

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направление подготовки
01.04.02 "Прикладная математика и информатика"

Квалификация, МАГИСТР

срок обучения 2 года

форма обучения очная

Магистерская программа
"Интеллектуальные технологии в м

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения:										Т		Теор. обучение		::		Экзамен сессия		О		Учебн. практика		Х		Произв. практика		II		Дипломные проекты или работы		//		Государств. экзамены		=		Каникулы	
НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																					
2																																					
Распределение по семестрам										в том числе ауд. занятий										РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																	
в зачетных единицах										в том числе ауд. занятий										в том числе ауд. занятий																	
Оценочных										Зачетов										Смостоптентств																	
Курсовых работ и										Семинаров										Смостоптентств																	
Общая трудоемкость										Общая аудиторная нагрузка										Общая аудиторная нагрузка																	
Лекций										Лабораторных занятий										Практических занятий																	
Семинаров										Семинаров										Семинаров																	
I курс										II курс										III курс																	
II курс										III курс										IV курс																	
III курс										IV курс										V курс																	
IV курс										V курс										VI курс																	
V курс										VI курс										VII курс																	
VI курс										VII курс										VIII курс																	
VII курс										VIII курс										IX курс																	
VIII курс										IX курс										X курс																	
IX курс										X курс										XI курс																	
X курс										XI курс										XII курс																	
XI курс										XII курс										XIII курс																	
XII курс										XIII курс										XIV курс																	
XIII курс										XIV курс										XV курс																	
XIV курс										XV курс										XVI курс																	
XV курс										XVI курс										XVII курс																	
XVI курс										XVII курс										XVIII курс																	
XVII курс										XVIII курс										XIX курс																	
XVIII курс										XIX курс										XX курс																	
XIX курс										XX курс										XXI курс																	
XX курс										XXI курс										XXII курс																	
XXI курс										XXII курс										XXIII курс																	
XXII курс										XXIII курс										XXIV курс																	
XXIII курс										XXIV курс										XXV курс																	
XXIV курс										XXV курс										XXVI курс																	
XXV курс										XXVI курс										XXVII курс																	
XXVI курс										XXVII курс										XXVIII курс																	
XXVII курс										XXVIII курс										XXIX курс																	
XXVIII курс										XXIX курс										XXX курс																	
XXIX курс										XXX курс										XXXI курс																	
XXX курс										XXXI курс										XXXII курс																	
XXXI курс										XXXII курс										XXXIII курс																	
XXXII курс										XXXIII курс										XXXIV курс																	
XXXIII курс										XXXIV курс										XXXV курс																	
XXXIV курс										XXXV курс										XXXVI курс																	
XXXV курс										XXXVI курс										XXXVII курс																	
XXXVI курс										XXXVII курс										XXXVIII курс																	
XXXVII курс										XXXVIII курс										XXXIX курс																	
XXXVIII курс										XXXIX курс										XL курс																	
XXXIX курс										XL курс										XLI курс																	
XL курс										XLI курс										XLII курс																	
XLI курс										XLII курс										XLIII курс																	
XLII курс										XLIII курс										XLIV курс																	
XLIII курс										XLIV курс										XLV курс																	
XLIV курс										XLV курс										XLVI курс																	
XLV курс										XLVI курс										XLVII курс																	
XLVI курс										XLVII курс										XLVIII курс																	
XLVII курс										XLVIII курс										XLIX курс																	
XLVIII курс										XLIX курс										L курс																	
XLIX курс										L курс										LI курс																	
L курс										LI курс										LII курс																	
LI курс										LII курс										LIII курс																	
LII курс										LIII курс										LIV курс																	
LIII курс										LIV курс										LV курс																	
LIV курс										LV курс										LVI курс																	
LV курс										LVI курс										LVII курс																	
LVI курс										LVII курс										LVIII курс																	
LVII курс										LVIII курс										LIX курс																	
LVIII курс										LIX курс										LX курс																	
LIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс										LXVI курс																	
LXV курс										LXVI курс										LXVII курс																	
LXVI курс										LXVII курс										LXVIII курс																	
LXVII курс										LXVIII курс										LXIX курс																	
LXVIII курс										LXIX курс										LX курс																	
LXIX курс										LX курс										LXI курс																	
LX курс										LXI курс										LXII курс																	
LXI курс										LXII курс										LXIII курс																	
LXII курс										LXIII курс										LXIV курс																	
LXIII курс										LXIV курс										LXV курс																	
LXIV курс										LXV курс																											

*. Технологическая практика, научно-исследовательская работа, преддипломная практика проводятся параллельно с теоретическим обучением. Оценки по преддипломной практике (4 семестр), НИР (3 семестр) и курсовой работе (2 семестр) проставляются до экзаменационной сессии.

ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ
магистратура Очная форма обучения
План: ММ_ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
Год поступления - 2022

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет
маг_прикл.математика и информатика	1	Иностранный язык	3	Английский язык
	1		3	Русский язык
	4	Дисциплины (на английском языке)	4	Автоматизация управления сетевой инфраструктурой (на английском языке)
	4		4	Биоинформатика (на английском языке)
	4		4	Цифровая Медицина (на английском языке)
	4		4	Вычислительные эксафлотовые технологии (на английском языке)
	4		4	Введение в Базы данных (на английском языке)
	4		4	Лингвистическая культура (английский язык)
	4		4	Финансовый риск-менеджмент (на англ.яз.)
ММ_инт_тех_медицина		Дис по выбору маг: инт_тех_медицина		
	3		2	Инженерия знаний в медицинских приложениях
	2		2	Тестирование безопасности компьютерных систем
	2		2	Архитектура интеллектуальных систем
	3		2	Технологии программирования
	2		2	Прикладные задачи анализа данных
	4		2	Распределенные SQL-приложения
	2		2	Программирование на Java
	4		2	Программирование на языке Python
	4		2	Python для анализа данных и машинного обучения
	4		2	Управление проектами для цифровой экономики

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
Соколов И.А.
Проректор
Гусев Н.В.