

УНИВЕРСИТЕТ МГУ-ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ
 магистратура Очная форма обучения
 План: ИМ_ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ
 Год поступления - 2019

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
ИМ_материаловедов	1	Спецкурсы по выбору студента	2	Аморфные неорганические материалы	2
	1		2	Бионеорганическая химия	2
	1		2	Введение в физику магнитных наносистем	2
	1		2	Закономерности твёрдофазных превращений	2
	1		2	Избранные главы неорганической химии	2
	1		2	Координационная химия	2
	1		2	Магнитные свойства веществ и материалов	2
	2		2	Мембранное материаловедение	2
	2		2	Методика преподавания естественнонаучных дисциплин	2
	2		2	Новые функциональные материалы	2
	2		2	Оптика твердого тела и фотоника	2
	2		2	Основы ядерно-резонансных методов диагностики	2
	2		2	Практические аспекты современной колебательной спектроскопии	2
	3		2	Прочность и пластичность неорганических материалов	2
	3		2	Супрамолекулярная химия	2
	3		2	Химическая кинетика	2
	3		2	Химическая термодинамика	2
	3		2	Химия лантанидов и актинидов	2
	3		2	Электронная микроскопия неорганических материалов	2
				2	и другие
	3	Спецпрактикум "Современные приборы для диагностики материалов" по выбору	17	Рентгенодифракционные методы исследования	17
	3		17	Просвечивающая электронная микроскопия и электронная дифракция	17
	3		17	Растровая электронная микроскопия и рентгеноспектральный микроанализ	17
	3		17	Атомно-силовая микроскопия	17
	3		17	Колебательная (ИК) спектроскопия	17
	3		17	Колебательная (Рамановская) спектроскопия	17
	3		17	Спектроскопия импеданса в электрохимических системах	17
	3		17	Термический анализ	17
	3		17	Рентгенфотозлектронная спектроскопия	17
	3		17	Спектроскопия поглощения рентгеновского излучения	17
	3		17	и другие	17

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
факультета наук о материалах

декан факультета наук о материалах
Солнцев К.А.

Первый проректор Университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне
Шахрай С.М.