

№ _____ Дата (протокола) _____

Квалификация,	МАГИСТР
срок обучения	2 года

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

соответствует ОС_МГУ магистра по направлению 38.04.01 "Экономика" (3++)

[illegible]

№ 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																
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ и проектов	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий						Самостоятельная работа студентов	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс										
							Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
												недель- теор.обуч./ всего																	
												17		12	13	17	12	6											
												19		13	20	19	13	20											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
БАЗ	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	18,00				648	320			52	268	328																	
1	БАЗ	Иностранный язык	3,00	1		108	52			52		56																	
2	БАЗ	Философия (История и методология экономической науки)	3,00	1		108	52				52	56																	
3	БАЗ	Микроэкономика (Продвинутый уровень)	4,00	2		144	72				72	72																	
4	БАЗ	Макроэкономика (Продвинутый уровень)	4,00	2		144	72				72	72																	
5	БАЗ	Эконометрика (Продвинутый уровень)	4,00	1		144	72				72	72																	
ВАРИА	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	2,00				72	48	48				24																	
6	ВАРИА	Межфакультетские курсы (по выбору студента)	2,00		1,3	72	48	48				24																	
Пр ННР	Практики,в том числе научно-исследовательская работа	4,00				144						144																	
Прак	Практики	4,00				144						144																	
7	Прак	Преддипломная практика	4,00		6*	144						144																	
ГИА	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9,00				324						324																	
ГЭ	Государственные экзамены	3,00				108						108																	
8	ГЭ	Государственный экзамен по магистерской программе	3,00	6		108						108																	
ВР	Выпускные работы и проекты	6,00				216						216																	
9	ВР	Защита выпускной квалификационной работы	6,00	6		216						216																	
	по основному подплану	Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов				1188	368	48		52	268	820																	
		Всего кредитов по семестрам				1188	368	48		52	268	820																	
		Недельная нагрузка в семестре																											
		Число курсовых работ																											
		Число экзаменов				7	Трудоемкость в зачетных единицах						41,0	3	2			2											
		Число зачетов				3								1		1		1											
ВАРИА	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ (в т.ч. дисциплины на ин.яз. не менее 4 зачётных единиц)	73,00				2628	1292					1292	1336																
	В-ПД	Профессиональный	73,00			2628	1292					1292	1336																
1	В-ПД	Дисциплины магистерских программ	23,00			828	412					412	416																
2	В-ПД	Программирование, основы алгоритмов и анализ данных в Python и R	8,00	1		288	144					144	144																
3	В-ПД	Машинное обучение и анализ данных-I	6,00	2		216	108					108	108																
4	В-ПД	Машинное обучение и анализ данных-2 (на англ.яз.)	6,00	3		216	108					108	108																
5	В-ПД	Вероятностные модели	3,00	1		108	52					52	56																
6	В-ПД	Дисциплины по выбору студента	27,00		3,3,3,4,4,4,4,5,5*	972	472					472	500																
7	В-ПД	Научный семинар - I	2,00		1	72	36					36	36																
8	В-ПД	Научный семинар - II	4,00		2*	144	72					72	72																
9	В-ПД	Научный семинар - III	1,00	3		36	16					16	20																
10	В-ПД	Научный семинар - IV	6,00	4		216	108					108	108																
11	В-ПД	Научный семинар - V	5,00	5		180	88					88	92																
12	В-ПД	Научный семинар - VI	5,00	6		180	88					88	92																
Пр ННР	Практики,в том числе научно-исследовательская работа	14,00				504						504																	
Прак	Практики	14,00				504						504																	
13	Прак	Учебная практика (ННР -получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1,00	3		36						36																	
14	Прак	Производственная практика(ННР/Практика по профилю проф.деятельности/Педагогическая практика)	13,00	4,5		468						468																	
	Сумма по подплану мп_ анализ данных в экономике					3132	1292					1292	1840																
	по основному подплану	Всего часов теоретического обучения				4320	1660	48		52	1560	2660																	
	и по подплану мп_анализ данных в экономике	в том числе без физкультуры, факультативов				4320	1660	48		52	1560	2660																	
		Всего кредитов по семестрам												24,0	18,0	18,0	24,0	18,0	18,0										
		Недельная нагрузка в семестре																											
		Число курсовых работ																											
		Число экзаменов				18	Трудоемкость в зачетных единицах						120,0	5	3	3	2	2	3										
		Число зачетов				14								2	1	4	4	2	1										

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

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

**Практики реализуются 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 - 2021

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 демографии	3
		Анализ данных в исторических исследованиях (клиометрика)	3
		Анализ данных в маркетинге	3
		Анализ данных в управлении рисками	3
		Анализ данных в урбанистике	3
		Анализ изображений и видео	3
		Байесовские методы анализа больших данных	3
		Визуализация данных	3
		Дизайн количественных обследований	3
		Дизайн рынков	3
		Имитационное моделирование	3
		Информационная безопасность	3
		Культура речи	3
		Макроэконометрика	3
		Машинное обучение в бизнесе	3
		Методы оптимизации	3
		Модели и методы теории массового обслуживания	3
		Моделирование монетарной политики	3
		Оценка эффектов воздействия	3
		Сетевые модели в экономике	3
		Поведенческая экономика	3
		Программирование в Python/R – 2	3
		Пространственная эконометрика	3
		Реляционные базы данных	3
		Случайные процессы	3
		Теория игр	3
		Эмпирические отраслевые рынки	3

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

Реализация учебного плана - с 1 сентября 2021 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.



Приложение к учебному плану магистратуры экономического факультета направления "Экономика"
График учебного процесса программы "Анализ данных в экономике"

1 курс

1 семестр

Наименование дисциплины/неделя

Эконометрика (Продвинутый уровень)
Программирование, основы алгоритмов и анализ данных в Python и R
Вероятностные модели
Философия (История и методология экономической науки)
Иностранный язык
Научный семинар
Межфакультетские курсы (по выбору)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Вс/ауд																	
10	18	24	4	12	4	12	4	12	4	12	4	16	4	16	4	12	4
		12	4	12	4	22	6	12	6	6	4	16	6	14	4	20	6
8	2	8	2	12		8	2	8	2	20	12	10	2	8	16		8
4	2	6	4	12	8	12	4	12	4	12		12	4				4
	2	2	6		6		2			4			10	4	4	4	12
32	4		4				8		4		4	12	6		14	4	2
54	28	52	24	48	22	54	22	52	16	54	24	54	28	54	28	54	24

144 72
288 144
108 52
108 52
108 52
72 36
36 24
864 432

1 курс

2 семестр

Наименование дисциплины/неделя

Микроэкономика (Продвинутый уровень)
Макроэкономика (Продвинутый уровень)
Машинное обучение и анализ данных-1
Научный семинар

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Вс/ауд												КАНИК.
18	4	16	6	12	2	12	6	12	2	16	6	18
12	4	10	4	18	4	18	2	16	6	16	2	12
20	20	24	18	12	20	14	8	16	2	16	6	24
4	4		12	2	10	12	10	18	6	14		10
54	28	54	28	54	28	54	28	54	28	54	22	54

144 72
144 72
216 108
144 72
648 324

1 курс

3 семестр

Наименование дисциплины/неделя

Машинное обучение и анализ данных-2 (на английском языке)
Дисциплина по выбору
Дисциплина по выбору
Дисциплина по выбору
Научный семинар
Межфакультетские курсы (по выбору)

32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Вс/ауд													КАНИКУЛЫ							
16	4	20	4	14	4	16	16	16	6	16	4	18	4	20	18	26	6	22	14	16
12	8	12	8	10	12	10	4	14	4	10	2	14	4	10	2	16	8			
12	6	10	10	12	6	14	5	12	9	18	8	12	4	12	2	6	2			
8	7		6	10	6	6		10	2	10	4	10	4	12		6	8	12	4	12
												12	5	12	7	12	4			
	3				3					4		3		3	8	2	14	2	14	4
6	12		8		8		2													
54	28	54	28	54	28	54	28	54	21	54	18	54	20	54	25	54	27	54	25	54

216 108
108 52
108 52
108 52
36 16
36 24
36 0
648 304

2 курс

4 семестр

Наименование дисциплины /неделя

Дисциплина по выбору
Дисциплина по выбору
Дисциплина по выбору
Дисциплина по выбору
Научный семинар
Производственная практика(НИР/Практика по профилю проф.деятельности/Педагогическая практика)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Вс/ауд																	
	8	4		8	4						18	4	18	4	18	4	
4	4	4	20	6	14	10	20	16	22	4	18	4	14	4			
	4	8		4		8					12	4	16	4	16	4	16
40	8		12		8		2	16	8	2	10	10	4	4		18	
4	4	32		22	4	22	4	12	4	20	4	22	4	20	2	22	6
10	12		10		8		4		10		4		16		32		20
54	28	44	28	52	30	44	28	52	28	54	18	54	12	54	6	54	6

108 52
108 52
108 52
108 52
216 108
216 0
864 316

2 курс

5 семестр

Наименование дисциплины/неделя

Научный семинар
Дисциплина по выбору
Дисциплина по выбору
Производственная практика(НИР/Практика по профилю проф.деятельности/Педагогическая практика)

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Вс/ауд												КАНИК.
4	4	4	6	22	6	22	6	20	6	16	4	4
14	14	12	14	14	10	12	4	18	2	18	4	20
12	8	12	8	12	8	12	8	16	8	20	4	12
24	26		6		8					18	20	50
54	26	54	28	54	24	54	18	54	16	54	12	54

180 88
108 52
108 52
252 0
648 192

2 курс

6 семестр

Наименование дисциплины/неделя

Научный семинар
Преддипломная практика
Подготовка и защита магистерской диссертации
Государственный экзамен по магистерской программе

32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Вс/ауд													КАНИКУЛЫ							
40	8	40	8	28	8		28	18	28	54	8									
14		14		26		54		36												
54	8	54	8	54	8	54	28	54	28	54	8	54	0	54	0	54	0	54	0	54

180 88
144 0
216 0
108 0
648 88

Конкретные названия и даты изучения дисциплин, тип практики могут меняться в зависимости от расписания и выбора студентом индивидуальной образовательной траектории