





ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
 магистратура очная форма обучения  
 План: ЗММ\_ГЕОЛОГИЯ  
 Год поступления - 2021

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
Змм_геология	1	Иностранный язык	3	Английский язык	3
				Немецкий язык	3
				Русский язык	3
	2	Иностранный язык	2	Английский язык	2
				Немецкий язык	2
				Русский язык	2
	3	Дисциплины на иностранном языке по выбору студента	4	Глобальные изменения климата и реакция криолитозоны (на английском языке)	4
				Постсоветское пространство: диалоги и конфликты (на английском языке)	4
				Иностранный язык	2
	Змм_геол.полезные ископаемые	1	Дисциплины магистерской	3	Структурно-геоморфологическое дешифрирование
Региональные аспекты геологии четвертичных отложений					3
Экономика минерального сырья					3
Введение в палеонтологию					3
Стадии литогенеза и их диагностика					3
Геотектоника и геодинамика					3
Компьютерная обработка топографических данных					3
Региональные аспекты структурной геологии					3
Тектоническая эволюция осадочных бассейнов					3
Поиски полезных ископаемых					3
Змм_геофизика	1		2	Разведка месторождений	3
				Палеоботаника и палинология	3
				Палеозоология	3
				Геология морей и океанов	3
				Методы изучения осадочных образований	3
				Экспериментальная тектонофизика	2
				Методика проведения реконструкций палеогеографических обстановок	2
				Подсчет запасов полезных ископаемых	2
				Общая микрпалеонтология	2
				Методы морских геологических работ	2
Змм_минералогия и геохимия	1		2	Органическое вещество в осадочных образованиях	2
				Геоинформационные системы в геологии	2
				Основы бактериальной палеонтологии	2
				Методика палеонтологических описаний	2
				Экономическая оценка месторождений	2
				Техногенные месторождения	2
				Методы секвентной стратиграфии	2
				Основы интерпретации данных сейсморазведки при геологических исследованиях	2
				Палеомагнетизм и глобальные реконструкции	2
				Методы динамической геологии	2
Змм_минералогия и геохимия	1		2	Компьютерное моделирование геологических процессов	4
				Применение палеомагнитных и петромагнитных методов для решения задач региональной геологии	4
				Трехмерное моделирование месторождений	4
				Основы биостратиграфии	4
				Геофизические методы исследования осадочных образований	4
				Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий	2
				Палеомагнитология (краткий курс)	2
				Детальная гравиразведка и магниторазведка	2
				Электроразведка неоднородных и анизотропных сред	2
				Теория электромагнитных зондирований	2
Змм_минералогия и геохимия	1		2	Экологическая геофизика	2
				Петрофизика	2
				Основы сейсмостратиграфии	2
				Инженерная геология	2
				Структурная и региональная гравиразведка и магниторазведка	3
				Техническая, почвенная и археологическая геофизика	3
				Геологическая интерпретация данных электроразведки	3
				Прямые и обратные задачи электромагнитных зондирований	3
				Морская сейсморазведка	3
				Трехмерная сейсморазведка с основами вибрационной сейсморазведки	3
Змм_минералогия и геохимия	1		2	Прямая и обратная задачи гравиразведки и магниторазведки	2
				Сейсмо-гравитационное моделирование	2
				Морская гравиразведка и магниторазведка	2
				Электроразведка на морских и пресноводных акваториях	2
				Электромагнитные зондирования при решении глубинных задач	2
				Геотермия	2
				Динамический анализ сейсмических данных	2
				Интерпретация сейсмических данных	2
				Математическая обработка сейсмических данных	2
				Минералогическая кристаллография	2
Змм_минералогия и геохимия	1		2	Рентгеноструктурный анализ	2
				Рентгеноструктурный анализ (спец.гл.)	2
				Геохимия гидросферы	2
				Методы аналитической геохимии	2
				Практикум по методам анализа вещества	2
				Теория фазового соответствия (спец.гл.)	2
				Формации метаморфических пород	2
				Петрологическое моделирование	2
				Макродиagnostика минералов	2
				Введение в физику минералов ч.1	2
Змм_минералогия и геохимия	1		2	Спектроскопия и электронно-зондовые методы исследования минералов ч.1	2
				Геммология алмаза	2
				Генетическая минералогия алмаза	2
				Электронно-зондовые методы исследования драгоценных камней	2
				Физическая и теоретическая кристаллохимия	2
				Физическая и теоретическая кристаллохимия (спец.гл.)	2
				Кристаллография полный курс	2
				Кристаллохимия часть 1	2
				Физическая геохимия	2
				Термодинамическое обеспечение моделирования природных процессов	2



	2		2	Экологическая геодинамика	2
	2		2	Экологическая геохимия радионуклидов	2
	2		2	Современные проблемы гидрогеоэкологии	2
	2		2	Базы пространственных данных эколого-геокриологического мониторинга	2
	3		3	Эколого-геологические условия регионов мира	3
	3		3	Термодинамическое моделирование экогеохимии	3
	3		3	Охрана и защита подземных вод	3
	3		3	Загрязнение и рекультивация земель криолитозоны	3

\* - выставляется зачет с оценкой;

\*\* - научно-исследовательская работа и научно-педагогическая практика проходят параллельно с теоретическим обучением

В соответствии с приказом №4 от 11.01.2012 МГУ "Об утверждении порядка разработки, утверждения и внесения изменений в учебные планы МГУ имени М.В.Ломоносова", структурные подразделения, осуществляющие образовательный процесс, могут вносить предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы в рамках соответствующих образовательных стандартов в следующих случаях:

- для изменения последовательности изучения дисциплин учебного плана;
- для изменения формы отчетности дисциплин, на изучение которых отводится менее 3 зачетных единиц;
- для изменения, обновления и введения новых курсов учебных дисциплин, составляющих вариативную часть в пределах суммарной трудоемкости вариативной части, определенной соответствующим стандартом и учебным планом;
- для изменения перечня факультативных дисциплин;
- для изменения сроков проведения практик с учетом местных условий;
- для изменения графика учебного процесса.

Предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы оформляются решением Ученого совета соответствующего структурного подразделения в виде приложения к учебному плану. Форма приложения полностью соответствует форме исходного учебного плана. Указанные изменения вступают в силу после утверждения приложения Управлением академической политики и организации учебного процесса МГУ. Утвержденное приложение является неотъемлемой частью соответствующего учебного плана.

Внесение иных изменений в учебные планы осуществляется на основании решения Ученого совета МГУ.

Утверждено решением Ученого совета  
геологического факультета



И.о.декана  
Еремин Н.Н.

Проректор  
Гусев Н.В.