	**12.9**		**361.8**	**95.1**	**23**	ТО: 13 1/3 Э: 2		**1886**	**931.75**	**352**		**502**	**12**	**40**	**25.8**		**764.1**	**190.2**	**49**	ТО: 30 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.12	Иностранный язык	За	**72**	33.85			32		1.85			38.15		2		За	**72**	27.55			26		1.55			44.45		2		За(2)	**144**	61.4			58		3.4			82.6		4		134	2345
2	Б1.О.17	Минералогия	Эк	**144**	63.1	26		30		2.8	4.3		49.2	31.7	4																Эк	**144**	63.1	26		30		2.8	4.3		49.2	31.7	4		17	23
3	Б1.О.18	Структурная геология	Эк	**144**	54.7	36			12	2.4	4.3		57.6	31.7	4																Эк	**144**	54.7	36			12	2.4	4.3		57.6	31.7	4		15	3
4	Б1.О.19	Введение в геоинформационные системы	За	**108**	50.65	22		26		2.65			57.35		3																За	**108**	50.65	22		26		2.65			57.35		3		15	3
5	Б1.О.20	Кристаллохимия	За	**72**	48.55	18		28		2.55			23.45		2																За	**72**	48.55	18		28		2.55			23.45		2		17	3
6	Б1.О.21	Кристаллооптика и породообразующие минералы	За	**108**	42.25	14		26		2.25			65.75		3																За	**108**	42.25	14		26		2.25			65.75		3		18	3
7	Б1.О.22	Физика	Эк	**108**	44.2	18		20		1.9	4.3		32.1	31.7	3		За	**72**	44.35	16		26		2.35			27.65		2		Эк За	**180**	88.55	34		46		4.25	4.3		59.75	31.7	5		47	34
8	Б1.О.23	Историческая геология	За	**108**	56.95	32		22		2.95			51.05		3		Эк	**108**	37.9	16		16		1.6	4.3		38.4	31.7	3		Эк За	**216**	94.85	48		38		4.55	4.3		89.45	31.7	6		16	34
9	Б1.О.24	Петрография															Эк	**144**	67.3	40		20		3	4.3		45	31.7	4		Эк	**144**	67.3	40		20		3	4.3		45	31.7	4		18	4
10	Б1.О.25	Геохимия															Эк	**108**	42.1	24		12		1.8	4.3		34.2	31.7	3		Эк	**108**	42.1	24		12		1.8	4.3		34.2	31.7	3		17	4
11	Б1.О.26	Геокартирование															За	**108**	65.35	26		36		3.35			42.65		3		За	**108**	65.35	26		36		3.35			42.65		3		15	4
12	Б1.О.27	Основы геофизики															За	**108**	44.35	28		14		2.35			63.65		3		За	**108**	44.35	28		14		2.35			63.65		3		15	4
13	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**66**	66			66									За	**56**	56			56									За(2)	**122**	122			122									154	123456
14	Б1.В.02	Физическая и коллоидная химия	За	**72**	44.35	26		16		2.35			27.65		2																За	**72**	44.35	26		16		2.35			27.65		2		76	3
15	Б1.В.03	Геоинформационные системы в геологии															За	**108**	42.25	10		30		2.25			65.75		3		За	**108**	42.25	10		30		2.25			65.75		3		15	4
ПРАКТИКИ		(План)																432	384				2			382	48		12	8		432	384				2			382	48		12	8		
	Б2.О.01.03(У)	Учебная многоцелевая геолого-съемочная практика															ЗаО	432	384				2			382	48		12	8	ЗаО	432	384				2			382	48		12	8	14	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6)														Эк(3) За(5) ЗаО														Эк(6) За(11) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																2														5 1/6														7 1/6		

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Семестр 5															Семестр 6															Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1182**											**31**	19 2/6		**1312**											**35**	23 4/6		**2494**											**66**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**966**											**25**			**1312**											**35**			**2278**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.4**														**59.1**														**54.8**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**47.6**														**34.6**														**41.1**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.2**														**25.8**														**24**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.5**														**28**														**26.3**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**														**3.8**														**3.9**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**966**	**472.95**	**180**		**242**	**14**	**19.8**	**17.2**		**366.3**	**126.8**	**25**	ТО: 16 2/3 Э: 2 2/3		**880**	**439.25**	**132**		**198**	**78**	**18.4**	**8.6**	**4.25**	**377.4**	**63.4**	**23**	ТО: 13 5/6 Э: 1 5/6		**1846**	**912.2**	**312**		**440**	**92**	**38.2**	**25.8**	**4.25**	**743.6**	**190.2**	**48**	ТО: 30 1/2 Э: 4 1/2		
1	Б1.О.12	Иностранный язык	Эк	**108**	37.9			32		1.6	4.3		38.4	31.7	3																Эк	**108**	37.9			32		1.6	4.3		38.4	31.7	3		134	2345
2	Б1.О.28	Литология	Эк	**144**	67.3	28		32		3	4.3		45	31.7	4																Эк	**144**	67.3	28		32		3	4.3		45	31.7	4		18	5
3	Б1.О.29	Геохимия геологических процессов	Эк	**108**	42.1	20		16		1.8	4.3		34.2	31.7	3																Эк	**108**	42.1	20		16		1.8	4.3		34.2	31.7	3		17	5
4	Б1.О.30	Социология	За	**72**	33.85	18			14	1.85			38.15		2																За	**72**	33.85	18			14	1.85			38.15		2		100	5
5	Б1.О.31	Гидрогеология	За	**72**	38.05	26		10		2.05			33.95		2																За	**72**	38.05	26		10		2.05			33.95		2		16	5
6	Б1.О.32	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	За	**108**	46.45	34		10		2.45			61.55		3																За	**108**	46.45	34		10		2.45			61.55		3		15	5
7	Б1.О.33	Основы стратиграфии															Эк	**108**	44.2	20		18		1.9	4.3		32.1	31.7	3		Эк	**108**	44.2	20		18		1.9	4.3		32.1	31.7	3		16	6
8	Б1.О.34	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых															Эк	**144**	56.8	16		34		2.5	4.3		55.5	31.7	4		Эк	**144**	56.8	16		34		2.5	4.3		55.5	31.7	4		17	6
9	Б1.О.35	Право															За	**72**	48.55	10			36	2.55			23.45		2		За	**72**	48.55	10			36	2.55			23.45		2		53	6
10	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**66**	66			66									За	**52**	52			52									За(2)	**118**	118			118									154	123456
11	Б1.В.04	Структурный анализ	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4	4.3		57.6	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4	4.3		57.6	31.7	4		16	5
12	Б1.В.05	Петрографический практикум	За	**72**	38.05	4		32		2.05			33.95		2																За	**72**	38.05	4		32		2.05			33.95		2		18	5
13	Б1.В.06	Физические методы исследования вещества	За	**72**	48.55	26		20		2.55			23.45		2																За	**72**	48.55	26		20		2.55			23.45		2		17	5
14	Б1.В.07	Петрология магматических пород															ЗаО	**108**	42.25	22		14	4	2.25			65.75		3		ЗаО	**108**	42.25	22		14	4	2.25			65.75		3		18	6
15	Б1.В.08	Минералогия руд с основами минераграфии															ЗаО	**108**	44.35	18		12	12	2.35			63.65		3		ЗаО	**108**	44.35	18		12	12	2.35			63.65		3		17	6
16	Б1.В.09	Литологический практикум															За	**72**	44.35	6		36		2.35			27.65		2		За	**72**	44.35	6		36		2.35			27.65		2		18	6
17	Б1.В.10	Четвертичная геология с основами геоморфологии															За	**72**	42.25	20		12	8	2.25			29.75		2		За	**72**	42.25	20		12	8	2.25			29.75		2		16	6
18	Б1.В.11	Основы тектоники															За	**72**	42.25	20		20		2.25			29.75		2		За	**72**	42.25	20		20		2.25			29.75		2		16	6
19	**Б2.О.01**	**Учебная практика**															За	**72**	22.25				18			4.25	49.75		2		За	**72**	22.25				18			4.25	49.75		2			246
20	**Б2.О.01.04(Н)**	**Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**															За	**72**	22.25				18			4.25	49.75		2		За	**72**	22.25				18			4.25	49.75		2		14	6
21	ФТД.04	Основы военной подготовки	ЗаО	**108**	75.85	26		46		3.85			32.15		3																ЗаО	**108**	75.85	26		46		3.85			32.15		3		203	5
22	ФТД.05	Сквозные цифровые технологии	За	**36**	4.45	2		2		0.45			31.55		1																За	**36**	4.45	2		2		0.45			31.55		1		204	5
23	ФТД.06	Охрана труда и промышленная безопасность	За	**72**	19.15	10			8	1.15			52.85		2																За	**72**	19.15	10			8	1.15			52.85		2		14	5
ПРАКТИКИ		(План)																432	8.25				2			6.25	423.75		12	8		432	8.25				2			6.25	423.8		12	8		
	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; часть 1															ЗаО	432	8.25				2			6.25	423.75		12	8	ЗаО	432	8.25				2			6.25	423.8		12	8	14	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7) ЗаО														Эк(2) За(5) ЗаО(3)														Эк(6) За(12) ЗаО(4)															
КАНИКУЛЫ																2														5 1/6														7 1/6		

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**											**27**	18 1/6		**1296**											**36**	24 4/6		**2268**											**63**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**											**27**			**1296**											**36**			**2268**											**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.4**														**53.4**														**55.4**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27.2**														**38.1**														**32.7**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.7**														**23.6**														**26.2**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30.8**														**25.7**														**28.3**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**972**	**487.05**	**212**		**162**	**80**	**24.5**	**8.6**		**421.6**	**63.4**	**27**	ТО: 15 5/6 Э: 2 1/3		**864**	**385**	**168**		**118**	**68**	**18.6**	**8.6**	**4.25**	**415.2**	**63.4**	**24**	ТО: 15 Э: 1 2/3		**1836**	**872.45**	**380**		**280**	**148**	**43**	**17.2**	**4.25**	**836.8**	**126.8**	**51**	ТО: 30 5/6 Э: 4		
1	Б1.О.36	Геология месторождений полезных ископаемых	Эк	**180**	90.4	42		40		4.1	4.3		57.9	31.7	5															Эк	**180**	90.4	42		40		4.1	4.3		57.9	31.7	5		17	7
2	Б1.О.37	Основы математической статистики	За	**72**	46.45	10		34		2.45			25.55		2															За	**72**	46.45	10		34		2.45			25.55		2		17	7
3	Б1.О.38	Философия	За	**108**	48.55	18			28	2.55			59.45		3															За	**108**	48.55	18			28	2.55			59.45		3		98	7
4	Б1.О.39	Инженерная геология с основами геокриологии	За	**72**	46.45	24		20		2.45			25.55		2															За	**72**	46.45	24		20		2.45			25.55		2		16	7
5	Б1.О.40	Региональная геология	За	**108**	65.35	38		24		3.35			42.65		3		Эк	**144**	61	30		24		2.7	4.3		51.3	31.7	4		Эк За	**252**	126.35	68		48		6.05	4.3		93.95	31.7	7		16	78
6	Б1.О.41	Модуль "Экономика и предпринимательство"	За	**108**	46.45	18			26	2.45			61.55		3		За	**72**	44.35	20		16	6	2.35			27.65		2		За(2)	**180**	90.8	38		16	32	4.8			89.2		5			78
7	Б1.О.41.01	Экономика	За	**108**	46.45	18			26	2.45			61.55		3															За	**108**	46.45	18			26	2.45			61.55		3		83	7
8	Б1.О.41.02	Предпринимательство															За	**72**	44.35	20		16	6	2.35			27.65		2		За	**72**	44.35	20		16	6	2.35			27.65		2		17	8
9	Б1.О.42	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых															За	**72**	44.35	32		10		2.35			27.65		2		За	**72**	44.35	32		10		2.35			27.65		2		15	8
10	Б1.О.43	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых															Эк	**108**	42.1	22			14	1.8	4.3		34.2	31.7	3		Эк	**108**	42.1	22			14	1.8	4.3		34.2	31.7	3		18	8
11	Б1.В.12	Седиментология с основами литолого-фациального анализа	Эк	**144**	69.4	12		32	18	3.1	4.3		42.9	31.7	4															Эк	**144**	69.4	12		32	18	3.1	4.3		42.9	31.7	4		18	7
12	Б1.В.13	Петрология метаморфических пород	За	**72**	35.95	26			8	1.95			36.05		2															За	**72**	35.95	26			8	1.95			36.05		2		18	7
13	Б1.В.14	Основы геологии россыпей	ЗаО	**108**	38.05	24		12		2.05			69.95		3															ЗаО	**108**	38.05	24		12		2.05			69.95		3		17	7
14	Б1.В.15	Многомерная статистика															За	**72**	33.85	10		22		1.85			38.15		2		За	**72**	33.85	10		22		1.85			38.15		2		17	8
15	Б1.В.16	Промысловая геофизика															За	**72**	44.35	24		18		2.35			27.65		2		За	**72**	44.35	24		18		2.35			27.65		2		15	8
16	Б1.В.17	Структуры рудных полей															За	**72**	33.85	10			22	1.85			38.15		2		За	**72**	33.85	10			22	1.85			38.15		2		17	8
17	Б1.В.18	Методы интерпретации данных дистанционного зондирования Земли															За	**72**	27.55	10		16		1.55			44.45		2		За	**72**	27.55	10		16		1.55			44.45		2		17	8
18	Б1.В.19	Основы палеогеографии															За	**72**	31.75	10		12	8	1.75			40.25		2		За	**72**	31.75	10		12	8	1.75			40.25		2		16	8
19	**Б2.О.02**	**Производственная практика**															За ЗаО КР	**540**	30.5				20			10.5	509.5		15		За ЗаО КР	**540**	30.5				20			10.5	509.5		15			689А
20	**Б2.О.02.02(Н)**	**Научно-исследовательская работа**															За КР	**108**	22.25				18			4.25	85.75		3		За КР	**108**	22.25				18			4.25	85.75		3		14	89
ПРАКТИКИ		(План)																432	8.25				2			6.25	423.8		12	8		432	8.25				2			6.25	423.75		12	8		
	Б2.О.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; часть 2															ЗаО	432	8.25				2			6.25	423.8		12	8	ЗаО	432	8.25				2			6.25	423.75		12	8	14	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) ЗаО														Эк(2) За(8) ЗаО КР														Эк(4) За(14) ЗаО(2) КР															
КАНИКУЛЫ																2 5/6													4 2/6														7 1/6		

КУРС 5

№	Индекс	Наименование	Семестр 9														Семестр А														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАтт	КРИ	СР	Контро ль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**828**											**23**	19 5/6		**1152**											**32**	20 1/6		**1980**											**55**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**											**23**			**1152**											**32**			**1980**											**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**43.2**														**59.8**														**51.5**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**33.6**														**38.1**														**35.9**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20.8**														**12.9**														**16.9**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.8**														**14.1**														**18.5**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**828**	**387**	**174**		**132**	**46**	**17.5**	**12.9**	**4.25**	**346**	**95.1**	**23**	ТО: 17 Э: 2 5/6		**828**	**187.45**	**72**		**82**	**18**	**9.5**	**4.3**	**1.65**	**608.9**	**31.7**	**23**	ТО: 13 1/3 Э: 5/6		**1656**	**574.05**	**246**		**214**	**64**	**27**	**17.2**	**5.9**	**955.2**	**126.8**	**46**	ТО: 30 1/3 Э: 3 2/3		
1	Б1.О.44	Геотектоника и геодинамика	Эк	**144**	67.3	40		20		3	4.3		45	31.7	4															Эк	**144**	67.3	40		20		3	4.3		45	31.7	4		16	9
2	Б1.О.45	Недропользование и лицензирование	За	**72**	46.45	20			24	2.45			25.55		2															За	**72**	46.45	20			24	2.45			25.55		2		16	9
3	Б1.О.46	Прогноз и проектирование геологоразведочных работ	За	**108**	69.55	30		36		3.55			38.45		3															За	**108**	69.55	30		36		3.55			38.45		3		18	9
4	Б1.О.47	Экономика и организация геологоразведочных работ															За	**108**	33.85	10		22		1.85			74.15		3		За	**108**	33.85	10		22		1.85			74.15		3		16	А
5	Б1.В.20	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	Эк	**144**	65.2	32		26		2.9	4.3		47.1	31.7	4															Эк	**144**	65.2	32		26		2.9	4.3		47.1	31.7	4		17	9
6	Б1.В.21	Магматические и метаморфические формации	Эк	**144**	52.6	22		20	4	2.3	4.3		59.7	31.7	4															Эк	**144**	52.6	22		20	4	2.3	4.3		59.7	31.7	4		18	9
7	Б1.В.22	Геостатистистические методы моделирования геологических объектов	За	**108**	63.25	30		30		3.25			44.75		3															За	**108**	63.25	30		30		3.25			44.75		3		15	9
8	Б1.В.23	Осадочные бассейны															За	**72**	25.45	8			16	1.45			46.55		2		За	**72**	25.45	8			16	1.45			46.55		2		15	А
9	Б1.В.24	Искусственный интеллект в геологии															За	**72**	44.35	12		30		2.35			27.65		2		За	**72**	44.35	12		30		2.35			27.65		2		15	А
10	Б1.В.25	Неотектоника															За	**108**	42.25	20		20		2.25			65.75		3		За	**108**	42.25	20		20		2.25			65.75		3		16	А
11	Б1.В.26	Минерагения															Эк	**108**	37.9	22		10		1.6	4.3		38.4	31.7	3		Эк	**108**	37.9	22		10		1.6	4.3		38.4	31.7	3		15	А
12	**Б2.О.02**	**Производственная практика**	За	**108**	22.25				18			4.25	85.75		3		ЗаО	**360**	3.65				2			1.65	356.35		10		За ЗаО	**468**	25.9				20			5.9	442.1		13			689А
13	**Б2.О.02.02(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	За	**108**	22.25				18			4.25	85.75		3															За	**108**	22.25				18			4.25	85.75		3		14	89
14	**Б2.О.02.04(Пд)**	**Преддипломная практика**															ЗаО	**360**	3.65				2			1.65	356.35		10		ЗаО	**360**	3.65				2			1.65	356.35		10		14	А
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																324	7							7	317		9	6		324	7							7	317		9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена															Эк	108	4.5							4.5	103.5		3		Эк	108	4.5							4.5	103.5		3		14	А
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															Эк	216	2.5							2.5	213.5		6	4	Эк	216	2.5							2.5	213.5		6	4	14	А
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4)														Эк За(4) ЗаО														Эк(4) За(8) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																1														9														10		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план базового высшего образования "Геология", код направления 05.03.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен использовать философские знания, научную методологию и представления о ценностных основаниях общественной и научной этики для формирования научного мировоззрения, логического и системного мышления	УК
РОУК-1.1	Знает основные направления зарубежной и отечественной философии, формально-логические законы и принципы и приемы системного и критического мышления, основы методологии научного познания, основы научной и общественной этики и её влияние на общество	-
РОУК-1.2	Умеет применять знания о научной этике, об исторических и современных общественных ценностях, логические законы, методы и приемы системного и критического мышления в социальной и профессиональной деятельности в целях формирования научной картины мира, выявления тенденций социальной действительности	-
УК-2	Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, понимать ее место и роль в современном мире, формировать представление об особенностях российской национальной идентичности	УК
РОУК-2.1	Знает особенности, основные этапы и закономерности цивилизационного развития России и зарубежных стран, исторические и культурные основы и особенности формирования народа России как многонационального, национальные интересы и роль России в мировой политике, и основания гражданской целостности российского общества	-
РОУК-2.2	Умеет анализировать основные этапы и закономерности развития России в контексте мировой истории, раскрывать исторические причины и следствия развития российской территориальной, государственной, культурной, национальной и конфессиональной динамики, российские государственные интересы и роль России в мировой политике, критически осмыслять международную ситуацию, аргументированно обосновывать позицию относительно различных трактовок российской истории	-
УК-3	Способен формировать политическое и правовое сознание, отстаивать гражданскую позицию, в том числе нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению.	УК
РОУК-3.1	Знает основные понятия права и государства, основы государственно-политического устройства и законодательства, сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями.	-
РОУК-3.2	Умеет использовать правовые знания и нормы, знание истории, функционирования ее политико-правовой системы для формирования правосознания и отстаивания гражданской позиции; различать интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявления экстремизма, терроризма и коррупции	-
УК-4	Способен осуществлять самоорганизацию, саморазвитие и социальное взаимодействие, достигать поставленных целей в командной работе	УК
РОУК-4.1	Знает ключевые правила социального, группового и командного взаимодействия, способы постановки индивидуальных и групповых задач	-
РОУК-4.2	Умеет распределять время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач; планировать командные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений; определять пробелы в профессиональных знаниях и находить ресурсы для их устранения	-
УК-5	Способен выстраивать межличностное и межгрупповое взаимодействие и общение на русском и иностранном языках, с учётом особенностей различных культурных, социально-исторических, этнических, философских, профессиональных контекстов	УК
РОУК-5.1	Знает правила и нормы коммуникации на русском и иностранном языках, культурные нормы общения, разнообразные методы аргументации и убеждения в процессе коммуникации	-

Индекс	Содержание	Тип
РОУК-5.2	Умеет вести дискуссию, выстраивать аргументацию на русском и иностранном языках; учитывать историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии; осуществлять коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
УК-6	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
РОУК-6.1	Знает основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них	-
РОУК-6.2	Умеет оценивать уровень эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной жизнедеятельности	УК
РОУК-7.1	Знает здоровье сберегающие технологии и нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
РОУК-7.2	Умеет планировать свое рабочее и свободное время для рационального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-8	Способен принимать обоснованные экономические и финансовые решения	УК
РОУК-8.1	Знает базовые принципы функционирования экономики: основы поведения экономических агентов, принципы экономического анализа, принципы рыночного обмена, факторы устойчивого социально-экономического и технологического развития, включая предпринимательство, роль государства в создании общественных благ, понятие бюджетной системы, цели, задачи, последствия социально-экономической политики государства	-
РОУК-8.2	Умеет использовать информацию об изменениях в экономике, в том числе перспективах устойчивого социально-экономического и технического развития страны, последствиях социально-экономической политики при принятии личных экономических решений	-
ОПК-1	Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач	ОПК
РООПК-1.1	Умеет применяет математические, в том числе статистические, методы при решении стандартных задач в практической и профессиональной деятельности	-
РООПК-1.2	Умеет решать задачи профессиональной деятельности на основе современных представлений о свойствах химических веществ и реакциях между ними	-
РООПК-1.3	Умеет применять основные законы физики при решении задач в практической и профессиональной деятельности	-
РООПК-1.4	Умеет решать стандартные профессиональные задачи на основе представлений о строении Земли, закономерностях ее развития, структуре и взаимосвязи земных оболочек и происходящих в них процессах	-
ОПК-2	Способен использовать знание теоретических основ фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
РООПК-2.1	Умеет анализировать и систематизировать геологическую информацию и другие фактические материалы, используя знания о минералах, горных породах и окаменелостях	-
РООПК-2.2	Умеет анализировать и систематизировать геологические объекты в структурах разного порядка	-
РООПК-2.3	Умеет осуществлять геологическую интерпретацию полевых и скважинных геофизических данных	-
РООПК-2.4	Умеет применять методы сбора и обработки материалов по геологической изученности района работ на основе фондовых и опубликованных данных	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план базового высшего образования "Геология", код направления 05.03.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач	ОПК
РООПК-3.1	Умеет применять методы сбора и документирования полевой геологической информации в соответствии с методическими положениями, инструкциями и требованиями по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ	-
РООПК-3.2	Умеет выполнять камеральную обработку первичной полевой документации	-
ПК-1	Способен участвовать в геологических работах при геологическом изучении отдельных участков недр	ПК
РОПК-1.1	Умеет проводить геологоразведочные работы с применением технических средств	-
РОПК-1.2	Умеет использовать методические положения, инструкции и требования по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ	-
РОПК-1.3	Знает правила охраны окружающей среды и правила по охране труда, правила противопожарной защиты при проведении геологоразведочных работ	-
ПК-2	Способен проводить комплекс специализированных исследований геологических объектов	ПК
РОПК-2.1	Знает принципы геологического опробования и участвует в работах по опробованию геологических объектов	-
РОПК-2.2	Умеет в составе группы специалистов осуществлять обработку и анализ результатов геологических, минералогических, геохимических и других исследований	-
ПК-3	Способен дать предварительную оценку геологического объекта	ПК
РОПК-3.1	Знает основы государственного регулирования в сфере использования минерально-сырьевых ресурсов и недропользования	-
РОПК-3.2	Умеет готовить тематические геологические материалы (исходные данные) и технико-экономические доклады	-
РОПК-3-3	Умеет осуществлять комплексную интерпретацию закономерностей размещения структурно-вещественных комплексов в рамках поисково-оценочных и исследовательских работ	-
РОПК-3.4	Умеет проводить анализ месторождения по запасам полезного компонента, самостоятельно и с участием специалистов проводит оценку запасов и ресурсов	-
ПК-4	Способен сопровождать процесс геологических работ (геологической съемки, поисков и разведки) на протяжении всего его жизненного цикла (планирование, проектирование, производство, применение) с учетом социальных, экономических и экологических аспектов	ПК
РОПК-4.1	Знает основы разработки предварительных планов на отдельные стадии ГРР и проектно-сметную документацию к ним, как осуществляется оперативная корректировка плана и объемов работ в процессе их выполнения с учетом получаемой геологической информации	-
РОПК-4.2	Умеет организовывать и проводить геологоразведочных работ с применением технических средств	-
БК-1	Способен применять общие и специализированные компьютерные программы при решении задач профессиональной деятельности	УК
РОБК-1.1	Знает правила и принципы применения общих и специализированных компьютерных программ для решения задач профессиональной деятельности	-
РОБК-1.2	Умеет применять современные IT-технологии для сбора, анализа и представления информации; использовать в профессиональной деятельности общие и специализированные компьютерные программы	-
БК-2	Способен использовать этические принципы в профессиональной деятельности	УК
РОБК-2.1	Знает основы и принципы профессиональной этики в соответствующей области профессиональной деятельности	-
РОБК-2.2	Умеет проектировать решение профессиональных задач с учетом принципов профессиональной этики	-

Индекс	Содержание	Тип
БК-3	Способен использовать принципы и средства профессиональной коммуникации для эффективного взаимодействия	УК
РОБК-3.1	Знает средства, функции и принципы профессиональной коммуникации	-
РОБК-3.2	Умеет выстраивать профессиональную коммуникацию; представлять результаты своей работы с учетом норм и правил принятых в профессиональном сообществе.	-

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				189	310	65	29	36	61	26	35	66	31	35	63	27	36	55	23	32
	Итого по ОП (без факультативов)				187	300	61	26	35	61	26	35	60	25	35	63	27	36	55	23	32
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	0%	160	228	52	26	26	49	26	23	46	25	21	48	27	21	33	20	13
Б1.О	Обязательная часть					163	52	26	26	44	24	20	26	17	9	29	18	11	12	9	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					65				5	2	3	20	8	12	19	9	10	21	11	10
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	63	9		9	12		12	14		14	15		15	13	3	10
Б2.О	Обязательная часть					63	9		9	12		12	14		14	15		15	13	3	10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	3	1				6	6							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.2	-	52.4	55.5	-	54.5	59.2	-	50.4	59.1	-	57.4	53.4	-	43.2	59.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				39.3	-	47.6	47.6	-	33.6	47.6	-	47.6	34.6	-	27.2	38.1	-	33.6	38.1
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.1	-	31.5	27.7	-	26.4	27.9	-	24.5	28	-	30.8	25.7	-	22.8	14.1
		элективные дисциплины по физ.к.				2.2	-	2	3.5	-	4	4.2	-	4	3.8	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4280	-	556.7	503.25	-	504.6	427.15	-	472.95	417	-	487.05	363.15	-	364.35	183.8
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	32	56	-	66	56	-	66	52	-			-		
		Блок Б2				728.9	-		258	-		384	-		30.5	-		30.5	-	22.25	3.65
		Блок Б3				7	-			-			-			-			-		7
		Блок ФТД				161.1	-	38.3	23.35	-			-	99.45		-			-		
		Итого по всем блокам				5177	-	595	784.6	-	504.6	811.15	-	572.4	447.5	-	487.05	393.65	-	386.6	194.45
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	6	3	3	6	4	2	4	2	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					12	5	7	11	6	5	10	5	5	14	6	8	8	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	3		3	2	1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.34%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.14%															