

+	Б1.В.06	Кристаллография и кристаллохимия		2				2	2	72	72	52	52	20			2													
+	Б1.В.07	Кристаллооптика		3				2	2	72	72	36	36	36			2													
+	Б1.В.08	Геоинформационные системы в геологии		4				2	2	72	72	50	50	22				2												
+	Б1.В.09	Оптические методы изучения рудных минералов		4				2	2	72	72	38	38	34				2												
+	Б1.В.10	Геоморфология и четвертичная геология		4				3	3	108	108	38	38	70				3												
+	Б1.В.11	Геологические базы данных	5					4	4	144	144	32	32	76	36				4											
+	Б1.В.12	Минералогия силикатов		5				3	3	108	108	68	68	40					3											
+	Б1.В.13	Техника разведки	5					3	3	108	108	48	48	24	36					3										
+	Б1.В.14	Математические методы в геологии		5				3	3	108	108	50	50	58					3											
+	Б1.В.15	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	6					3	3	108	108	36	36	36	36									3						
+	Б1.В.16	Структурная геоморфология и геоморфологическое картирование		6				2	2	72	72	50	50	22						2										
+	Б1.В.17	Геохимические методы поисков		6				2	2	72	72	50	50	22						2										
+	Б1.В.18	Общая геодинамика	7					4	4	144	144	64	64	44	36										4					
+	Б1.В.19	Стратиграфия	7					4	4	144	144	64	64	44	36											4				
+	Б1.В.20	Моделирование в картографии		7				2	2	72	72	32	32	40									2							
+	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1246						328	328	328	328																	
+	Б1.В.22	Палеогеография		8				2	2	72	72	36	36	36													2			
+	Б1.В.23	Региональная металлогения	8					3	3	108	108	48	48	24	36											3				
+	Б1.В.24	Геодинамический анализ территорий	8					3	3	108	108	36	36	36	36											3				
+	Б1.В.25	Эволюция геологических процессов		8				2	2	72	72	36	36	36													2			
+	Б1.В.26	Организация и планирование геологоразведочных работ	8					3	3	108	108	48	48	24	36											3				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				2	2	72	72	52	52	20											2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы минералогических исследований		4				2	2	72	72	52	52	20											2					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Наноклоидные минералы в осадочных породах		4				2	2	72	72	52	52	20											2					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				2	2	72	72	32	32	40											2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сравнительная планетология		5				2	2	72	72	32	32	40											2					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организм и среда		5				2	2	72	72	32	32	40											2					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				3	3	108	108	50	50	58											3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Палеоботаника		5				3	3	108	108	50	50	58											3					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Микропалеоботанический анализ		5				3	3	108	108	50	50	58											3					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				2	2	72	72	48	48	24											2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Стадиальный анализ литогенеза		5				2	2	72	72	48	48	24											2					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы составления фациальных и палеогеографических карт		5				2	2	72	72	48	48	24											2					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6				3	3	108	108	38	38	34	36										3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Магматические формации		6				3	3	108	108	38	38	34	36										3					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
28	0406 политической истории
108	1402 истории философии
52	0709 английского языка естественно-научных факультетов
127	2507 безопасности жизнедеятельности и основ медицинских знаний
33	0504 уравнений в частных производных и теории вероятностей
18	0304 геофизики
63	0810 экспериментальной физики
72	1001 общей и неорганической химии
22	0307 экологической геологии
17	0303 общей геологии и геодинамики
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
17	0303 общей геологии и геодинамики
83	1105 общей экономической теории
15	0301 полезных ископаемых и недропользования
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
17	0303 общей геологии и геодинамики
18	0304 геофизики
16	0302 минералогии и петрологии
16	0302 минералогии и петрологии
16	0302 минералогии и петрологии
20	0306 гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии
20	0306 гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии
66	0903 русского языка (филологический факультет)
22	0307 экологической геологии
21	2511 физического воспитания
22	0307 экологической геологии
17	0303 общей геологии и геодинамики
17	0303 общей геологии и геодинамики
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
11	0201 геоэкологии и мониторинга окружающей среды
19	0305 исторической геологии и палеонтологии

16	0302 минералогии и петрологии
16	0302 минералогии и петрологии
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
15	0301 полезных ископаемых и недропользования
17	0303 общей геологии и геодинамики
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
16	0302 минералогии и петрологии
15	0301 полезных ископаемых и недропользования
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
15	0301 полезных ископаемых и недропользования
17	0303 общей геологии и геодинамики
15	0301 полезных ископаемых и недропользования
17	0303 общей геологии и геодинамики
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
21	2511 физического воспитания
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
15	0301 полезных ископаемых и недропользования
17	0303 общей геологии и геодинамики
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
15	0301 полезных ископаемых и недропользования
16	0302 минералогии и петрологии
17	0303 общей геологии и геодинамики
17	0303 общей геологии и геодинамики
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
17	0303 общей геологии и геодинамики
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
16	0302 минералогии и петрологии

19	0305 исторической геологии и палеонтологии
17	0303 общей геологии и геодинамики
17	0303 общей геологии и геодинамики
17	0303 общей геологии и геодинамики
17	0303 общей геологии и геодинамики
15	0301 полезных ископаемых и недропользования
15	0301 полезных ископаемых и недропользования
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
16	0302 минералогии и петрологии
17	0303 общей геологии и геодинамики
16	0302 минералогии и петрологии
17	0303 общей геологии и геодинамики
15	0301 полезных ископаемых и недропользования
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
15	0301 полезных ископаемых и недропользования
17	0303 общей геологии и геодинамики
17	0303 общей геологии и геодинамики
16	0302 минералогии и петрологии
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
15	0301 полезных ископаемых и недропользования
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
17	0303 общей геологии и геодинамики
17	0303 общей геологии и геодинамики

17	0303 общей геологии и геодинамики
19	0305 исторической геологии и палеонтологии
17	0303 общей геологии и геодинамики

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	обладать способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.02	Философия
ОК-2	обладать способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	История
ОК-3	обладать способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.13	Экономика
ОК-4	обладать способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.26	Правоведение
ОК-5	обладать способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.23	Русский язык для устной и письменной коммуникации
ОК-6	обладать способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.В.02	Литология
ОК-7	обладать способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.07	Физика
ОК-8	обладать способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОК-9	обладать способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	обладать способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владением высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
Б1.Б.10	Общая геология
Б1.Б.11	Историческая геология с основами палеонтологии
Б1.Б.15	Геология России
Б1.В.03	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых

Б1.В.05	Палеонтология
Б1.В.06	Кристаллография и кристаллохимия
Б1.В.19	Стратиграфия
Б1.В.22	Палеогеография
Б1.В.ДВ.02.01	Сравнительная планетология
Б1.В.ДВ.02.02	Организм и среда
Б1.В.ДВ.03.01	Палеоботаника
Б1.В.ДВ.03.02	Микропалеоботанический анализ
Б1.В.ДВ.04.02	Методы составления фациальных и палеогеографических карт
Б1.В.ДВ.05.02	Геология Воронежской антеклизы
Б1.В.ДВ.06.01	Формационный анализ осадочных комплексов
Б1.В.ДВ.06.02	Формационный анализ
Б1.В.ДВ.07.01	Геология дна морей и океанов
Б1.В.ДВ.07.02	Геология и ресурсы Мирового океана
Б1.В.ДВ.09.01	Микрофаунистический анализ
Б1.В.ДВ.09.02	Спорово-пыльцевой анализ
Б1.В.ДВ.12.02	Методы обоснования стратотипов
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по общей геологии, полевая
Б2.В.02(У)	Учебная практика минералогическая, полевая
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по геологическому картированию, полевая
Б2.В.05(У)	Учебная практика по региональному геокартированию, полевая
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, полевая
Б2.В.08(Пд)	Производственная преддипломная практика
ФТД.В.01	Палеонтология позвоночных
ОПК-2	обладать владением представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.10	Общая геология
Б1.Б.16	Геотектоника
Б1.Б.17	Геофизика
Б1.Б.18	Минералогия с основами кристаллографии
Б1.Б.24	Экологическая геология

Б1.В.10	Геоморфология и четвертичная геология
Б1.В.14	Математические методы в геологии
Б1.В.20	Моделирование в картографии
Б1.В.24	Геодинамический анализ территорий
Б1.В.25	Эволюция геологических процессов
Б1.В.ДВ.01.01	Методы минералогических исследований
Б1.В.ДВ.01.02	Нанокolloидные минералы в осадочных породах
Б1.В.ДВ.02.01	Сравнительная планетология
Б1.В.ДВ.02.02	Организм и среда
Б1.В.ДВ.03.01	Палеоботаника
Б1.В.ДВ.03.02	Микропалеоботанический анализ
Б1.В.ДВ.06.02	Формационный анализ
Б1.В.ДВ.07.01	Геология дна морей и океанов
Б1.В.ДВ.07.02	Геология и ресурсы Мирового океана
Б1.В.ДВ.09.02	Спорово-пыльцевой анализ
Б1.В.ДВ.13.02	Геодинамический анализ важнейших континентальных структур Мира
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по общей геологии, полевая
Б2.В.02(У)	Учебная практика минералогическая, полевая
ФТД.В.02	Тектоника складчатых областей
ОПК-3	обладать способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.08	Химия
Б1.Б.17	Геофизика
Б1.Б.20	Геохимия
Б1.Б.24	Экологическая геология
Б1.В.01	Аэрокосмические методы геологических исследований
Б1.В.04	Геодезия
Б1.В.05	Палеонтология
Б1.В.06	Кристаллография и кристаллохимия
Б1.В.07	Кристаллооптика
Б1.В.14	Математические методы в геологии
Б1.В.18	Общая геодинамика
Б1.В.19	Стратиграфия

Б1.В.24	Геодинамический анализ территорий
Б1.В.ДВ.10.02	Основы стрейн и стресс-анализа
Б1.В.ДВ.11.01	Генетическая и поисковая минералогия
Б1.В.ДВ.12.02	Методы обоснования стратотипов
Б1.В.ДВ.13.02	Геодинамический анализ важнейших континентальных структур Мира
Б2.В.08(Пд)	Производственная преддипломная практика
ФТД.В.01	Палеонтология позвоночных
ФТД.В.02	Тектоника складчатых областей
ОПК-4	обладать способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06	Информатика
Б1.Б.12	Структурная геология
Б1.Б.18	Минералогия с основами кристаллографии
Б1.В.01	Аэрокосмические методы геологических исследований
Б1.В.02	Литология
Б1.В.03	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых
Б1.В.10	Геоморфология и четвертичная геология
Б1.В.16	Структурная геоморфология и геоморфологическое картирование
Б1.В.ДВ.02.01	Сравнительная планетология
Б1.В.ДВ.02.02	Организм и среда
Б1.В.ДВ.03.01	Палеоботаника
Б1.В.ДВ.03.02	Микропалеоботанический анализ
Б1.В.ДВ.04.01	Стадиальный анализ литогенеза
Б1.В.ДВ.04.02	Методы составления фациальных и палеогеографических карт
Б1.В.ДВ.05.01	Магматические формации
Б1.В.ДВ.05.02	Геология Воронежской антеклизы
Б1.В.ДВ.09.01	Микрофаунистический анализ
Б1.В.ДВ.09.02	Спорово-пыльцевой анализ
Б1.В.ДВ.10.02	Основы стрейн и стресс-анализа
Б1.В.ДВ.11.02	Минеральные индикаторы зон катагенеза
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по геологическому картированию, полевая
Б2.В.05(У)	Учебная практика по региональному геокартированию, полевая
ОПК-5	обладать способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности

Б1.Б.24	Экологическая геология
Б1.В.08	Геоинформационные системы в геологии
Б1.В.11	Геологические базы данных
Б1.В.26	Организация и планирование геологоразведочных работ
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, полевая

Вид деятельности: научно-исследовательская

ПК-1	обладать способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)
------	--

Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.11	Историческая геология с основами палеонтологии
Б1.Б.12	Структурная геология
Б1.Б.14	Геология полезных ископаемых
Б1.Б.15	Геология России
Б1.Б.16	Геотектоника
Б1.Б.17	Геофизика
Б1.Б.18	Минералогия с основами кристаллографии
Б1.Б.19	Петрография
Б1.Б.20	Геохимия
Б1.Б.21	Гидрогеология
Б1.Б.24	Экологическая геология
Б1.В.02	Литология
Б1.В.03	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых
Б1.В.05	Палеонтология
Б1.В.06	Кристаллография и кристаллохимия
Б1.В.08	Геоинформационные системы в геологии
Б1.В.09	Оптические методы изучения рудных минералов
Б1.В.11	Геологические базы данных
Б1.В.12	Минералогия силикатов
Б1.В.14	Математические методы в геологии
Б1.В.15	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Б1.В.16	Структурная геоморфология и геоморфологическое картирование
Б1.В.19	Стратиграфия

Б1.В.20	Моделирование в картографии
Б1.В.22	Палеогеография
Б1.В.23	Региональная металлогения
Б1.В.24	Геодинамический анализ территорий
Б1.В.ДВ.01.01	Методы минералогических исследований
Б1.В.ДВ.02.01	Сравнительная планетология
Б1.В.ДВ.02.02	Организм и среда
Б1.В.ДВ.03.01	Палеоботаника
Б1.В.ДВ.03.02	Микропалеоботанический анализ
Б1.В.ДВ.04.02	Методы составления фациальных и палеогеографических карт
Б1.В.ДВ.05.01	Магматические формации
Б1.В.ДВ.05.02	Геология Воронежской антеклизы
Б1.В.ДВ.06.01	Формационный анализ осадочных комплексов
Б1.В.ДВ.06.02	Формационный анализ
Б1.В.ДВ.07.01	Геология дна морей и океанов
Б1.В.ДВ.07.02	Геология и ресурсы Мирового океана
Б1.В.ДВ.08.01	Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.09.01	Микрофаунистический анализ
Б1.В.ДВ.09.02	Спорово-пыльцевой анализ
Б1.В.ДВ.10.01	Геохимия изотопов и геохронология
Б1.В.ДВ.10.02	Основы стрейн и стресс-анализа
Б1.В.ДВ.11.01	Генетическая и поисковая минералогия
Б1.В.ДВ.12.01	Месторождения неметаллических полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.12.02	Методы обоснования стратотипов
Б1.В.ДВ.13.01	Месторождения редких и рассеянных элементов
Б1.В.ДВ.13.02	Геодинамический анализ важнейших континентальных структур Мира
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по геологическому картированию, полевая
Б2.В.05(У)	Учебная практика по региональному геокартированию, полевая
ФТД.В.01	Палеонтология позвоночных
ПК-2	обладать способностью самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.10	Общая геология

Б1.Б.11	Историческая геология с основами палеонтологии
Б1.Б.12	Структурная геология
Б1.Б.14	Геология полезных ископаемых
Б1.Б.15	Геология России
Б1.Б.16	Геотектоника
Б1.Б.19	Петрография
Б1.Б.21	Гидрогеология
Б1.В.01	Аэрокосмические методы геологических исследований
Б1.В.02	Литология
Б1.В.03	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых
Б1.В.05	Палеонтология
Б1.В.06	Кристаллография и кристаллохимия
Б1.В.07	Кристаллооптика
Б1.В.09	Оптические методы изучения рудных минералов
Б1.В.10	Геоморфология и четвертичная геология
Б1.В.12	Минералогия силикатов
Б1.В.13	Техника разведки
Б1.В.15	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Б1.В.16	Структурная геоморфология и геоморфологическое картирование
Б1.В.17	Геохимические методы поисков
Б1.В.19	Стратиграфия
Б1.В.22	Палеогеография
Б1.В.23	Региональная металлогения
Б1.В.24	Геодинамический анализ территорий
Б1.В.26	Организация и планирование геологоразведочных работ
Б1.В.ДВ.01.02	Нанокolloидные минералы в осадочных породах
Б1.В.ДВ.02.01	Сравнительная планетология
Б1.В.ДВ.02.02	Организм и среда
Б1.В.ДВ.03.01	Палеоботаника
Б1.В.ДВ.03.02	Микропалеоботанический анализ
Б1.В.ДВ.04.02	Методы составления фациальных и палеогеографических карт
Б1.В.ДВ.05.02	Геология Воронежской антеклизы
Б1.В.ДВ.06.01	Формационный анализ осадочных комплексов

Б1.В.ДВ.06.02	Формационный анализ
Б1.В.ДВ.07.01	Геология дна морей и океанов
Б1.В.ДВ.07.02	Геология и ресурсы Мирового океана
Б1.В.ДВ.08.01	Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.08.02	Менеджмент в сфере недропользования
Б1.В.ДВ.09.01	Микрофаунистический анализ
Б1.В.ДВ.09.02	Спорово-пыльцевой анализ
Б1.В.ДВ.11.01	Генетическая и поисковая минералогия
Б1.В.ДВ.12.01	Месторождения неметаллических полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.12.02	Методы обоснования стратотипов
Б1.В.ДВ.13.01	Месторождения редких и рассеянных элементов
Б1.В.ДВ.13.02	Геодинамический анализ важнейших континентальных структур Мира
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по общей геологии, полевая
Б2.В.02(У)	Учебная практика минералогическая, полевая
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по геологическому картированию, полевая
Б2.В.04(У)	Учебная практика буровая
Б2.В.05(У)	Учебная практика по региональному геокартированию, полевая
ФТД.В.01	Палеонтология позвоночных
ПК-3	обладать способностью в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.14	Геология полезных ископаемых
Б1.Б.18	Минералогия с основами кристаллографии
Б1.Б.20	Геохимия
Б1.Б.22	Инженерная геология и геокриология
Б1.В.09	Оптические методы изучения рудных минералов
Б1.В.12	Минералогия силикатов
Б1.В.14	Математические методы в геологии
Б1.В.15	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Б1.В.16	Структурная геоморфология и геоморфологическое картирование
Б1.В.20	Моделирование в картографии
Б1.В.22	Палеогеография
Б1.В.25	Эволюция геологических процессов

Б1.В.ДВ.02.01	Сравнительная планетология
Б1.В.ДВ.02.02	Организм и среда
Б1.В.ДВ.03.01	Палеоботаника
Б1.В.ДВ.03.02	Микропалеоботанический анализ
Б1.В.ДВ.04.01	Стадиальный анализ литогенеза
Б1.В.ДВ.04.02	Методы составления фациальных и палеогеографических карт
Б1.В.ДВ.05.01	Магматические формации
Б1.В.ДВ.06.01	Формационный анализ осадочных комплексов
Б1.В.ДВ.08.01	Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.09.01	Микрофаунистический анализ
Б1.В.ДВ.09.02	Спорово-пыльцевой анализ
Б1.В.ДВ.10.01	Геохимия изотопов и геохронология
Б1.В.ДВ.11.02	Минеральные индикаторы зон катагенеза
Б1.В.ДВ.12.01	Месторождения неметаллических полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.13.01	Месторождения редких и рассеянных элементов
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по общей геологии, полевая
Б2.В.02(У)	Учебная практика минералогическая, полевая
Б2.В.04(У)	Учебная практика буровая
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, полевая

Вид деятельности: научно-производственная

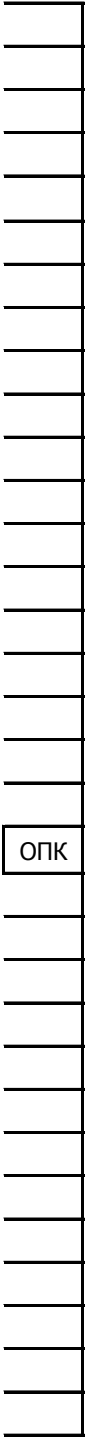
ПК-4	обладать готовностью применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)
Б1.Б.10	Общая геология
Б1.Б.12	Структурная геология
Б1.Б.14	Геология полезных ископаемых
Б1.Б.16	Геотектоника
Б1.Б.17	Геофизика
Б1.Б.18	Минералогия с основами кристаллографии
Б1.Б.19	Петрография
Б1.Б.20	Геохимия
Б1.В.07	Кристаллооптика

Б1.В.09	Оптические методы изучения рудных минералов
Б1.В.10	Геоморфология и четвертичная геология
Б1.В.12	Минералогия силикатов
Б1.В.13	Техника разведки
Б1.В.15	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Б1.В.17	Геохимические методы поисков
Б1.В.23	Региональная металлогения
Б1.В.26	Организация и планирование геологоразведочных работ
Б1.В.ДВ.01.02	Нанокolloидные минералы в осадочных породах
Б1.В.ДВ.04.01	Стадиальный анализ литогенеза
Б1.В.ДВ.05.01	Магматические формации
Б1.В.ДВ.06.01	Формационный анализ осадочных комплексов
Б1.В.ДВ.06.02	Формационный анализ
Б1.В.ДВ.08.01	Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.08.02	Менеджмент в сфере недропользования
Б1.В.ДВ.10.01	Геохимия изотопов и геохронология
Б1.В.ДВ.10.02	Основы стрейн и стресс-анализа
Б1.В.ДВ.11.01	Генетическая и поисковая минералогия
Б1.В.ДВ.11.02	Минеральные индикаторы зон катагенеза
Б1.В.ДВ.12.01	Месторождения неметаллических полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.13.01	Месторождения редких и рассеянных элементов
Б2.В.04(У)	Учебная практика буровая
Б2.В.08(Пд)	Производственная преддипломная практика
ПК-5	обладать готовностью к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)
Б1.Б.21	Гидрогеология
Б1.В.07	Кристаллооптика
Б1.В.09	Оптические методы изучения рудных минералов
Б1.В.12	Минералогия силикатов
Б1.В.13	Техника разведки
Б1.В.15	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Б1.В.17	Геохимические методы поисков
Б1.В.18	Общая геодинамика

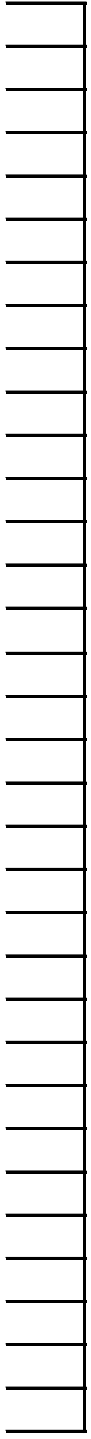
Б1.В.23	Региональная металлогения
Б1.В.24	Геодинамический анализ территорий
Б1.В.ДВ.04.01	Стадиальный анализ литогенеза
Б1.В.ДВ.10.01	Геохимия изотопов и геохронология
Б1.В.ДВ.11.01	Генетическая и поисковая минералогия
Б1.В.ДВ.11.02	Минеральные индикаторы зон катагенеза
Б1.В.ДВ.13.02	Геодинамический анализ важнейших континентальных структур Мира
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, полевая
Б2.В.08(Пд)	Производственная преддипломная практика
ПК-6	обладать готовностью в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам
Б1.Б.12	Структурная геология
Б1.Б.14	Геология полезных ископаемых
Б1.Б.16	Геотектоника
Б1.Б.19	Петрография
Б1.Б.22	Инженерная геология и геокриология
Б1.В.03	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых
Б1.В.05	Палеонтология
Б1.В.06	Кристаллография и кристаллохимия
Б1.В.08	Геоинформационные системы в геологии
Б1.В.10	Геоморфология и четвертичная геология
Б1.В.11	Геологические базы данных
Б1.В.14	Математические методы в геологии
Б1.В.16	Структурная геоморфология и геоморфологическое картирование
Б1.В.18	Общая геодинамика
Б1.В.19	Стратиграфия
Б1.В.22	Палеогеография
Б1.В.25	Эволюция геологических процессов
Б1.В.26	Организация и планирование геологоразведочных работ
Б1.В.ДВ.01.01	Методы минералогических исследований
Б1.В.ДВ.04.02	Методы составления фациальных и палеогеографических карт
Б1.В.ДВ.05.02	Геология Воронежской антеклизы

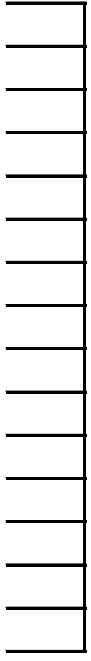
Б1.В.ДВ.08.01	Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.08.02	Менеджмент в сфере недропользования
Б1.В.ДВ.09.01	Микрофаунистический анализ
Б1.В.ДВ.10.01	Геохимия изотопов и геохронология
Б1.В.ДВ.12.01	Месторождения неметаллических полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.12.02	Методы обоснования стратотипов
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по общей геологии, полевая
Б2.В.02(У)	Учебная практика минералогическая, полевая
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по геологическому картированию, полевая
Б2.В.04(У)	Учебная практика буровая
Б2.В.05(У)	Учебная практика по региональному геокартированию, полевая
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, полевая
ФТД.В.01	Палеонтология позвоночных
ФТД.В.02	Тектоника складчатых областей

Тип
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОПК



OPK





Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	История
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Информатика
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Химия
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.10	Общая геология
Б1.Б.11	Историческая геология с основами палеонтологии
Б1.Б.12	Структурная геология
Б1.Б.13	Экономика
Б1.Б.14	Геология полезных ископаемых
Б1.Б.15	Геология России
Б1.Б.16	Геотектоника
Б1.Б.17	Геофизика
Б1.Б.18	Минералогия с основами кристаллографии
Б1.Б.19	Петрография
Б1.Б.20	Геохимия
Б1.Б.21	Гидрогеология
Б1.Б.22	Инженерная геология и геокриология
Б1.Б.23	Русский язык для устной и письменной коммуникации
Б1.Б.24	Экологическая геология
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт
Б1.Б.26	Правоведение
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Аэрокосмические методы геологических исследований
Б1.В.02	Литология
Б1.В.03	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых
Б1.В.04	Геодезия
Б1.В.05	Палеонтология
Б1.В.06	Кристаллография и кристаллохимия

Б1.В.07	Кристаллооптика
Б1.В.08	Геоинформационные системы в геологии
Б1.В.09	Оптические методы изучения рудных минералов
Б1.В.10	Геоморфология и четвертичная геология
Б1.В.11	Геологические базы данных
Б1.В.12	Минералогия силикатов
Б1.В.13	Техника разведки
Б1.В.14	Математические методы в геологии
Б1.В.15	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Б1.В.16	Структурная геоморфология и геоморфологическое картирование
Б1.В.17	Геохимические методы поисков
Б1.В.18	Общая геодинамика
Б1.В.19	Стратиграфия
Б1.В.20	Моделирование в картографии
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.22	Палеогеография
Б1.В.23	Региональная металлогения
Б1.В.24	Геодинамический анализ территорий
Б1.В.25	Эволюция геологических процессов
Б1.В.26	Организация и планирование геологоразведочных работ
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Методы минералогических исследований
Б1.В.ДВ.01.02	Нанокolloидные минералы в осадочных породах
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Сравнительная планетология
Б1.В.ДВ.02.02	Организм и среда
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Палеоботаника
Б1.В.ДВ.03.02	Микропалеоботанический анализ
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Стадиальный анализ литогенеза
Б1.В.ДВ.04.02	Методы составления фациальных и палеогеографических карт
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Магматические формации
Б1.В.ДВ.05.02	Геология Воронежской антеклизы

Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
Б1.В.ДВ.06.01	Формационный анализ осадочных комплексов
Б1.В.ДВ.06.02	Формационный анализ
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
Б1.В.ДВ.07.01	Геология дна морей и океанов
Б1.В.ДВ.07.02	Геология и ресурсы Мирового океана
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
Б1.В.ДВ.08.01	Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.08.02	Менеджмент в сфере недропользования
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9
Б1.В.ДВ.09.01	Микрофаунистический анализ
Б1.В.ДВ.09.02	Спорово-пыльцевой анализ
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
Б1.В.ДВ.10.01	Геохимия изотопов и геохронология
Б1.В.ДВ.10.02	Основы стрейн и стресс-анализа
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11
Б1.В.ДВ.11.01	Генетическая и поисковая минералогия
Б1.В.ДВ.11.02	Минеральные индикаторы зон катагенеза
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12
Б1.В.ДВ.12.01	Месторождения неметаллических полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.12.02	Методы обоснования стратотипов
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13
Б1.В.ДВ.13.01	Месторождения редких и рассеянных элементов
Б1.В.ДВ.13.02	Геодинамический анализ важнейших континентальных структур Мира
Б2	Практики
Б2.В	Вариативная часть
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по общей геологии, полевая
Б2.В.02(У)	Учебная практика минералогическая, полевая
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по геологическому картированию, полевая
Б2.В.04(У)	Учебная практика буровая
Б2.В.05(У)	Учебная практика по региональному геокартированию, полевая
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа

Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, полевая
Б2.В.08(Пд)	Производственная преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б	Базовая часть
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Вариативная часть
ФТД.В.01	Палеонтология позвоночных
ФТД.В.02	Тектоника складчатых областей

Формируемые компетенции

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

ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5
ОПК-5; ПК-1; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-6
ОПК-5; ПК-1; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-2; ПК-4; ПК-5
ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
ПК-2; ПК-4; ПК-5
ОПК-3; ПК-5; ПК-6
ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6
ОПК-2; ПК-1; ПК-3
ОК-8
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5
ОПК-2; ПК-3; ПК-6
ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-6
ОПК-2; ПК-1; ПК-6
ОПК-2; ПК-1; ПК-6
ОПК-2; ПК-2; ПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6

ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
ПК-2; ПК-4; ПК-6
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6
ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6
ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6
ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-6

ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-6

ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6

ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6

ОПК-2; ОПК-3; ПК-6

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по общей геологии, полевая	1	2			4							36
			17	+	4		0	0	0	36	0	36
Учебная практика минералогическая, полевая	1	2			2							36
			16	+	2		0	0	0	36	0	36
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по геологическому картированию, полевая	2	2			4							36
			19	+	4		0	0	0	36	0	36
Учебная практика буровая	2	2			2							36
			15	+	2		0	0	0	36	0	36
Учебная практика по региональному геокартированию, полевая	3	2			2							36
			19	+	2		0	0	0	36	0	36
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, полевая	3	2			4							36
			17	+	4		0	0	0	36	0	36
			19		4		0	0	0	0	0	
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная преддипломная практика	4	2			1	1/3						36
			17	+	1	1/3	0	0	0	36	0	36
			19		1	1/3	0	0	0	0	0	
Вид практики: Научно-исследовательская работа												

Научно-исследовательская работа	4	1			2							
			17	+	2		0	0	0	0	0	
			19		2		0	0	0	0	0	
Итого по факту					21	1/3						252
Итого по плану					21	1/3						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	17			
	19			
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	144		1	
Член комиссии				
1	15		0,5	
2	16		0,5	
3	19		0,5	
4	144		0,5	
5	144		0,5	
Секретарь	17		0,5	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам													
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				62				60				6	
Всего	27		33		29.5		32.5		29		31		32	
1	Б1.Б.01□ История□ [Экз]	4	Б1.Б.02□ Философия□ [ЗаО]	3	Б1.Б.03□ Иностранный язык□ [За]	1.5	Б1.Б.03□ Иностранный язык□ [Экз]	2.5	Б1.Б.14□ Геология полезных ископаемых□ [Экз]	4	Б1.Б.16□ Геотектоника□ [Экз]	4	Б1.Б.15□ Геология России□ [Экз, КР]	4
2														
3														
4														
5	Б1.Б.03□ Иностранный язык□ [За]	2	Б1.Б.05□ Математика□ [Экз]	2.5	Б1.Б.11□ Историческая геология с основами палеонтологии□ [Экз]	5	Б1.Б.13□ Экономика□ [Экз]	3	Б1.Б.22□ Инженерная геология и геокриология□ [Экз]	4	Б1.В.03□ Геология и геохимия горючих полезных ископаемых□ [Экз, КР]	4	Б1.Б.23□ Русский язык для устной и письменной коммуникации□ [За]	2
6														
7														
8														
9	Б1.Б.05□ Математика□ [За]	2.5	Б1.Б.06□ Информатика□ [Экз]	3	Б1.Б.12□ Структурная геология□ [Экз, КР]	4	Б1.Б.17□ Геофизика□ [Экз]	3	Б1.Б.25□ Физическая культура и спорт□ [За]	1	Б1.В.15□ Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых□ [Экз]	3	Б1.В.18□ Общая геодинамика□ [Экз]	4
10														
11														
12														
13	Б1.Б.06□ Информатика□ [За]	2	Б1.Б.07□ Физика□ [Экз]	2.5	Б1.Б.17□ Геофизика□ [За]	2	Б1.Б.20□ Геохимия□ [Экз]	3	Б1.В.11□ Геологические базы данных□ [Экз]	4	Б1.В.16□ Структурная геоморфология и геоморфологическое картирование□ [За]	2		
14														
14	Б1.Б.07□ Физика□ [Экз]	2.5	Б1.Б.09□ Экология□	3			Б1.Б.21□ Гидрогеология□ [За]	3			Б1.В.17□		Б1.В.19□	

15	Физика□ [За]	2.5	[За]	Б1.Б.19□ Петрография□ [Экз]	4	Б1.В.12□ Минералогия силикатов□ [За]	3	Геохимические методы поисков□ [За]	2	Стратиграфия□ [Экз]	4		
16						Б1.В.08□ Геоинформационн ые системы в геологии□ [За]	2						
17			Б1.Б.10□ Общая геология□ [Экз, КР]	3				Б1.В.ДВ.05.01□ Магматические формации□ [Экз]□ (/ Геология Воронежской антеклизы)	3	Б1.В.20□ Моделирование в картографии□ [За]	2		
18	Б1.Б.08□ Химия□ [Экз]	4		Б1.Б.24□ Экологическая геология□ [За]	2	Б1.В.09□ Оптические методы изучения рудных минералов□ [За]	2	Б1.В.13□ Техника разведки□ [Экз]	3				
19													
20			Б1.Б.18□ Минералогия с основами кристаллографии□ [Экз]	4	Б1.Б.25□ Физическая культура и спорт□ [За]	1	Б1.В.10□ Геоморфология и четвертичная геология□ [За]	3	Б1.В.ДВ.06.01□ Формационный анализ осадочных комплексов□ [За]□ (/ Формационный анализ)	2	Б1.В.ДВ.08.01□ Разведка и геолого- экономическая оценка месторождений полезных ископаемых□ [Экз]□ (/ Менеджмент в сфере недропользования)	4	
21	Б1.Б.10□ Общая геология□ [За]	3						Б1.В.14□ Математические методы в геологии□ [За]	3	Б1.В.ДВ.07.01□ Геология дна морей и океанов□ [За]□ (/ Геология и ресурсы Мирового океана)	2		
22				Б1.В.02□ Литология□ [Экз]	4	Б1.В.ДВ.01.01□ Методы минералогических исследований□ [За]□ (/ Нанокolloидные минералы в осадочных породах)	2	Б1.В.ДВ.02.01□ Сравнительная планетология□ [За]□ (/ Организм и среда)	2	Б2.В.05(У)□ Учебная практика по региональному геокартированию, полевая□ [ЗаО]	3	Б1.В.ДВ.09.01□ Микрофаунистиче ский анализ□ [За]□ (/ Спорово- пыльцевой анализ)	3
23	Б1.Б.18□ Минералогия с основами кристаллографии□ [За]	2	Б1.В.06□ Кристаллография и кристаллохимия□ [За]	2									
24													
25				Б1.В.04□ Геодезия□ [За]	2								
26	Б1.В.05□ Палеонтология□ [Экз]	3				Б1.В.ДВ.03.01□ Палеоботаника□ [За]□ (/ Микропалеоботан ический анализ)	3			Б1.В.ДВ.10.01□ Геохимия изотопов и геохронология□ [За]□	2		
			Б2.В.01(У)□		Б1.В.07□								

27											
28		Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по общей геологии, полевая [ЗаО] 6	Б1.В.07 [Кристаллооптика] [За] 2	первичных профессиональных умений и навыков по геологическому картированию, полевая [ЗаО] 6	6	Б1.В.ДВ.04.01 [Стадиальный анализ литогенеза] [За] (/ Методы составления фациальных и палеогеографических карт) 2	Б2.В.07(П) [Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, полевая] [За] 6	[За] (/ Основы стрейн и стресс-анализа)			
29	ФТД.В.01 [Палеонтология позвоночных] [За] 2										Б1.В.ДВ.11.01 [Генетическая и поисковая минералогия] [За] 2
30											Б2.В.06(Н) [Научно-исследовательская работа] [ЗаО] 3
31		Б2.В.02(У) [Учебная практика минералогическая, полевая] [ЗаО] 3		Б2.В.04(У) [Учебная практика буровая] [ЗаО] 3	3						
32											
33											

Сем 8	
Наименование	з.е.
1	
29	
Б1.В.01□ Аэрокосмические методы геологических исследований□ [За]	3
Б1.В.22□ Палеогеография□ [За]	2
Б1.В.23□ Региональная металлогения□ [Экз]	3
Б1.В.24□ Геодинамический анализ территорий□ [Экз]	3
Б1.В.25□ Эволюция геологических процессов□ [За]	2
Б1.В.26□	

<p>Организация и планирование геологоразведочных работ□ [Экз]</p>	3
<p>Б1.В.ДВ.12.01□ Месторождения неметаллических полезных ископаемых□ [За]□ (/ Методы обоснования стратотипов)</p>	2
<p>Б1.В.ДВ.13.01□ Месторождения редких и рассеянных элементов□ [За]□ (/ Геодинамический анализ важнейших континентальных структур Мира)</p>	2
<p>Б2.В.08(Пд)□ Производственная преддипломная практика□ [ЗаО]</p>	2
<p>Б3.Б.01(Д)□ Подготовка и защита ВКР</p>	6

ФТД.В.02□ Тектоника складчатых областей□ [За]	1

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		0101 биофизики и биотехнологии
2		0102 генетики, цитологии и биоинженерии
3		0103 зоологии и паразитологии
4		0104 экологии и систематики беспозвоночных животных
5		0105 ботаники и микологии
6		0106 биохимии и физиологии клетки
7		0107 физиологии человека и животных
8		0108 медицинской биохимии и микробиологии
9		0109 почвоведения и управления земельными ресурсами
10		0110 экологии и земельных ресурсов
11		0201 геоэкологии и мониторинга окружающей среды
12		0202 физической географии и оптимизации ландшафта
13		0203 социально-экономической географии и регионоведения
14		0204 природопользования
15		0301 полезных ископаемых и недропользования
16		0302 минералогии и петрологии
17		0303 общей геологии и геодинамики
18		0304 геофизики
19		0305 исторической геологии и палеонтологии
20		0306 гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии
21		2511 физического воспитания
22		0307 экологической геологии
23		0401 истории россии
24		0402 отечественной истории новейшего времени, историографии и документоведения
25		0403 истории нового и новейшего времени
26		0404 археологии и истории древнего мира
27		0405 истории средних веков и зарубежных славянских народов
28		0406 политической истории

29		0407 социологии и политологии
30		0501 алгебры и топологических методов анализа
31		0502 математического анализа
32		0503 теории функций и геометрии
33		0504 уравнений в частных производных и теории вероятностей
34		0505 функционального анализа и операторных уравнений
35		0506 математического моделирования
36		0601 вычислительной математики и прикладных информационных технологий
37		0602 системного анализа и управления фак-та прикладной математики, информатики и механики (КСАиУ)
38		0603 технической кибернетики и автоматического регулирования
39		0604 механики и компьютерного моделирования
40		0605 математического обеспечения эвм
41		0606 математического и прикладного анализа
42		0607 математических методов исследования операций
43		0608 программного обеспечения и администрирования информационных систем
44		0701 английской филологии
45		0702 немецкой филологии
46		0703 французской филологии
47		0704 романской филологии
48		0705 английского языка гуманитарных факультетов
49		0706 немецкого языка
50		0707 теоретической и прикладной лингвистики
51		0708 теории перевода и межкультурной коммуникации
52		0709 английского языка естественно-научных факультетов
53		0710 английского языка в профессиональной международной деятельности
54		0801 общей физики
55		0802 теоретической физики
56		0803 математической физики
57		0804 физики твердого тела и наноструктур
58		0805 ядерной физики

59		0806 оптики и спектроскопии
60		0807 физики полупроводников и микроэлектроники
61		0808 радиофизики
62		0809 электроники
63		0810 экспериментальной физики
64		0901 славянской филологии
65		0902 общего языкознания и стилистики
66		0903 русского языка (филологический факультет)
67		0904 русской литературы
68		0905 русской литературы XX века
69		0906 зарубежной литературы
70		0907 теории литературы и фольклора
71		0908 гуманитарных наук и искусств
72		1001 общей и неорганической химии
73		1002 аналитической химии
74		1003 органической химии
75		1004 физической химии
76		1005 высокомолекулярных соединений и коллоидной химии («КВМСиКХ»)
77		1006 неорганической химии
78		1007 материаловедения и индустрии наносистем
79		1101 финансов и кредита
80		1102 экономики труда и основ управления
81		1103 бухгалтерского учета
82		1104 экономики и управления организациями
83		1105 общей экономической теории
84		1106 информационных технологий и математических методов в экономике
85		1107 экономического анализа и аудита
86		1108 региональной экономики и территориального управления
87		1109 экономической теории и мировой экономики
88		1110 маркетинга

89		1111 управления персоналом
90		1201 теории и истории государства и права
91		1204 гражданского права и процесса
92		1205 трудового права
93		1206 организации судебной власти и правоохранительной деятельности
94		1207 уголовного права
95		1208 уголовного процесса
96		1209 криминалистики
97		1214 конституционного и муниципального права (ККМП)
98		1215 международного и европейского права
99		1216 административного и административного процессуального права (КААП)
100		1217 финансового права
101		1301 теории и практики журналистики
102		1302 истории журналистики
103		1303 стилистики и литературного редактирования
104		1305 телевизионной и радиожурналистики
105		1306 рекламы и дизайна
106		1307 связей с общественностью
107		1401 общей и социальной психологии
108		1402 истории философии
109		1403 онтологии и теории познания
110		1404 культурологии
111		1405 педагогики и педагогической психологии
112		1501 фармацевтической химии и фармацевтической технологии
113		1502 управления и экономики фармации и фармакогнозии
114		1503 фармакологии
115		1504 клинической фармакологии
116		1601 информационных систем
117		1602 программирования и информационных технологий
118		1603 цифровых технологий

119		1701 военная
120		1702 учебный военный центр
121		220106 русского языка довузовского этапа обучения иностранных учащихся
122		220107 естественных дисциплин
123		220108 гуманитарных дисциплин
124		220109 русского языка для иностранных учащихся основных факультетов
125		2401 международных отношений и мировой политики
126		2402 международной экономики и внешне-экономической деятельности
127		2507 безопасности жизнедеятельности и основ медицинских знаний
128		2508 медицинской подготовки
129		400101 естественно-научных и специальных экономических дисциплин
130		400102 прикладной математики и информатики
131		400103 журналистики
132		400104 правовых дисциплин
133		400105 иностранных языков
134		400106 гуманитарных и социальных дисциплин
135		400110 геологии и геофизики
136		400201 экономики и менеджмента
137		400202 прикладной математики и естественно-научных дисциплин
138		400203 общегуманитарных дисциплин и довузовского образования
139		0712 итальянской филологии
140		0205 рекреационной географии, страноведения и туризма
141		0909 издательского дела
142		2403 регионоведения и экономики зарубежных стран
143		2901 фармации последипломного образования
144		10001 Сторонний ГАК
145		10002 Сторонний практика
146		10003 Библиотека
147		10004 Сторонний кафедра
148		1605 технологий обработки и защиты информации

149		1606 информационных технологий управления
150		1801 информатики, экономики и менеджмента (ИЭиМ)
151		1802 менеджмента и маркетинга
152		1803 математики и информатики
153		1008 Базовая кафедра химии природных соединений
154		10005 Бизнес-школа
155		0609 ERP-систем и бизнес-процессов
156		0811 аддитивных технологий (БКАТ)
157		0428 истории зарубежных стран и востоковедения (КИЗСиВ)
158		0812 Базовая кафедра силовой электроники (КСЭл)
159		0813 Баз.каф.сист. телекоммуникаций и радиоэлектронной борьбы на базе АО "Концерн Созвездие" (КСТРБ)
160		1218 теории государства и права, международного права и сравнительного правоведения (КТГПМПСПР)
161		1413 истории философии и культуры (КИФК)
162		0925 истории и типологии русской и зарубежной литературы (КИТРЗЛ)
163		0130 Базовая кафедра ЭФКО "Молекулярная биотехнология" ("ЭФКО МБ")