

Гидрогеология, инженерная геология, геоэкология

№ п/л	Название предмета	Семестр/курс/кол-во недель	Кому читают	З.е.	Нагрузка общ./ауд.	Всего часов в неделю	Лекции	Лаб.	Практ.	Семинары	Самостоят. работа	Отчетность	Преподаватель		
	Бакалавры														
	Базовая часть														
	Гуманитарный, социальный и экономический														
1	Иностранный язык	1 семестр(осень)/1 курс/18 недель	106, 107, 108	13	468/279	4					189	зач.	Кафедра иностранных языков		
		2 семестр(весна)/1 курс/13 недель				3						зач.			
		3 семестр(осень)/2 курс/18 недель				2						руб.зач.			
		4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	206, 207, 208			2						экз.			
		5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	306, 307, 308			2						руб.зач.			
		6 семестр(весна)/3 курс/13 недель				2						руб.зач.			
		7 семестр(осень)/4 курс/13 недель				2						зач.			
		8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	406, 407, 408			2						экз.			
2	Экономика	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	306, 307, 308	2	72/48	3	16		32	24	экз.	Экономический факультет			
3	Философия	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	206, 207, 208	2	72/54	3	18		36	18	экз.	Философский факультет			
4	История	2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	106, 107, 108	4	144/39	3	13		26	105	экз.	Факультет государственного управления			
5	Русский язык и культура речи	1 семестр(осень)/1 курс/18 недель	106, 107, 108	4	144/54	3	18		36	90	экз.	Филологический факультет			
6	Безопасность жизнедеятельности	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	206, 207, 208	2	72/26	2	13		13	46	зач.	Кафедра защиты населения			
	Математический и естественнонаучный														
7	Высшая математика	1 семестр(осень)/1 курс/18 недель	106, 107, 108	9	324/191	7	111			80	133	экз.	Факультет вычислительной математики и кибернетики		
		2 семестр(весна)/1 курс/13 недель				5						экз.			
8	Информатика	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	206, 207, 208	4	144/90	5	36		54	54	экз.	Факультет вычислительной математики и кибернетики			
	Современное естествознание														
9	Физика	1 семестр(осень)/1 курс/18 недель	106, 107, 108	8	288/186	6	93	62		31	102	экз.	Физический факультет		
		2 семестр(весна)/1 курс/13 недель				6						экз.			
10	Общая химия	1 семестр(осень)/1 курс/18 недель	106, 107, 108	5	180/108	6	36	72		72	экз.	Химический факультет			
11	Современные проблемы биологии и экологии	2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	106, 107, 108	2	72/26	2	13		13	46	зач.	Биологический факультет			
	Общепрофессиональный														
12	Общая геология	1 семестр(осень)/1 курс/18 недель	106, 107, 108	5	180/106	3	62		44		74	зач.	Короновский Н.В.		
		2 семестр(весна)/1 курс/13 недель				4						экз.			
13	Геодезия с основами космозръемки	2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	106, 107, 108	2	72/39	3	13		26	33	зач.	Географический факультет			
14	Геотектоника	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	406, 407, 408	3	108/26	2			26	82	зач.	Маслов А.А. - 406 Бершов А.В. - 407 Емельянова Л.В. - 408			
15	Геология России	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	406, 407, 408	4	144/78	6	26		52	66	экз.	Каф.региональной геологии и истории Земли - Курдин Н.Н.			
16	Геотектоника	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	406, 407, 408	2	72/33	3	22		11	39	экз.	Кафедра динамической геологии - Божко Н.А.			
17	Правовые основы, экономика и организация геолого-разведочных работ	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	406	2	72/33	3	11		22		зач.	Никитин Р.М. - 406 Андреева Т.В. - 407 Гагарин В.Е. - 408			
	Физическая культура и спорт														
18	Физическая культура	1 семестр(осень)/1 курс/18 недель	106, 107, 108	2	72/72	4			72			зач.	Кафедра физического воспитания и спорта		
		2 семестр(весна)/1 курс/13 недель				4						зач.			
		3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	206, 207, 208			4						176		152	зач.
		4 семестр(весна)/2 курс/13 недель				4									зач.
20	Профессионально-прикладная физическая подготовка	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	206, 207, 208	1	36/13	1		13	23	зач.	Кафедра физического воспитания и спорта				
	Вариативная часть														
	Гуманитарный, социальный и экономический														
21	Гуманитарные курсы по выбору	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	206, 207, 208	1	36/26	2	13		13	10	зач.				
22	Межфакультетские курсы	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	306, 307, 308	2	72/36	1	36			36		зач.			
		6 семестр(весна)/3 курс/13 недель				1						зач.			
	Естественно-научный														
23	Почвоведение	1 семестр(осень)/1 курс/18 недель	106, 107, 108	2	72/54	3	18		36	18		зач.	Факультет почвоведения		
		2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	106, 107, 108			2						зач.			
		3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	206, 207, 208			3						31		36	13
24	Химия физическая, коллоидная	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	206, 207, 208	3	108/80	3	31	36	13	28	зач.	Химический факультет			

25	Гидрология и климатология	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	206, 207, 208	2	72/54	3	18		36		18	зач.		Географический факультет
26	Математическая статистика	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	206, 207, 208	3	108/52	4	26			26	56		экз.	Факультет вычислительной математики и кибернетики
27	Уравнения математической физики (краткий курс)	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	306, 307, 308	2	72/48	3	32			16	24	зач.		Факультет вычислительной математики и кибернетики
	Основы экологической геологии	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	401,402,403,411,419	2	72/22	2	22				50	зач.		Григорьева И.Ю.
	Профессиональный цикл													
	Общепрофессиональный цикл (лицо)													
	Гидрогеология, инженерная геология и геохронология	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	304	3	108/52	4	13			39	56		экз.	Корзун А.В. Брушков А.В. Самарин Е.Н.
	Гидрогеология, инженерная геология и геохронология	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	338	3	108/52	4	13			39	56		экз.	Киреева Т.А. Брушков А.В. Самарин Е.Н.
	Профессиональный цикл (лицо)													
1	Основы геоморфологии	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	206,207,208	3	108/52	4	26			26	56		экз.	Кафедра динамической геологии - Суханова Т.В.
2	Геология четвертичных образований	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	306, 307, 308	3	108/48	3	32		16		60		экз.	Кафедра региональной геологии и истории Земли - Никитин М.Ю.
3	Гидрогеология	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	206, 207, 208			4						зач.		
3	Гидрогеология	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	306, 307, 308	6	216/116	4	58	58			100	зач.	экз.	Гриневский С.О.
4	Инженерные сооружения	5 семестр(весна)/3 курс/16 недель	306, 307, 308	2	72/32	2	32				40	зач.		Вознесенский Е.А.
5	Инженерная геология, часть 1 Грунтоведение	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	306, 307, 308	5	180/96	6	48	48			84		экз.	Вознесенский Е.А.
6	Инженерная геология, часть 2 Инженерная геодинамика	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	406, 407, 408	4	144/78	6	39			39	66		экз.	Калинин Э.В.
7	Гидрогеохимия	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	306	3	108/32	2	16			16	76	зач.		Киреева Т.А.
7а	Гидрогеохимия	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	307, 308	3	108/32	2	16			16	76	зач.		Семенова В.М.
8	Геохронология	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель				5						зач.		
8	Геохронология	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	306, 307, 308	7	252/119	3	71	27		21	133		экз.	Брушков А.В.
9	Гидрогеодинамика	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	306	3	108/52	4	26	26			56		экз.	Поздняков С.П.
9а	Гидрогеодинамика	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	307, 308	3	108/52	4	26	26			56		экз.	Маслов А.А.
10	Методы исследования грунтов в массиве	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	306, 307, 308	3	108/39	3	39				69		экз.	Широков В.Н.
11	Механика грунтов	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	306, 307, 308	5	180/91	7	39	39		13	89		экз.	Калинин Э.В.
12	Основы криогенеза литосферы	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	406, 407, 408	3	108/52	4	39			13	56		экз.	Тумской В.Е.
13	Основы методики инженерно-геологических, гидрогеологических и геохронологических исследований	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	406, 407, 408	4	144/55	5	33			22	89	зач.		Потапова Е.Ю. Самарин Е.Н. Волохов С.С.
	Основы гидрогеологии	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	326	4	144/96	6	64	32			48		экз.	Филимонова Е.А.
	Проблемы гидрогеоэкологии	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	426	3	108/42	3	14		28		66	зач.		Орлов М.С.
	Основы геоэкологии	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	226	2	72/52	4	26			26	20		экз.	Григорьева И.Ю.
	Грунтоведение	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	326	5	180/96	6	64	32			84		экз.	Королев В.А.
	Экологическая геология	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	426	2	72/44	4	44				28	зач.		Трофимов В.Т.
	Общая геохронология	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель				3						зач.		
	Общая геохронология	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	326	6	216/100	4	58	42			116		экз.	Гагарин В.Е.
	Общепрофессиональные дисциплины по выбору													
1	Палеонтология	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	206,7,8	2	72/54	3	36	18			18	зач.		Кафедра палеонтологии
2	Историческая геология	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	206,207,208	4	144/72	4	36			36	72		экз.	Кафедра региональной геологии и истории Земли - Габдуллин Р.Р.
3	Структурная геология и геокартирование	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель				3						зач.		Кафедра региональной геологии и истории Земли - Курдин Н.Н. Фокин П.А.
3	Структурная геология и геокартирование	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	206, 207, 208	4	144/93	3	31			62	51		экз.	
4	Литоология	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	206, 207, 208	2	72/65	5	39	26			7		экз.	Кафедра нефтегазовой седиментологии и морской геологии - Ростовцева Ю.В.
5	Геолого-разведочные работы	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	206,207,208	2	72/39	3	26		13		33	зач.		Кафедра геологии, геохимии, и экономики полезных ископаемых - Малютин Ю.А.
6	Геология полезных ископаемых	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	306,307,308	2	72/39	3	39				33	зач.		Кафедра геологии, геохимии, и экономики полезных ископаемых - Еремин Н.Н.
7	Геофизические методы исследований	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	206, 207, 208	4	144/90	5	54 (3)		36 (2)		54		экз.	Отделение геофизики - Попов М.Г. Степанов П.Ю.

8	Минералогия с основами кристаллографии	2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	106, 107, 108	4	144/91	7	39 (3)			52 (4)	53		экз.	Кафедра минералогии - Успенская М.Е.
9	Петрография	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	206, 207, 208	5	180/90	5	36	54			90		экз.	Кафедра петрологии - Сазонова Л.В.
10	Геохимия	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	206, 207, 208	2	72/39	3	39				33	зач.		Кафедра геохимии - Гричук Д.В.
11	Геология и геохимия нефти и газа	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	306,307, 308	2	72/26	2	26				46	зач.		Кафедра геологии и геохимии горючих ископаемых - Соболева Е.В.
12	Моделирование геомиграции	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	406	1	36/22	2	22				14		экз.	Расторгуев А.В.
12	Рациональное природопользование в криолитозоне	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	407, 408	1	36/22	2	22				14		экз.	Оспенников Е.Н.
13	Экологическая геология	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	406, 407, 408	2	72/44	4	44				28	зач.		Трофимов В.Т.
	Гидрогеология	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	201, 202, 203, 211, 219	2	72/36	2	18 (1)			18 (1)	36	зач.		Семенова В.М.
	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	209, 210			2						руб.зач.		Филимонова Е.А.
	Гидрогеология	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель				2						руб.зач.		Кошуриков А.В.
	Инженерная геология	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	309, 310	4	144/84	2	42			42	60	зач.		Николаева С.К.
	Основы промышленной гидрогеохимии и гидрогеодинамики	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	238	3	108/72	4	18		54		36		экз.	Киреева Т.А. Корзун А.В.
	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	405, 412, 413, 414, 428	2	72/33	3	22			11	39	зач.		Семенова В.М. Аверкина Т.И. Комаров И.А.
	Инженерная геология	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	301, 302, 303, 311, 319	2	72/32	2	16 (1)			16 (1)		зач.		Трофимов В.Т.
	Экологическая геология	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	304, 338	2	72/26	2	26				46	зач.		Григорьева И.Ю.
	Экологическая геология	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	409, 410	1	36/22	2	11 (1)			11 (1)	14	зач.		Григорьева И.Ю.
	Инженерная и экологическая геодинамика	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	326	3	108/39	3	26		13		69	зач.		Королев В.А.
	Методика инженерно-геологических исследований	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	426	4	144/56	4	28		28		88		экз.	Самарин Е.Н.
	Геокриология	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	201, 202, 203, 211, 219	1	36/26	2	13 (1)			13 (1)	10	зач.		Оспенников Е.Н.
	Профессиональные дисциплины по выбору по блоку - гидрогеология													
1	<i>Аналитическая химия (факультатив)</i>	2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	106	2	72/39	3	13 (?)	26 (?)			33	зач.		Химический факультет
2	Гидрогеохимическое моделирование	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	306	3	108/39	3	13	26			69		экз.	Лехов А.В.
3	Статистическая обработка гидрогеологической информации	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	306	2	72/26	2	13		13		46	зач.		Кочеткова Р.П.
4	Гидрогеодинамическое моделирование	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	406	3	108/52	4	26		26		56		экз.	Поздняков С.П.Самарцев В.Н.
5	Гидрогеозкология	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	406	2	72/52	4	26		26		20		экз.	Орлов М.С.
6	Нефтегазовая гидрогеология	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	406	1	36/26	2	13			13	10	зач.		Корзун А.В.
7	Геогидрология	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	406	3	108/44	4	22		22		64		экз.	Поздняков С.П. Гриневский С.О.
8	Разведочная гидрогеология	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	406	2	72/33	3	15			18	39	зач.		Штенгелов Р.С.
	Модели гидрогеологических процессов	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	326	3	108/65	5	26			39	43		экз.	Маслов А.А.
	Гидрогеология месторождений нефти и газа	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	404	2	72/28	2	20			8	44	зач.		Корзун А.В.
	Профессиональные дисциплины по выбору по блоку - инженерная геология													
1	Дополнительные главы по грунтоведению	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	307	3	108/39	3	13	26			69		экз.	Фролова Ю.В.
2	Моделирование пространственной инженерно-геологической информации в автоматических программных комплексах	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	307	2	72/26	2			26		46	зач.		Бершов А.В.
3	Инженерно-геологическое картирование	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	407	2	72/39	3	13		26		33	зач.		Вознесенский Е.А.
4	Техническая мелиорация грунтов	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	407	2	72/52	4	26	26			20		экз.	Самарин Е.Н.
5	Химический анализ грунтов	7 семестр(осень)/4 курс/13 недель	407	2	72/39	3	13	26			33	зач.		Самарин Е.Н.
6	Методы математической статистики в инженерной геологии	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	407	3	108/55	5	22		33		53		экз.	Артамонова Н.Б.
7	Нормативно-методическая база инженерно-геологических исследований	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	407	2	72/22	2	11			11	50	зач.		Коваленко В.Г.
	Инженерные сооружения и их взаимодействие с массивами грунтов	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	426	3	108/42	3	14			28	66	зач.		Вознесенский Е.А.
	Очистка грунтов от загрязнений	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	426	1	36/11	1	11				25	зач.		Королев В.А.

5	Гидрогеоэкология городов	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	106 М модуль	3	108/39	3	12		27		69		экз.	Орлов М.С.
6	Инженерная гидрогеология	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	106 М модуль	1	36/26	2				26	10	зач.		Лехов М.В.
7	Гидрогеоэкологический практикум	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	206 М модуль	2	72/42	3			42		30		экз.	Орлов М.С.
8	Гидрогеофизика	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	206 М модуль	2	72/42	3	12		30		30	зач.		Кафедра геофизических методов исследования земной коры - Большаков Д.К.
9	Изотопные методы в гидрогеологии	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	206 М	1	36/28	2	8			20	8	зач.		Харитоновна Н.А.
	модуль "Нефть газовая гидрогеология"													
1	Нефтегазовая гидрогеодинамика	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	106 М модуль	1	36/28	2	8		20		8		экз.	Расторгуев А.П.
2	Основы промысловой геологии	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	106 М модуль	2	72/28	2	8			20	44	зач.		Кафедра геологии и геохимии горючих ископаемых - Крылов О.В.
3	Методы многомерной статистики для решения гидрогеологических задач	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	106 М модуль	1	36/28	2			28		8	зач.		Кочеткова Р.П.
4	Геолого-гидродинамическое моделирование нефтяных и газовых месторождений	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	106 М модуль	3	108/39	3	12		27		69		экз.	Корзун А.В.
5	Гидрогеохимические процессы при разведке и разработке нефтегазовых месторождений	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	106 М модуль	1	36/26	2				26	10	зач.		Киреева Т.А.
6	Методы исследования продуктивных отложений (часть 1)	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	106 М модуль	3	108/39	3	12		27		69		экз.	Кафедра геологии и геохимии горючих ископаемых - Ступакова А.В.
7	Методы исследования продуктивных отложений (часть 2)	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	206 М модуль	2	72/42	3	12		30		30		экз.	Кафедра геологии и геохимии горючих ископаемых - Ступакова А.В.
8	Гидрогеологические методы исследований при разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	206 М модуль	2	72/42	3			42		30	зач.		Киреева Т.А.
9	Изотопные методы в гидрогеологии	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	206 М	1	36/28	2	8			20	8	зач.		Харитоновна Н.А.
	модуль "Экологическая гидрогеология"													
1	Контаминантная гидрогеодинамика	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М модуль	4	144/56	4			56		88		экз.	?
2	Минеральные воды	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М модуль	3	108/56	4	14		42		52		экз.	?
3	Гидрогеоэкология России	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М модуль	2	72/42	3	14		28		30	зач.		?
4	Гидрогеоэкология урбанизированных территорий	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль	3	108/52	4			52		56		экз.	?
5	Методы статистики в гидрогеоэкологии	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль	2	72/26	2	13		13		46		экз.	?
6	Современные проблемы гидрогеоэкологии	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль	2	72/26	2	13			13	46	зач.		?
7	Применение изотопов в геоэкологических исследованиях	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	2	72/42	3	14			28	30		экз.	?
8	Экспертный практикум	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	2	72/42	3	14		28		30	зач.		?
9	Экологическое проектирование	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	1	36/28	2	14			14	8	зач.		?
	Профессиональный по блоку - инженерная геология													
	Обязательные дисциплины													
1	Региональная инженерная геология	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	107 М	4	144/70	5	14		12	44	74		экз.	Аверкина Т.И.
2	Инженерно-геологические расчеты и моделирование	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	107 М	4	144/70	5	14		28	28	74		экз.	Калинин Э.В.
3	Специальные вопросы методики инженерно-геологических изысканий	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	107 М	2	72/28	14				14	44		экз.	Аверкина Т.И.
4	Дополнительные главы механики грунтов	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	107 М	3	108/56	4		56			52	зач.		Широков В.Н.
5	Методология научных исследований в инженерной геологии	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	107 М	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Королев В.А.
6	Мониторинг природных геологических и литотехнических систем	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	107 М	3	108/39	3	13			26	69		экз.	Зеркаль О.В.
7	Динамика грунтов	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	207 М	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Вознесенский Е.А.
8	Современные проблемы инженерной геологии	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	207 М	2	72/42	3			42		30		экз.	Фролова Ю.В.
	Закономерности формирования экологических функций литосферы													
	Эколого-геологические условия России	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Трофимов В.Т.
	Эколого-геологическое картографирование	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М	4	144/56	4	14		42		88		экз.	Григорьева И.Ю.
	Эколого-геологическое картографирование	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М	3	108/39	3	13		26		69	зач.		Харькина М.А.
	Основы законодательства в охране природы	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М	2	72/42	3	14			28	30			Барабошкина Т.А.

3	Специальные инженерно-геологические карты	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	107 М модуль	3	108/39	3	13		13	13	69	зач.		Аверкина Т.И.
4	Механика скальных массивов	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	107 М модуль	3	108/39	3	13			26	69		экз.	Широков В.Н.
5	Трехмерное моделирование инженерно-геологических массивов	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	107 М модуль	3	108/39	3	13			26	69		экз.	Бершов А.В.
6		2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	107 М модуль	2	72/26	2	8			18	46	зач.		Аверкина Т.И.
7	Введение в анализ геоданных	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	107 М модуль	2	72/26	2	8			18	46	зач.		Никифоров Н.В.
8	Инженерная геология шельфов	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	107 М модуль	2	72/26	2	8			18	46	зач.		Аверкина Т.И.
9	Инженерная геология массивов лессовых пород	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	107 М модуль	2	72/26	2	13			13	46		экз.	Андреева Т.В.
10	Анализ и оценка геологических рисков	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	207 М модуль	2	72/56	4	14		42		16		экз.	Бершов А.В.
11	Новые методы полевых исследований грунтов	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	207 М модуль											Вознесенский Е.А.
12	Инженерные сооружения городов	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	207 М модуль											Вознесенский Е.А.
13	Проектирование инженерных изысканий	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	207 М модуль	1	36/28	2	14			14	8	зач.		Коваленко В.Г.
14	Современные нелинейные модели деформирования и разрушения грунтов	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	207 М модуль	1	36/28	2	14			14	8	зач.		Мирный А.Ю.
	<i>Модуль "Экологическая геология"</i>													
	Физико-химические методы изучения компонентов эколого-геологических систем	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М модуль	4	144/56	4				56	88		экз.	Самарин Е.Н.
	Мониторинг эколого-геологических систем	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М модуль	3	108/56	4	14			42	52		экз.	Харькина М.А.
	Риск-анализ в экологической геологии	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М модуль	2	72/42	3	14			28	30	зач.		Бершов А.В.
	Компьютерные технологии в экологической геологии	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль	3	108/52	4				52	56		экз.	Бершов А.В.
	Экологическая геодинамика	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль	2	72/26	2	13			13	46		экз.	Харькина М.А.
	Эколого-геологические проблемы горнодобывающих регионов	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль		72/26	2	13				13	46	зач.	Барабошкина Т.А.
	Эколого-геологические проблемы аграрных территорий	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль											Барабошкина Т.А.
	Биогенные минеральные комплексы, их роль и функции в живых организмах	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль											Григорьева И.Ю.
	Геологические факторы экологического риска	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	2	72/42	3	14			28	30		экз.	Барабошкина Т.А.
	Методика полевых эколого-геологических исследований	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	2	72/42	3	14			28	30	зач.		Барабошкина Т.А.
	Биодиагностика в экологической геологии	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	2	72/42	3	14			28	30	зач.		Григорьева И.Ю.
	Промышленные отходы и их воздействие на окружающую среду	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	1	36/28	3	14			14	8	зач.		Ларионова Н.А.
	Глобальная экологическая политика	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль											Барабошкина Т.А.
	Градопромышленные литотехнические системы	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль											Григорьева И.Ю.
	Профессиональный по блоку - геокриология													
	Обязательные дисциплины													
1	Криолитогенез	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М	3	108/42	3	12			30	66		экз.	Тумской В.Е.
2	Термодинамика и теплофизика мерзлых пород	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М	2	72/42	3	12			30	30		экз.	Комаров И.А.
3	Геокриологический прогноз и мониторинг	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М	3	108/42	3	12			30	66		экз.	Оспенников Е.Н. Будлович С.Н.
4	Механика мерзлых грунтов	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	108 М	5	180/52	4	13	16		23	128		экз.	Волохов С.С.
5	Основы геотехники в криолитозоне	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	108 М	5	180/65	5	13			52	115		экз.	Хрусталев Л.Н. Емельянова Л.В.
6	Историческая геокриология	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	208 М	2	72/42	3	12			30	30		экз.	Лисицина О.М.
7	Инженерная геокриология	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	208 М	2	72/42	3	14		14	14	30		экз.	Волохов С.С.
	<i>Дисциплины по выбору модуль "Общая геокриология"</i>													
1	Вероятностно-статистические методы в геокриологии	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М модуль	2	72/42	3	6		15	21	30		экз.	Пустовойт Г.П.
2	Криолитозона арктического шельфа	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М модуль	2	72/28	2	8			20	44	зач.		Тумской В.Е.
3	Геофизические методы исследования криолитозоны	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М модуль	2	72/42	3	14		14	14	30		экз.	Кошуриков А.В.
4	Геокриологические процессы и явления	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М модуль	2	72/28	2	8			20	44	зач.		Тюрин А.И.
5	Льды в криосфере Земли	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М модуль	2	72/28	2	8			20	44	зач.		Голубев В.Н. (географ. ф-т)
6	Криология планет Солнечной системы	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	108 М модуль	2	72/26	2	8			18	46		экз.	Комаров И.А. Исаев В.С.
7	Биохимия и геомикробиология криосферы	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	108 М модуль	1	36/26	2	8			18	10	зач.		Брушков А.В. Гальченко В.Ф.
8	Криолитозона зарубежных стран	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	208 М модуль	2	72/42	3	14			28	30		экз.	Лисицина О.М.

9	Экологическая геокриология	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	208 М модуль	1	36/28	2	8			20	8	зач.		Хилимонок В.З.
	<i>модуль "Инженерная геокриология"</i>													
1	Методы математической статистики в геокриологии	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М модуль	2	72/42	3	6		15	21	30	экз.		Пустовойт Г.П.
2	Мелиорация талых и мерзлых грунтов	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М модуль	2	72/28	2	8			20	44	зач.		Хрусталева Л.Н.
3	Геофизические методы исследования многолетнемерзлых пород	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М модуль	2	72/42	3	14		14	14	30	экз.		Кошуриков А.В.
4	Экзогенные геологические процессы и явления в криолитозоне	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М модуль	2	72/28	2	8			20	44	зач.		Тюрин А.И.
5	Углеродное загрязнение грунтов криолитозоны	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	108 М модуль	2	72/28	2	8			20	44	зач.		Мотенко Р.Г.
6	Газ и газовые гидраты в криолитозоне	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	108 М модуль	2	72/26	2	8			18	46	экз.		?
7	Математическое моделирование теплового взаимодействия инженерных сооружений с мерзлыми породами	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	108 М модуль	1	36/26	2	8			18	10	зач.		Пустовойт Г.П.
8	Криолитозона нефтегазоносных провинций	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	208 М модуль	2	72/42	3	14			28	30	экз.		Комаров И.А.
9	Компьютерная диагностика устойчивости инженерных сооружений в криолитозоне	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	208 М модуль	1	36/28	2	8			20	8	зач.		Емельянова Л.В.
	<i>модуль "Экологическая геокриология"</i>													
	Эколого-геокриологический прогноз и мониторинг	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М модуль	4	144/56	4			56		88	экз.		Оспенников Е.Н.
	Рекультивация эродированных земель в криолитозоне	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М модуль	3	108/56	4	14		42		52	экз.		Чевевер В.Г.
	Биогеохимия криолитозоны	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М модуль	2	72/42	3	14			28	30	зач.		Брушков А.В. Гальченко В.Ф.
	Экологические последствия хозяйственной деятельности в криолитозоне	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль	3	108/52	4			52		56	экз.		Хилимонок В.З.
	Нефтяное и минеральное загрязнение пород в криолитозоне	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль	2	72/26	2	13		13		46	экз.		Мотенко Р.Г.
	Тепло и массоперенос в промерзающих и мерзлых породах	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль	2	72/26	2	13			13	46	зач.		Комаров И.А.
	Эколого-геокриологические проблемы городов в криолитозоне	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	2	72/42	3	14			28	30	экз.		Хилимонок В.З.
	Инженерно-экологические изыскания в криолитозоне	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	2	72/42	3	14		28		30	зач.		Волохов С.С.
	Микробиологические исследования мерзлых пород	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	1	36/28	2	14			14	8	зач.		Брушков А.В.
	Магистратура ММ													
	Базовая часть													
	Общекультурный													
1	Иностранный язык	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель				3						экз.		
		2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	1 ММ			3						экз.		
2	Философия естествознания	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	2 ММ	7	252/123	3			123		129	зач.		Кафедра иностранных языков
	Общепрофессиональный	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	2 ММ	4	144/42	3	14			28	102	экз.		Философский факультет
3	История и методология геологических наук	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	1 ММ	3	108/26	2	13			13	82	экз.		Каф.динамической геологии - Гушин А.И.
4	Современные проблемы геологии	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	2 ММ	2	72/28	2	14			14	44	зач.		
5	Правовые основы недропользования	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	2 ММ	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Каф.геологии, геохимии, и экономики полезных ископаемых Богуславский М.А.
6	Экономика природопользования	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	1 ММ	2	72/26	2	13			13	46	зач.		Экономический факультет
	Вариативная часть													
	Гуманитарный, социальный и экономический													
7	Дисциплины по выбору на иностранном языке	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	2 ММ	4	144/56	4				56	88	экз.		
		1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель				1						зач.		
8	Межфакультетские курсы	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	1 ММ	2	72/36	1	36				36	зач.		
	Вариативная часть													
	Профессиональный													
	Обязательные дисциплины													
1	Гидрогеология	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	164 М	4	144/70	5	14	28		28	74	экз.		Филимонова Е.А.
2	Грунтоведение	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	164 М	4	144/70	5	14	28		28	74	экз.		Вознесенский Е.А.

3	Геокриология	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	164 М	3	108/42	3	14			28	66		экз.	Комаров И.А. Оспенников Е.Н.
4	Инженерная геодинамика	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	164 М	3	108/42	3	14			28	66		экз.	Калинин Э.В.
5	Криопетрография	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М	3	108/52	4	13	26		13	56		экз.	Черев В.Г.
6	Поиски и разведка подземных вод	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	264 М	3	108/42	3	14		14	14	66		экз.	Штенгелов Р.С.
	<i>Дисциплины по выбору</i>													
	<i>модуль "Гидрогеология"</i>													
1	Моделирование гидрогеохимических процессов в подземных водах	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	164 М модуль	3	108/42	3	14	14		14	66	зач.		Лехов А.В.
2	Оценка запасов подземных вод	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М модуль	3	108/52	4	13		26	13	56		экз.	Гриневский С.О.
3	Практическое моделирование загрязнения подземных вод	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М модуль	3	108/52	4			39	13	56		экз.	Расторгуев А.В.
4	Гидрогеология нефтегазовых месторождений	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М модуль	2	72/26	2	13			13	46	зач.		Корзун А.В.
5	Гидроминеральные ресурсы России	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М модуль	1	36/13	1	13				23	зач.		Харитонов А.А.
6	Основы гидрогеодинамического моделирования	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	264 М модуль	4	144/70	5	14		12	44	74		экз.	Поздняков С.П.
7	Применение изотопных методов в гидрогеологии	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	264 М модуль	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Харитонов А.А.
	<i>модуль "Индустриальная геология"</i>													
1	Вопросы картирования и прогнозирования опасных геологических процессов	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	164 М модуль	3	108/42	3	14	14		14	66	зач.		Зеркаль О.В.
2	Решение инженерно-геологических задач численными методами	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М модуль	3	108/52	4	13		26	13	56		экз.	Панасьян Л.Л.
3	Экспериментальная механика грунтов	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М модуль	3	108/52	4			39	13	56		экз.	Шировов В.Н.
4	Инженерно-геологические исследования для гидротехнического строительства	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М модуль	2	72/26	2	13			13	46	зач.		Барыкина О.С.
5	Новые методы полевых исследований грунтов	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М модуль	1	36/13	1	13				23	зач.		Шировов В.Н.
6	Региональная инженерная геология	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	264 М модуль	4	144/70	5	14		12	44	74		экз.	Аверкина Т.И.
7	Проектирование инженерных изысканий	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	264 М модуль	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Коваленко В.Г.
	<i>модуль "Геокриология"</i>													
1	Мерзлотные процессы и явления	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	164 М модуль	3	108/42	3	14	14		14	66	зач.		Тюрин А.И.
2	Геоинформационные системы и геокриологическое картирование	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М модуль	3	108/52	4	13		26	13	56		экз.	?
3	Методы полевых геокриологических исследований	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М модуль	3	108/52	4	13		26	13	56		экз.	?
4	Геокриологические исследования для линейных сооружений	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М модуль	2	72/26	2	13			13	46	зач.		?
5	Экологические проблемы при освоении криолитозоны	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	164 М модуль	1	36/13	1	13				23	зач.		?
6	Инженерная геокриология	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	264 М модуль	4	144/70	5	14		12	44	74		экз.	Волохов С.С.
7	Многолетнемерзлые горные породы зарубежных стран	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	264 М модуль	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Лисицина О.М.
	<i>модуль "Экологическая геология"</i>													
	Физико-химические методы изучения компонентов эколого-геологических систем	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	166 М модуль	4	144/70	5	14	56			74		экз.	?
	Мониторинг эколого-геологических систем	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	166 М модуль	4	144/70	5	14			56	74		экз.	?
	Компьютерные технологии в экологической геологии	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	166 М модуль	3	108/52	4			52		56	зач.		?
	Экологическая геодинамика	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	166 М модуль	3	108/39	3	13			26	69		экз.	?
	Геологические факторы экологического риска	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	266 М модуль	3	108/42	3	14			28	66		экз.	?
	Экология человека	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	266 М модуль	3	108/42	3	14			28	66		экз.	?
	Методика полевых эколого-геологических исследований	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	266 М модуль	2	72/28	2	14			14	44		экз.	?
	<i>модуль "Экологическая гидрогеология"</i>													
	Экологическая гидрогеохимия	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	166 М	4	144/70	5	14	56			74		экз.	Харитонов А.А.
	Экологическая гидрогеология	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	166 М	4	144/70	5	14			56	74		экз.	Орлов М.С.
	Экологическая гидрогеология городских территорий	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	166 М	3	108/52	4			52		56	зач.		Орлов М.С.
	Региональные гидрогеоэкологические исследования	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	166 М	3	108/39	3	13			26	69		экз.	Орлов М.С.
	Экспертный гидрогеоэкологический практикум	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	266 М	3	108/42	3	14			28	66		экз.	Орлов М.С.
	Применение статистических методов в экологической геологии	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	266 М	2	72/28	2	14			14	44		экз.	Кочеткова Р.П.
	<i>модуль "Экологическая геокриология"</i>													
	Общая геокриология (специальные главы)	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	166 М модуль	4	144/70	5	14	56			74		экз.	Комаров И.А. Оспенников Е.Н.
	Инженерно-экологические изыскания в криолитозоне	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	166 М модуль	4	144/70	5	14			56	74		экз.	Волохов С.С.

Петрография мерзлых пород	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	166 М модуль	3	108/52	4	14	26		12	56		зач.	Чеверев В.Г.
Влияние загрязнения на состав и свойства мерзлых грунтов	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	166 М модуль	3	108/39	3	13			26	69	экз.		?
Эколого-геокриологический прогноз и мониторинг	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	266 М модуль	3	108/42	3	14			28	66	экз.		Хилимонок В.З.
Распространение и строение мерзлых толщ на Земле	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	266 М модуль	2	72/28	2	14			14	44	экз.		Лисицина О.М.