

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Утверждаю:

Декан геологического факультета
академик РАН Пушаровский Д. Ю.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНОВ И ЗАЧЕТОВ
вынесенных на 2 сессию 2018/2019 учебного года
для студентов 1 курса, Очная форма обучения

№ п/п	Название предмета	Нагрузка общ./ауд.	Отчетн.	Примечание
Экзаменационная группа: 101 геотектоника и геодинамика				
1	Экономика природопользования	72/26	зач.	
2	Межфакультетские курсы		зач.	
3	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>	
4	Структурные парагенезы	72/39	зач.	
5	Иностранный язык	108/39	экз.	
6	История и методология геологических наук	72/26	экз.	
7	Компьютерное дешифрирование дистанционных и топографических материалов	108/39	экз.	
8	Палеомагнетизм и геодинамические реконструкции	144/39	экз.	
9	Петролого-геохимические методы при палеогеодинамическом анализе	144/52	экз.	
Количество экзаменов и зачетов:			4	5
Экзаменационная группа: 102 региональная геология				
1	Экономика природопользования	72/26	зач.	
2	Межфакультетские курсы		зач.	
3	Методы палеогеографических реконструкций	108/26	зач.	
4	Геологическая интерпретация сейсмических профилей	72/39	зач.	
5	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>	
6	Иностранный язык	108/39	экз.	
7	История и методология геологических наук	72/26	экз.	
8	Современные тектонические обстановки	72/26	экз.	
9	Основы геодинамики	144/26	экз.	
10	Специальные методы стратиграфии	72/52	экз.	
Количество экзаменов и зачетов:			5	5
Экзаменационная группа: 177 четырехмерное моделирование в геологии				
1	Экономика природопользования	72/26	зач.	
2	Межфакультетские курсы		зач.	
3	Тектоника осадочных бассейнов	108/26	зач.	
4	Анализ сейсмических профилей при четырехмером моделировании	72/39	зач.	
5	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>	
6	Иностранный язык	108/39	экз.	
7	История и методология геологических наук	72/26	экз.	
8	Избранные главы геодинамики	108/26	экз.	
9	Построение трехмерных геолого-геофизических моделей подземной среды	144/52	экз.	
10	Тектонические структуры континентов и океанов на современном этапе развития Земли	36/26	экз.	
Количество экзаменов и зачетов:			5	5
Экзаменационная группа: 103 геология, геохимия и экономика полезных ископаемых				
1	Экономика природопользования	72/26	зач.	
2	Межфакультетские курсы		зач.	
3	Эндогенный и экзогенный рудогенез и его эволюция в истории Земли	108/26	зач.	
4	Способы добычи и переработки минерального сырья	72/39	зач.	
5	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>	

6	Иностранный язык	108/39		экз.	
7	История и методология геологических наук	72/26		экз.	
8	Поиски полезных ископаемых	144/52		экз.	
9	Методика разведки, опробование, подсчет запасов	144/52		экз.	
	Количество экзаменов и зачетов:		5	4	
Экзаменационная группа: 119 литология					
1	Экономика природопользования	72/26	зач.		
2	Межфакультетские курсы		зач.		
3	Рудноформационный анализ	108/26	зач.		
4	Палеоихнологический анализ	36/26	зач.		
5	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>		
6	Иностранный язык	108/39		экз.	
7	История и методология геологических наук	72/26		экз.	
8	Сейсмический анализ осадочных бассейнов	108/26		экз.	
9	Древние обстановки карбонатакопления	108/52		экз.	
10	Генетический анализ осадочных отложений нефтегазоносных бассейнов	108/39		экз.	
	Количество экзаменов и зачетов:		5	5	
Экзаменационная группа: 125 морская геология					
1	Экономика природопользования	72/26	зач.		
2	Межфакультетские курсы		зач.		
3	Основы стратиграфии океанских осадков	108/26	зач.		
4	Тектоника и история Мирового океана	36/26	зач.		
5	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>		
6	Иностранный язык	108/39		экз.	
7	История и методология геологических наук	72/26		экз.	
8	Четвертичная геология морей России	144/52		экз.	
9	Сейсмостратиграфия Мирового океана	108/26		экз.	
10	Региональная геология Мирового океана	72/39		экз.	
	Количество экзаменов и зачетов:		5	5	
Экзаменационная группа: 111 палеонтология и стратиграфия					
1	Экономика природопользования	72/26	зач.		
2	Межфакультетские курсы		зач.		
3	Зональная стратиграфия палеозоя	108/26	зач.		
4	Современные проблемы палеозоологии позвоночных	72/26	зач.		
5	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>		
6	Иностранный язык	108/39		экз.	
7	История и методология геологических наук	72/26		экз.	
8	Банки и базы данных в палеобиологии	108/52		экз.	
9	Современные проблемы микропалеонтологии	72/26		экз.	
10	Современные проблемы палеоботаники	108/39		экз.	
	Количество экзаменов и зачетов:		5	5	
Экзаменационная группа: 172 малоглубинная и глубинная геофизика					
1	Экономика природопользования	72/26	зач.		
2	Межфакультетские курсы		зач.		
3	Региональные гравимагнитные исследования / <i>Интерпретация георадарных данных</i>	72/26	зач.		
4	Геологическое моделирование месторождений нефти и газа / <i>Почвенная и археологическая геофизика</i>	72/26	зач.		
5	<i>Прямая и обратная задачи электротомографии</i>	<i>72/26</i>	<i>зач.</i>		<i>факультатив</i>
6	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>		
7	Иностранный язык	108/39		экз.	
8	История и методология геологических наук	72/26		экз.	
9	Геологическая интерпретация данных электроразведки	108/52		экз.	
10	Геологическая интерпретация гравимагнитных данных	108/39		экз.	
11	Прямые и обратные задачи магнитотеллурики / <i>Инженерная и техническая геофизика</i>	108/26		экз.	
	Количество экзаменов и зачетов:		6	5	

Экзаменационная группа: 110 сейсморазведка			
1	Экономика природопользования	72/26	зач.
2	Межфакультетские курсы		зач.
3	Вибрационная сейсморазведка	72/26	зач.
4	Построение геологических моделей	72/26	зач.
5	Сейсмическая томография	72/26	зач.
6	Гидролокация	72/26	зач.
7	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>
8	Иностранный язык	108/39	экз.
9	История и методология геологических наук	72/26	экз.
10	Петрофизические модели в сейсморазведке	108/39	экз.
11	Морская сейсморазведка	108/52	экз.
12	Построение сейсмических изображений	108/26	экз.
Количество экзаменов и зачетов:			7 5
Экзаменационная группа: 105 геохимия			
1	Экономика природопользования	72/26	зач.
2	Межфакультетские курсы		зач.
3	Геохимия стабильных изотопов	72/26	зач.
4	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>
5	Иностранный язык	108/39	экз.
6	История и методология геологических наук	72/26	экз.
7	Моделирование природных процессов на ЭВМ	144/78	экз.
8	Геохимия радионуклидов	144/39	экз.
9	Геохимия магматизма	108/26	экз.
Количество экзаменов и зачетов:			4 5
Экзаменационная группа: 113 петрология			
1	Экономика природопользования	72/26	зач.
2	Межфакультетские курсы		зач.
3	Проблемы петрогенеза	108/65	зач.
4	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>
5	Иностранный язык	108/39	экз.
6	История и методология геологических наук	72/26	экз.
7	Петрология зон субдукции: тектоно-метаморфические процессы	108/26	экз.
8	Петрология мантии: структура и состав	108/26	экз.
9	Крупные расслоенные массивы	144/52	экз.
Количество экзаменов и зачетов:			4 5
Экзаменационная группа: 112 минералогия			
1	Экономика природопользования	72/26	зач.
2	Межфакультетские курсы		зач.
3	Космическая минералогия	36/26	зач.
4	Научная цифровая фотография	36/26	зач.
5	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>
6	Иностранный язык	108/39	экз.
7	История и методология геологических наук	72/26	экз.
8	Минералогия месторождений алмаза	108/26	экз.
9	Термодинамика минералов	144/39	экз.
10	Генетическая минералогия золота и платиноидов	108/26	экз.
11	Современные методы исследования коллекционного минерального сырья	36/26	экз.
Количество экзаменов и зачетов:			5 6
Экзаменационная группа: 128 геммология			
1	Экономика природопользования	72/26	зач.
2	Межфакультетские курсы		зач.
3	Синтез драгоценных камней	108/52	зач.
4	Цифровая макро- и микрофотография	36/26	зач.
5	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>
6	Иностранный язык	108/39	экз.
7	История и методология геологических наук	72/26	экз.
8	Месторождения драгоценных камней	108/26	экз.

9	Диагностика драгоценных камней	144/39		экз.	
10	Коллекционное минеральное сырье	72/26		экз.	
	Количество экзаменов и зачетов:		5	5	
Экзаменационная группа: 114 кристаллография					
1	Экономика природопользования	72/26	зач.		
2	Межфакультетские курсы		зач.		
3	Электронная плотность в кристаллах	36/26	зач.		
4	Рост кристаллов: малоразмерные монокристаллические материалы	144/52	зач.		
5	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>		
6	Иностранный язык	108/39		экз.	
7	История и методология геологических наук	72/26		экз.	
8	Физическая и теоретическая кристаллохимия	180/52		экз.	
9	Вычислительные методы в кристаллографии	108/39		экз.	
	Количество экзаменов и зачетов:		5	4	
Экзаменационная группа: 106 гидрогеология					
1	Экономика природопользования	72/26	зач.		
2	Межфакультетские курсы		зач.		
3	Современные проблемы гидрогеологии	72/26	зач.		
4	Инженерная гидрогеология/ Гидрогеохимические процессы при разведке и разработке нефтегазовых месторождений	36/26	зач.		
5	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>		
6	Иностранный язык	108/39		экз.	
7	История и методология геологических наук	72/26		экз.	
8	Оценка запасов подземных вод	144/39		экз.	
9	Прикладное программирование гидрогеологических расчетов/ Геолого-гидродинамическое моделирование нефтяных и газовых месторождений	108/39		экз.	
10	Гидрогеоэкология городов/ Методы исследования продуктивных отложений (часть 1)	108/39		экз.	
	Количество экзаменов и зачетов:		5	5	
Экзаменационная группа: 107 инженерная геология					
1	Экономика природопользования	72/26	зач.		
2	Межфакультетские курсы		зач.		
3	Термодинамика грунтов / Дополнительные главы инженерной геофизики / Специальные инженерно-геологические карты	108/39	зач.		
4	Введение в анализ пространственных данных/ Мировой опыт изысканий для строительства	72/26	зач.		
5	<i>Научно-исследовательская работа</i>	<i>144/0</i>	<i>зач.</i>		
6	Иностранный язык	108/39		экз.	
7	История и методология геологических наук	72/26		экз.	
8	Мониторинг природных геологических и литотехнических систем	108/39		экз.	
9	Техногенные грунты / Решение инженерно-геологических задач численными методами / Трехмерное моделирование инженерно-геологических массивов	108/39		экз.	
10	Расчетные характеристики грунтов: методы определения и применение в проектировании; Методы изучения скальных грунтов; Физико-химические основы инъекционного закрепления грунтов/ Инженерно-геологические исследования для гидротехнического строительства / Инженерная геология массивов лессовых пород	72/26		экз.	
	Количество экзаменов и зачетов:		5	5	
Экзаменационная группа: 108 геокриология					
1	Экономика природопользования	72/26	зач.		
2	Межфакультетские курсы		зач.		

3	Биохимия и геомикробиология криосферы / Математическое моделирование теплового взаимодействия инженерных сооружений с многолетнемерзлыми породами	36/26	зач.		
4	Научно-исследовательская работа	144/0	зач.		
5	Иностранный язык	108/39		экз.	
6	История и методология геологических наук	72/26		экз.	
7	Механика мерзлых грунтов	180/52		экз.	
8	Основы геотехники в криолитозоне	180/65		экз.	
9	Криология планет Солнечной системы / Углеродородное загрязнение грунтов криолитозоны	72/26		экз.	
	Количество экзаменов и зачетов:		4	5	
Экзаменационная группа: 104 геология и геохимия нефти и газа					
1	Экономика природопользования	72/26	зач.		
2	Межфакультетские курсы		зач.		
3	Нефтяные системы (на английском языке)	72/26	зач.		
4	Практикум по прикладной седиментологии / Петрофизические методы исследования кернового материала/ Фракционирование легких стабильных изотопов в геологических системах / Сейсмостратиграфия осадочных комплексов	108/26	зач.		
5	Геолого-экономическая оценка ресурсов и запасов нефти и газа	108/26	зач.		факультатив
6	Научно-исследовательская работа	144/0	зач.		
7	Иностранный язык	108/39		экз.	
8	История и методология геологических наук	72/26		экз.	
9	Осадочные формации	108/39		экз.	
10	Прикладная седиментология	108/52		экз.	
11	Бассейновый анализ при поисках углеводородов	72/26		экз.	
	Количество экзаменов и зачетов:		6	5	
Экзаменационная группа: 138 теоретические основы разработки месторождений нефти и газа					
1	Экономика природопользования	72/26	зач.		
2	Межфакультетские курсы		зач.		
3	Экономическое обоснование разработки месторождений нефти и газа	108/26	зач.		
4	Четырехмерное моделирование	72/39	зач.		
5	Геофизический контроль за разработкой месторождений нефти и газа	72/26	зач.		факультатив
6	Моделирование на программном продукте	72/26	зач.		факультатив
7	Научно-исследовательская работа	144/0	зач.		
8	Иностранный язык	108/39		экз.	
9	История и методология геологических наук	72/26		экз.	
10	Методы повышения нефтеотдачи пластов	144/52		экз.	
11	Физико-химические процессы при разработке месторождений нефти и газа	72/26		экз.	
12	Правовые основы нефтегазового производства	72/26		экз.	
	Количество экзаменов и зачетов:		7	5	
Экзаменационная группа: 130 экологическая геология					
1	Экономика природопользования	72/26	зач.		
2	Межфакультетские курсы		зач.		
3	Эколого-геологическое картографирование	108/39	зач.		
4	Эколого-геологические проблемы горнодобывающих регионов/ Термодинамическое обеспечение моделирования геохимических процессов	72/26	зач.		
5	Научно-исследовательская работа	144/0	зач.		
6	Иностранный язык	108/39		экз.	
7	История и методология геологических наук	72/26		экз.	
8	Оценка воздействия на окружающую среду	108/26		экз.	
9	Экологическая геодинамика / Моделирование взаимодействия "вода-порода"	72/26		экз.	

10	Компьютерные технологии в экологической геологии / Термодинамика природных процессов	108/52		экз.	
	<i>Количество экзаменов и зачетов:</i>		5	5	

