

ФАКУЛЬТЕТ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

магистратура очная форма обучения

План: ММ_МЕХАНИКА И МАТМОДЕЛИРОВАНИЕ_КН, 2022

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
МП "Интеллектуальные технологии смешанной реальности для аэрокосмических систем"	3	Дисциплины по выбору	3	Аналитика больших данных: основные алгоритмы	3
	3		3	Модели данных и основы систем баз данных	3
	3		2	Обработка и распознавание изображений	2
	3		3	Спектрально-флуктуационные основы физики ДЗЗ	3
	3		3	Механика космических полетов	3
	3		3	Планеты и спутники. Роль изучения Луны в космических исследованиях	3
	3		2	Основы природы космических сред	2
	3		3	Физические основы работы систем ДНЗ	3
	3		3	Введение в машинное обучение и анализ данных	3
	3		3	Ориентация и навигация в космосе	3
	3		3	Методы определения орбит	3
	3		3	Космические навигационные системы	3
	3		2	Теория оценивания	2
	3		3	Динамика систем связанных тел и гироскопов	3
	4		2	Методы внеатмосферной астрономии	2
	4		2	История отечественной и зарубежной космонавтики	2
	4		2	Обратные задачи в астрономии	2
	4		3	Управление изменениями (на англ. языке)	3
	4		3	Аналитика больших данных (дополнительные главы)	3
	4		2	Базы данных: дополнительные главы	2
	4		2	Алгоритмы и структуры данных: дополнительные главы	2
	4		2	Стабилизация нестационарных систем	2
	4		2	Обработка данных в прикладной механике	2
	4		2	Теория фильтров Калмана	2
	4		2	Управление космическими полетами для научных исследований	2
	4		2	Математические модели инерциальной навигации	2
	4		2	ИТ и моделирование в космической отрасли	2
4	2	Введение в физику космоса и астрофизику	2		

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
МП "Космос и механика"	2	Дисциплины по выбору	3	Основы механики сплошных сред	3
	2		2	Рентгеновская астрономия: теория и наблюдения	2
	2		3	Динамика гибких связей	3
	2		2	Обратные задачи в астрономии	2
	2		3	Управление изменениями (на англ. языке)	3
	2		2	ИТ и моделирование в космической отрасли	2
	2		3	Базы данных	3
	2		3	Аналитика больших данных (дополнительные главы)	3
	2		2	Базы данных: дополнительные главы	2
	2		2	Алгоритмы и структуры данных: дополнительные главы	2
	2		3	Практическая робототехника	3
	2		3	Алгоритмы в алгебре и теории чисел	3
	2		2	Управление космическими полетами для научных исследований	2
	2		2	Введение в физику космоса и астрофизику	2
	3		3	Механика космических полетов	3
	3		3	Планеты и спутники. Роль изучения Луны в космических исследованиях	3
	3		3	Аналитика больших данных: основные алгоритмы	3
	3		3	Модели данных и основы систем баз данных	3
	3		3	Страноведение космических держав (на английском языке)	3
	3		2	Основы природы космических сред	2
	3		3	Колебания и волны	3
	3		3	Физические основы работы систем ДНЗ	3
	3		3	Биомехатронные системы	3
	3		3	Введение в машинное обучение и анализ данных	3
	3		3	Ориентация и навигация в космосе	3
	3		3	Методы определения орбит	3
	3		3	Космические навигационные системы	3
	3		2	Теория оценивания	2
	3		3	Динамика систем связанных тел и гироскопов	3
	4		2	Рентгеновская астрономия: теория и наблюдения	2
	4		3	Динамика гибких связей	3
	4		2	Обратные задачи в астрономии	2
	4		3	Управление изменениями (на англ. языке)	3
	4		2	ИТ и моделирование в космической отрасли	2
	4		3	Базы данных	3
	4		3	Аналитика больших данных (дополнительные главы)	3
	4		2	Базы данных: дополнительные главы	2
	4		2	Алгоритмы и структуры данных: дополнительные главы	2
	4		2	Управление космическими полетами для научных исследований	2
	4		2	Введение в физику космоса и астрофизику	2
	4		2	Методы внеатмосферной астрономии	2
	4		2	Астрофизика нейтронных звезд и черных дыр	2
4	2	Математические модели инерциальной навигации	2		
4	2	Обработка данных в прикладной механике	2		
4	2	Стабилизация нестационарных систем	2		
4	2	Теория фильтров Калмана	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.