

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

Утверждаю:  
Декан геологического факультета  
член-корр.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНОВ И ЗАЧЕТОВ**  
вынесенных на 2 сессию 2023/2024 учебного года  
для студентов 1 курса, Очная форма обучения

№	Название предмета	Нагрузка об./зач.	Отчетность	
	<b>ПРОГРАММА "ИМ_ГЕОЛОГИЯ_2023"</b>			
<i>Экзаменационные группы: 101 геодинамика и геотектоника</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Компьютерное дешифрирование дистанционных и топографических материалов	108/39		ЭКЗ.
7	Палеомагнетизм и геодинамические реконструкции	144/39		ЭКЗ.
8	Петролого-геохимические методы при палеогеодинамическом анализе	144/52		ЭКЗ.
9	Дисц.по выб. Структурные парагенезы / Прикладные аспекты 3D геодинамического моделирования	72/39	зач.	
	<i>Количество экзаменов и зачет ов:</i>		<i>4</i>	<i>5</i>
<i>Экзаменационные группы: 102 региональная геология</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Современные тектонические обстановки	72/26		ЭКЗ.
7	Основы геодинамики	144/26		ЭКЗ.
8	Специальные методы стратиграфии	72/52		ЭКЗ.
9	Геологическая интерпретация сейсмических профилей	72/39	зач.	
10	Дисц.по выб. Методы палеогеографических реконструкций	108/26	зач.	
	<i>Количество экзаменов и зачет ов:</i>		<i>5</i>	<i>5</i>
<i>Экзаменационные группы: 177 чет трехмерное моделирование в геологии</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Математическое моделирование геодинамических и тектонических процессов	108/26		ЭКЗ.

7	Моделирование флюидодинамики осадочных бассейнов	72/52		ЭКЗ.
8	Тектоника осадочных бассейнов	108/26	зач.	
9	Анализ сейсмических профилей при четырехмерном моделировании	72/39	зач.	
10	Дисц.по выб. Тектонические структуры континентов и океанов на современном этапе развития Земли	108/26		ЭКЗ.
	<i>Количество во экзаменах и зачет ов:</i>		5	5
<i>Экзаменационные группы: 103 геология, геохимия и экономика полезных ископаемых</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Лабораторные методы исследований в геологии полезных ископаемых	72/26		ЭКЗ.
7	Рудноформационный анализ	108/26	зач.	
8	Методика разведки, опробование, подсчет запасов	72/26		ЭКЗ.
9	Поиски полезных ископаемых	144/52		ЭКЗ.
10	Дисц.по выб. Способы добычи и обогащение минерального сырья	72/39	зач.	
	<i>Количество во экзаменах и зачет ов:</i>		5	5
<i>Экзаменационные группы: 119 лит ология</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Изотопные методы исследования седименто- и литогенеза	72/26		ЭКЗ.
7	Сейсмический анализ осадочных бассейнов	108/26		ЭКЗ.
8	Литология нефтематеринских отложений	72/26	зач.	
9	Генетический анализ осадочных отложений нефтегазоносных бассейнов	108/39		ЭКЗ.
10	Методы геохимических исследований	72/26	зач.	
11	Дисц.по выб. Палеоихнологический анализ	36/26	зач.	
	<i>Количество во экзаменах и зачет ов:</i>		6	5
<i>Экзаменационные группы: 125 морская геология</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Четвертичная геология морей России	144/52		ЭКЗ.
7	Основы стратиграфии океанских осадков	108/26	зач.	
8	Изотопный анализ в морской геологии	108/26		ЭКЗ.
9	Дисц.по выб. Взвесь и биогенные компоненты осадков Мирового океана	72/39		ЭКЗ.
10	Дисц.по выб. Тектоника и история Мирового океана	36/26	зач.	
	<i>Количество во экзаменах и зачет ов:</i>		5	5

<i>Экзаменационные группы: 111 палеонтология и стратиграфия</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Музейное дело	144/52		ЭКЗ.
7	Проблемы и задачи палеонтологии	108/26	зач.	
8	Дисц.по выб. Современные проблемы микропалеонтологии	72/26		ЭКЗ.
9	Дисц.по выб. Современные проблемы палеоботаники	108/39		ЭКЗ.
10	Дисц.по выб. Зональная стратиграфия мезозоя	72/26	зач.	
	<i>Количество экзаменов и зачет ов:</i>		5	5
<i>Экзаменационные группы: 172 малоглубинная и глубинная геофизика</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Геологическая интерпретация данных гравиразведки и магниторазведки	108/39		ЭКЗ.
7	Геологическая интерпретация данных электроразведки	108/52		ЭКЗ.
8	Дисц.по выб. Региональная гравиразведка и магниторазведка / Интерпретация георадарных данных	72/26	зач.	
9	Дисц.по выб. Геологическое моделирование месторождений нефти и газа / Почвенная и археологическая геофизика	72/26	зач.	
10	Дисц.по выб. Прямые и обратные задачи электромагнитных зондирований / Инженерная и техническая геофизика	108/26		ЭКЗ.
	<i>Количество экзаменов и зачет ов:</i>		5	5
<i>Экзаменационные группы: 110 сейсморазведка</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Петрофизические модели в сейсморазведке	108/39		ЭКЗ.
7	Морская сейсморазведка	108/52		ЭКЗ.
8	Дисц.по выб. Сейсмическая томография	72/26	зач.	
9	Дисц.по выб. Построение геологических моделей	72/26	зач.	
10	Дисц.по выб. Построение сейсмических изображений	108/26		ЭКЗ.
11	Факультатив. Гидроакустика	72/26	зач.	
	<i>Количество экзаменов и зачет ов:</i>		6	5
<i>Экзаменационные группы: 105 геохимия</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	

6	Компьютерное моделирование природных процессов	180/65		ЭКЗ.
7	Геохимия стабильных изотопов	108/26	зач.	
8	<i>Дисц.по выб.</i> Мантия Земли: состав, строение и породообразующие процессы	72/26		ЭКЗ.
9	<i>Дисц.по выб.</i> Геохимия магматизма	36/26	зач.	
10	<i>Дисц.по выб.</i> Геохимия и петрология зон субдукции	72/26		ЭКЗ.
	<i>Количество экзаменов и зачет ов:</i>		5	5
<i>Экзаменационные группы: 112 минералогия</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Генетическая минералогия золота и платиноидов	108/26		ЭКЗ.
7	Минералогия месторождений алмаза	108/26		ЭКЗ.
8	Термодинамика минералов	108/39		ЭКЗ.
9	<i>Дисц.по выб.</i> Мантия Земли: состав, строение и породообразующие процессы	72/26		ЭКЗ.
10	<i>Дисц.по выб.</i> Минералогия метеоритов	36/26	зач.	
11	<i>Дисц.по выб.</i> Минералы как основа создания материалов	36/26	зач.	
	<i>Количество экзаменов и зачет ов:</i>		5	6
<i>Экзаменационные группы: 113 пет рология</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Вулканология	72/26	зач.	
7	Крупные расслоенные массивы	108/26		ЭКЗ.
8	Петрология зон субдукции: тектоно-метаморфические процессы	108/26		ЭКЗ.
9	<i>Дисц.по выб.</i> Акцессорные минералы	36/13	зач.	
10	<i>Дисц.по выб.</i> Геохимия стабильных изотопов	36/26	зач.	
11	<i>Дисц.по выб.</i> Минералогия метеоритов	36/26	зач.	
12	<i>Дисц.по выб.</i> Мантия Земли: состав, строение и породообразующие процессы	72/26		ЭКЗ.
	<i>Количество экзаменов и зачет ов:</i>		7	5
<i>Экзаменационные группы: 114 крист аллография</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Рост кристаллов: малоразмерные монокристаллические материалы	36/26		ЭКЗ.
7	Физическая и теоретическая кристаллохимия	144/52		ЭКЗ.
8	<i>Дисц.по выб.</i> Мантия Земли: состав, строение и породообразующие процессы	72/26		ЭКЗ.

9	Дисц.по выб. Вычислительные методы в кристаллографии	108/39		экз.
10	Дисц.по выб. Электронная плотность в кристаллохимии	108/26	зач.	
	<i>Количество экзаменов и зачет ов:</i>		4	6
<i>Экзаменационные группы: 128 геммология</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		экз.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		экз.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Месторождения драгоценных камней	108/26		экз.
7	Диагностика драгоценных камней	108/39		экз.
8	Синтез драгоценных камней	36/26		экз.
9	Дисц.по выб. Геохимия стабильных изотопов	36/26	зач.	
10	Дисц.по выб. Минералы в современном материаловедении	36/26	зач.	
11	Дисц.по выб. Мантия Земли: состав, строение и породообразующие процессы	144/26		экз.
13	<i>Факультатив. Практикум по синтезу драгоценных камней</i>	72/26	зач.	
	<i>Количество экзаменов и зачет ов:</i>		6	6
<i>Экзаменационные группы: 106 гидрогеология</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		экз.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		экз.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Оценка запасов подземных вод	144/52		экз.
7	Современные проблемы гидрогеологии	72/26	зач.	
8	Дисц.по выб. Цифровая обработка гидрогеологических данных / Геолого-гидродинамическое моделирование нефтяных и газовых месторождений	108/36		экз.
9	Дисц.по выб. Дополнительные главы по физико-химической гидрогеодинамике / Гидродинамические исследования скважин и пластов	72/26		экз.
10	Дисц.по выб. Инженерная гидрогеология / Гидрогеохимические процессы при разведке и разработке нефтегазовых месторождений	72/26	зач.	
	<i>Количество экзаменов и зачет ов:</i>		5	5
<i>Экзаменационные группы: 107 инженерная геология</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		экз.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		экз.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Мониторинг природных геологических и литотехнических систем	108/39		экз.
7	Дисц.по выб. Термодинамика грунтов / Доп. главы инженерной геофизики или Специальные инженерно-геологические карты	108/39	зач.	



8	Дисц.по выб. Введение в анализ пространственных данных или Эпигенетические изменения скальных грунтов или Инженерная геология массивов лессовых пород / Введение в анализ пространственных данных или Инженерная геология шельфов или Инженерная геология массивов лессовых пород	72/26	зач.	
9	Дисц.по выб. Физико-химические основы инъекционного закрепления грунтов или Расчетные характеристики грунтов: методы определения и применение в проектировании / Инженерно-геологические исследования для гидротехнического строительства или Расчетные характеристики грунтов: методы определения и применение в проектировании	72/26		экз.
10	Дисц.по выб. Техногенные грунты или Трехмерное моделирование инженерно-геологических массивов / Решение инженерно-геологических задач численными методами	108/39		экз.
	<i>Количество во экзаменов и зачет ов:</i>		5	5
<i>Экзаменационные группы: 108 геокриология</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		экз.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		экз.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Грунтоведение криолитозоны	72/26	зач.	
7	Геофизика криолитозоны	108/39		экз.
8	Геоинформационные системы и геокриологическое картирование	72/26		экз.
9	Дисц. по выб. Геофизические методы исследования криолитозоны (для всех модулей)	72/26	зач.	
10	Дисц. по выб. Криология планет Солнечной системы / Инженерная геокриология	72/26	зач.	
11	Дисц. по выб. Математическое моделирование теплового взаимодействия инженерных сооружений с мерзлыми породами (для всех модулей)	72/26		экз.
	<i>Количество во экзаменов и зачет ов:</i>		6	5
<i>Экзаменационные группы: 104 геология и геохимия нефть и и газа</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		экз.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		экз.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Бассейновый анализ при поисках углеводородов	72/26		экз.
7	Осадочные формации	108/39		экз.
8	Прикладная седиментология	108/52		экз.
9	Дисц.по выб. Нефтегазовая резервуарная геохимия	72/26	зач.	

	Дисц.по выб. Многомерные петрофизические зависимости / Фракционирование легких стабильных изотопов в геологических системах / Сейсмостратиграфия осадочных комплексов /			
10	Углеводородный потенциал угленосных отложений	108/26	зач.	
	<i>Количество во экзаменах и зачет ов:</i>		5	5
<i>Экзаменационные группы: 116 геология месторождений угля и сланцев</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Экспертное геологическое сопровождение этапов геолого- разведочных работ твердых горючих ископаемых	72/26		ЭКЗ.
7	Газоносность угольных бассейнов	108/52		ЭКЗ.
8	Редкие и токсичные элементы в углях, экология угольных месторождений	108/39		ЭКЗ.
9	3D моделирование угольных месторождений	72/26	зач.	
10	Дисц.по выб. Методы составления прогнозных карт	108/26	зач.	
	<i>Количество во экзаменах и зачет ов:</i>		5	5
<i>Экзаменационные группы: 120 цифровизация в сфере геологии горючих ископаемых</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Построение петрофизических связей	108/39		ЭКЗ.
7	Системы баз данных	144/52		ЭКЗ.
8	Машинное обучение	144/52		ЭКЗ.
9	Дисц.по выб. Сейсмостратиграфия осадочных комплексов	72/26	зач.	
	<i>Количество во экзаменах и зачет ов:</i>		4	5
<i>Экзаменационные группы: 138 теоретические основы разработки нефти и газа</i>				
1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Методы повышения нефтеотдачи пластов	144/52		ЭКЗ.
7	Физико-химические процессы при разработке месторождений нефти и газа	72/26		ЭКЗ.
8	Экономическое обоснование разработки месторождений нефти и газа	108/26	зач.	
9	Дисц.по выб. Правовые основы нефтегазового производства	72/26		ЭКЗ.
10	Дисц.по выб. Основы вероятностного моделирования месторождений нефти и газа	72/39	зач.	
	<i>Количество во экзаменах и зачет ов:</i>		5	5
<i>Экзаменационные группы: 130 экологическая геология</i>				

1	История и методология геологических наук	72/26		ЭКЗ.
2	Научно-исследовательская работа	108/0	зач.	
3	Иностранный язык	108/39		ЭКЗ.
4	Экономика природопользования	72/26	зач.	
5	Межфакультетские курсы по выбору студента		зач.	
6	Эколого-геологическое картографирование	108/39	зач.	
7	Дисц.по выб. Компьютерные технологии в экологической геологии / Термодинамика природных процессов / Экспертный гидрогеологический практикум	144/52		ЭКЗ.
8	Дисц.по выб. Экологическая геодинамика / Оценка воздействия геологоразведочных и горных работ на окружающую среду / Контаминантная гидрогеодинамика	72/26		ЭКЗ.
9	Дисц.по выб. Эколого-ресурсный потенциал горнодобывающих регионов / Термодинамическое обеспечение моделирования геохимических процессов / Современные проблемы гидрогеоэкологии	72/26	зач.	
10	Дисц.по выб. Эколого-геологические системы / Принципы комплексного контроля и предотвращения загрязнения окружающей / Методы статистики в гидрогеоэкологии	72/26	зач.	
	<i>Количес</i> т во экзаменов и зачет ов:		<i>6</i>	<i>4</i>