



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ММ_ЭКОНОМИКА_Э_2021

направление подготовки

38.04.01 "Экономика"

мн "Анализ данных в экономике"

Квалификация,
срок обучения

МАГИСТР
2 года

соответствует ОС МГУ магистра по направлению 38.04.01 "Экономика" (3+)

Курс	Сентябрь		29	Октябрь		27	Ноябрь		Декабрь		29	Январь		26	Февраль		23	Март		30	Апрель		27	Май		Июнь		29	Июль		27	Август		Теор.обуч.	Экзам.сессия	Учеб.практ.	Прогр.практ.	ГЭК, ДР	Каникулы	ВСЕГО	Курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	IX			X		27	XI		XII		29	I		26	II		23	III		30	IV		27	V		VI		29	VII		27	VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	8	15	22	5	6	13	20									2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8

Обозначения: Т Теор. обучение Экзам. сессия О Учеб. практика Х Прогр. практика II Дипломные проекты или работы // Государств. экзамены = Каникулы

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам				объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
			Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Проекты	Общая трудоемкость	Общая аудиторная нагрузка	Лекции	Лабораторных занятий	Практические занятий	Семинары	Самостоятельная работа студентов	в том числе ауд. занятий											
														РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд. занятий											
														в том числе ауд.											

* По дисциплине магистерских программ, дисциплинам по выбору студента и практике ставится зачет с оценкой

Распределение нагрузки по курсам и семестрам отражено в приложении к учебному плану магистратуры экономического факультета направления «Экономика»

**Практика реализуется параллельно теоретическому обучению; выбор типа практики происходит в зависимости от индивидуальной образовательной траектории студента

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

магистратура Очная

форма обучения

План: ММ_ЭКОНОМИКА_Э

Год поступления - 2022

Подплан	Уточняемый предмет	Уточняющий предмет	Кредит
МП анализ данных в экономике	Дисциплины по выбору студента	Анализ больших текстовых данных и информационный поиск	3
		Анализ данных в банковской сфере	3
		Анализ данных в городских исследованиях	3
		Анализ данных в демографии	3
		Анализ данных в исторических исследованиях (клиометрика)	3
		Анализ данных в маркетинге	3
		Вероятностные модели	3
		Геоинформационные системы и искусственный интеллект в демографических исследованиях	3
		Динамические модели в эмпирическом анализе отраслевых рынков	3
		Динамические модели общего равновесия	3
		Имитационное моделирование	3
		Институциональная экономика	3
		Информационная безопасность	3
		Макроэконометрика	3
		Машинное обучение в бизнесе	3
		Машинное обучение и анализ данных – 1	6
		Машинное обучение и анализ данных – 2 (на англ. языке) / Machine learning and data analysis	6
		Методы оптимизации	3
		Модели и методы теории массового обслуживания	3
		Модели экономического роста	3
		Моделирование бюджетной политики	3
		Моделирование международной экономики	3
		Моделирование монетарной политики	3
		Организация современных отраслевых рынков	3
		Оценка эффектов воздействия	3
		Поведенческая и экспериментальная экономика	3
		Программирование в Python и R – 2	3
		Программирование, основы алгоритмов и анализ данных в Python и R	8
		Пространственная эконометрика	3
		Реляционные базы данных	3
		Сетевые модели в экономике	3
		Теория игр	3
		Теория контрактов	3
		Эконометрика временных рядов	3
		Экономический анализ аукционов	3
		Эмпирический анализ отраслевых рынков	3

Перечень дисциплин по выбору утверждается решением Ученого совета Экономического факультета до начала учебного года.

Реализация учебного плана - с 1 сентября 2022 года.

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
экономического факультета

Декан
Аузан А.А.

Проректор
Гусев Н.В.

