



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика,
 38.03.01 Экономика
 Образовательная программа "Экономика и анализ данных"
 Реализующее подразделение: факультет экономических наук, Москва
 2 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 17.05.2023
 Проректор
 Рошин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
 Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 учебный год
 Форма обучения: очная
 Уровень образования: Бакалавриат

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
							1	2	3	4	
Вся образовательная программа				60,00	2 442	904	232	236	226	204	
Data Culture				3,00	114	68	28	32	2		
1	Алгоритмы и структуры данных 2	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	60	28А	32А			
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2А			
3	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	
4	Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А		
5	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А		с онлайн-курсом
Мajor				47,00	1 786	660	168	168	168	156	
Базовый профессиональный				32,00	1 216	520	98	98	168	156	
Макроэкономика-1				7,00	266	120			64	56	
1	Макроэкономика-1	О	департамент теоретической экономики	7,00	266	120			64	56А	
2	Макроэкономика-1(углубленный курс)	О	департамент теоретической экономики	7,00	266	120			64	56А	
Микроэкономика-2				6,00	228	84	42	42			
1	Микроэкономика-2	О	департамент теоретической экономики	6,00	228	84	42	42А			на иностранном языке
2	Микроэкономика-2 (углубленный курс)	О	департамент теоретической экономики	6,00	228	84	42	42А			на иностранном языке
Обязательные дисциплины				19,00	722	316	56	56	104	100	
1	Архитектура компьютера и операционные системы	О	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	120			60	60А	

2	Математический анализ 2	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	56	28	28А			с онлайн-курсом
3	Теория вероятностей и математическая статистика 1 (углубленный курс)	О	департамент прикладной экономики	5,00	190	56	28	28А			
4	Теория вероятностей и математическая статистика 2 (углубленный курс)	О	департамент прикладной экономики	5,00	190	84			44	40А	
Вариативный профессиональный				15,00	570	140	70	70			
Дисциплины по выбору на 2 курсе				12,00	456	112	56	56			
1	Дискретная математика 2	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	80			40	40А	
2	Дифференциальные и разностные уравнения	В	департамент математики	6,00	228	56	28	28А			
3	Дополнительные главы макроэкономики-1	В	департамент теоретической экономики	3,00	114	40			20	20А	
4	Инструментальные методы цифровой экономики	В	департамент математики	6,00	228	56	28	28А			
5	Комплексный анализ	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	80			40	40А	
6	Основы матричных вычислений	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	80			40	40А	
7	Основы программирования и базы данных	В	департамент программной инженерии	3,00	114	40				40А	
8	Прикладной дизайн механизмов	В	департамент теоретической экономики	3,00	114	36			36А		на иностранном языке
9	Современные методы анализа данных	В	департамент математики	3,00	114	44				44А	
10	Финансовые рынки	В	базовая кафедра инфраструктуры финансовых рынков	3,00	114	56			56А		
11	Функциональный анализ	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	80			40	40А	
12	Цифровые трансформации в управлении персоналом	В	департамент прикладной экономики	3,00	114	40			40А		
13	Экономическая история	В	департамент теоретической экономики	3,00	114	40			40А		
14	Экономическая мысль XX-XXI вв.	В	департамент теоретической экономики	3,00	114	30				30А	с онлайн-курсом
15	Язык программирования Python (углубленный курс)	В	департамент больших данных и информационного поиска	6,00	228	56	28	28А			
Научно - исследовательские семинары				3,00	114	28	14	14			
1	Научно-исследовательский семинар "Методология проектной работы"	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	28	14	14А			

Английский язык											
Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф		6,00	228	104	28	32	44А		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
ДОЦ				5,00	352	174	36	36	56	46	
Дополнительные дисциплины ДОЦ				4,00	152	30			20	10	
1	Правовая грамотность	О	департамент права цифровых технологий и биоправа	4,00	152	30			20	10А	с онлайн-курсом
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	200	144	36	36	36	36	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	200	144	36	36	36	36А	
Практика				5,00	190	2				2	
Проектная				5,00	190	2				2	
1	Проект	О		5,00	190	2				2А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Самоненко И.Ю.

04.05.2023

Декан факультета

Пекарский С.Э.

04.05.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

16.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф