

ФАКУЛЬТЕТ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 специалитет очная форма обучения
 МС_ФУНД. МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА_КИ
 Год поступления - 2019

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
МС_ФУНД. МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА_КИ	5	Межфакультетские курсы	1		1
	6	Межфакультетские курсы	1		1
	7	Межфакультетские курсы	1		1
	7	Дисциплины по выбору	2	Оптимальные пространственные аэродинамические формы	2
	7		2	Ползучесть и длительная прочность металлов	2
	7		2	Движение тела в сопротивляющейся среде	2
	7		2	Биомехатронные системы	2
	7		2	Дополнительные главы физики	2
	8	Межфакультетские курсы	1		1
	8	Дисциплины по выбору	2	Кадровая политика и кадровый аудит	2
	8		2	Колебания и волны	2
	8		2	Корпоративные финансы	2
	8		2	Космическая психология	2
	8		2	Основы природы космических сред	2
	9	Дисциплины по выбору	2	Основы устройства космической деятельности	2
	9		2	Планеты и спутники. Роль изучения Луны в космических исследованиях	2
	9		2	Правовые аспекты государственного и муниципального управления	2
	9		2	Программирование ROS	2
	9		2	Системы дистанционного зондирования Земли	2
	9		2	Солнце - солнечный ветер - Земля	2
	9		2	Страноведение космических держав (на англ. языке)	2
	9		2	Технологии виртуальной реальности и захвата движения	2
	9		2	Физические основы работы систем дистанционного наблюдения Земли	2
	9		2	Ценности космоса и мировоззренческие космические системы	2
	10	Дисциплины по выбору	2	Численные методы в физике космической плазмы	2
	10		2	Экономика общественного сектора	2
	10		2	Нейросети	2
	10		2	Прикладная робототехника	2
	10		2	Картографирование планет и спутников Солнечной системы (на англ. языке)	2
	10		2	История отечественной и зарубежной космонавтики	2
	10		2	Биомехатронные системы	2
	10		2	Дополнительные главы физики	2
	10		2	Программирование	2
	10		2	Ценообразование	2
	10		2	Малые планетные тела Солнечной системы: астероиды и кометы	2
	10		2	Сенсорные системы роботов	2
	10		2	Аналитика больших данных: дополнительные главы	2
	10		2	Базы данных: дополнительные главы	2
	10		2	Управление коммуникациями и связями с общественностью	2
	11	Дисциплины по выбору	2	Инвестиционные механизмы функционирования высокотехнологичных производств	2
	11		2	Картографирование внеземных объектов (англ.)	2
	11		2	Управление изменениями (англ.)	2
	11		2	Вращение Земли	2
	11		2	Геофизика и физика планет, часть 2	2
	11		2	Введение в физику космоса	2
	11		2	Рентгеновская астрономия: теория и наблюдения	2
	11		2	Обработка данных в прикладной механике (англ.)	2
	11		2	Физико-математическое моделирование космических материалов	2
	11		2	Механика деформируемого твердого тела	2
	11		2	Теория фильтра Кальмана	2
	11		2	Основы физико-химической газовой динамики	2
	11		2	Основы инерциальной навигации	2
	11		2	Неуправляемое движение искусственных спутников относительно центра масс	2
	11		2	Нейронные сети в мехатронике	2
	12	Дисциплины по выбору	2	Области достижимости линейных стационарных систем	2
	12		2	Элементы цифровой обработки изображений и звука	2
	12		2	Астрономические базы данных	2
	12		2	Космические навигационные системы	2
	12		2	Методы определения орбит	2
	12		2	Ориентация и навигация в космосе	2
	12		2	Динамика систем связанных тел и гироскопов	2
	12		2	Колебания и волны (на английском языке)	2
	12		2	Механика мобильных роботов	2
	12		2	Модели данных и основы систем баз данных	2
	12		2	Прикладные задачи оптимального управления и численные методы их решения	2
	12		2	Статистический практикум на языке R	2
	12		2	Теория оценивания	2
	12		2	Численные методы решения задач оптимального управления	2
	12		2	Методы атомистического моделирования в механике деформируемого твердого тела, жидкости и газа	2

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.

Декан _____ Сазонов В.В.