

Подплан	Семест	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
Зим_геология	1	Иностранный язык	2		0
	1		2	Английский язык	2
	1		2	Немецкий язык	2
	1		2	Русский язык	2
	1		2	Французский язык	2
	2	Иностранный язык	3		0
	2		3	Английский язык	3
	2		3	Немецкий язык	3
	2		3	Русский язык	3
	2		3	Французский язык	3
	3	Дисциплины по выбору на иностранном языке	4	Глобальные изменения климата и реакция криолитозоны (на английском языке)	4
	3	Иностранный язык	2		0
	3		2	Английский язык	2
	3		2	Немецкий язык	2
	3		2	Русский язык	2
3		2	Французский язык	2	
Зим_геохимия	1		3	Геохимия магматических формаций	3
	1		2	Геохимия формаций метаморфических пород	2
	2		2	Геохимия и петрология зон субдукции	2
	2		2	Мантия Земли: состав, строение и породообразующие процессы	2
	3		2	Современные проблемы геохимических наук	2
	3		1	Породы высокого давления и магматизм зон субдукции	1
	3		1	Современные главы экологической геохимии	1
	3		1	Термодинамика минеральных равновесий	1
	3		2	Минералогия литофильных редких элементов	2
	3		2	Дополнительные главы геохимических методов поисков	2
Зим_минералогия	1		3	Рентгеноструктурный анализ минералов	3
	2		2	Мантия Земли: состав, строение и породообразующие процессы	2
	2		1	Космическая минералогия	1
	2		1	Минералы как основа создания материалов	1
	3		1	Термодинамика минеральных равновесий	1
	3		1	Алмазное сырье	1
	3		2	Современные проблемы геохимических наук	2
	3		2	Экономическая оценка горных проектов	2
	3		3	Дополнительные главы геохимических методов поисков	3
	3		3	Формации метаморфических пород	3
Зим_петрология	1		2	Формации метаморфических пород	2
	1		2	Метасоматоз	0
	1		3	Изотопно-геохимические системы	3
	2		2	Мантия Земли: состав, строение и породообразующие процессы	2
	2		1	Акцессорные минералы	1
	2		1	Геохимия радионуклидов	1
	2		1	Космическая минералогия	1
	3		1	Петрофизическое моделирование	1
	3		1	Алмазоносные породы	1
	3		2	Современные проблемы геохимических наук	2
Зим_кристаллография и кристаллохимия	1		1	Минералогия месторождений коллекционного сырья	1
	1		1	Термодинамика минеральных равновесий	1
	1		2	Структурный дизайн новых материалов	2
	1		2	Природные и синтетические наноструктуры и нанообъекты	2
	1		2	Кристаллохимия соединений с анионоцентрированными комплексами	2
	2		2	Мантия Земли: состав, строение и породообразующие процессы	2
	2		3	Вычислительные методы в кристаллографии	3
	2		3	Электронная плотность в кристаллохимии	3
	3		2	Современные проблемы геохимических наук	2
	3		2	Минералогия литофильных редких элементов	2
Зим_геммология	1		2	Физика и геммология алмаза	2
	1		3	Оценка драгоценных камней	3
	1		3	Основы рентгеноструктурного анализа	3
	2		2	Мантия Земли: состав, строение и породообразующие процессы	2
	2		1	Геохимия стабильных изотопов	1
	2		3	Минералы в современном материаловедении	3
	3		1	Коллекционное минеральное сырье	1
	3		1	Минералогия месторождений коллекционного сырья	1
	3		2	Современные проблемы геохимических наук	2
	3		2	Сортировка и аттестация алмазного сырья	2
3		3	Финансово-экономическая оценка минеральных месторождений	3	

* - выставляется зачет с оценкой;

** - научно-исследовательская работа проходит параллельно с теоретическим обучением

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.