

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ
 Форма обучения
 Магистратура Очная
 План: МИ_ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
 Год поступления - 2021

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет
mag_фунд.информатика и информационные технологии	1	Иностраный язык	3	Английский язык
	2		3	Английский язык
	3	Дисциплины (на английском языке)	2	Вычислительные экзапопные технологии (на английском языке)
	3		2	Введение в разработку программного обеспечения на базе решения SAP HANA (на английском языке)
	3		2	Введение в разработку мобильных решений для предприятий (на английском языке)
	3		2	Введение в облачные технологии на базе решения SAP HANA (на английском языке)
	3		2	Лингвистическая культура (на английском языке)
	4		2	Автоматизация управления сетевой инфраструктурой (на английском языке)
	4		2	Принципы экономики: математические модели (на английском языке)
	4		2	Введение в разработку программного обеспечения на базе решения SAP HANA (на английском языке)
	4		2	Введение в облачные технологии на базе решения SAP HANA (на английском языке)
	4		2	Защита программного обеспечения от взлома (на английском языке)
	4		2	Лингвистическая культура (английский язык)
	4		2	Лингвистическая культура (на английском языке)
M_П_ОТКРЫТИЕ СИСТЕМЫ	2	Дис по выбору маг.	3	Объектно-ориентированные языки и системы программирования
	2		3	Современные парадигмы программирования
	2		3	Технологии программирования
	3		3	Разработка объектно-ориентированных систем программирования в среде Eclipse
	3		2	Распределенные SQL-приложения
	4		2	Технологии сети Интернет: прикладные протоколы и сервисы
	4		2	Технологии и принципы защиты информации в сети Интернет

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 вычислительной математики и кибернетики

Декан

Сokolov И.А.

Проректор

Гусев Н.В.

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ
 магистратура Очная форма обучения
 План: ММ ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
 Год поступления - 2021

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
Мат_прикл математика и информатика	1	Иностраный язык	3	Английский язык	3
	2	Дисциплины (на английском языке)	3	Английский язык	3
	4	Неархимедовы методы в криптографии (на английском языке)	4		4
	4	Автоматизация управления сетевой инфраструктурой (на английском языке)	4		4
	4	Принципы экономики: математические модели (на английском языке)	4		4
	4	Веб дизайн (на английском языке)	4		4
	4	Вычислительные эксафлопсные технологии (на английском языке)	4		4
	4	Вычислительные эксафлопсные технологии (на английском языке)	4		4
	4	Защита программного обеспечения от взлома (на английском языке)	4		4
	4	Введение в Базы данных (на английском языке)	4		4
	4	Финансовое планирование (на английском языке)	4		4
	4	Финансовый риск-менеджмент (на англ.яз.)	4		4
	4	Лингвистическая культура (на английском языке)	4		4
	4	Математические модели генераторов случайных чисел (на английском языке)	4		4
	4	Игра, знание и сотрудничество. От кризиса к процветанию	4		4
	4	Неархимедовы методы в криптографии (на английском языке)	4		4
	4	Принципы экономики: математические модели (на английском языке)	4		4
	4	Автоматизация управления сетевой инфраструктурой (на английском языке)	4		4
	4	Веб дизайн (на английском языке)	4		4
	4	Защита программного обеспечения от взлома (на английском языке)	4		4
	4	Теория финансов (на английском языке)	4		4
	4	Введение в разработку программного обеспечения на базе решения SAP HANA (на английском языке)	4		4
	4	Основы статистики (на английском языке)	4		4
	4	Основы бизнеса в Азии (на английском языке)	4		4
	4	Финансовое планирование (на английском языке)	4		4
	4	Введение в Базы данных (на английском языке)	4		4
	4	Лингвистическая культура (английский язык)	4		4
	4	Финансовый риск-менеджмент (на англ.яз.)	4		4
	4	Лингвистическая культура (на английском языке)	4		4
	4	Вычислительные эксафлопсные технологии (на английском языке)	4		4
	4	Математические модели генераторов случайных чисел (на английском языке)	4		4
ММ_методика моделирования	2	Дис по выбору маг. методика моделирования	2	Вычислительные методы геофизической гидродинамики	2
	2		2	Вычислительные технологии моделирования БС	2
	2		2	Генераторы потоков в вычислительной гидродинамике	2
	3		2	Математические модели вычислительной океанологии	2
	4		2	Теория разностных схем	2
	4		2	Вычислительные методы молекулярной динамики	2
	2		2	Методы конечных элементов в приложениях	2
	3		2	Метод граничных интегральных уравнений	2
	4		2	Математические модели гидродинамики	2
ММ_тех модел обработки данных	2	Дис по выбору маг. тех модел обработки данных	2	Нейронные сети и их практическое применение	3
	3		2	Применение платформ Python и Julia для высокопроизводительных вычислений	3
	4		2	Прикладные аспекты параллельного программирования	3
	3		2	Квантовая информатика	2
	4		2	Интеллектуальный анализ данных: практические методы машинного обучения	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 внести 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 вычислительной математики и
 кибернетики

Декан
 Соколов И.А.

Проректор
 Гусев Н.В.