



Учебный план

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Образовательная программа "Экономика и статистика"
Реализующее подразделение: факультет экономических наук, Москва
Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2026/2027 учебный год

УТВЕРЖДЕН
01.06.2023
Проректор
Рошин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения				Планируемые результаты освоения образовательной программы
				1	2	3	4	
	Вся образовательная программа		240,00	60,00	60,00	60,00	60,00	
	Мажор		162,00	47,00	41,00	41,00	33,00	
	Базовый профессиональный		105,00	47,00	29,00	29,00		
1	Математическая статистика	О	6,00		6,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-5, УК-6
2	Микроэкономика - 2	О	6,00		6,00			ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
3	Макроэкономика - 1	О	7,00		7,00			ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
4	Многомерные статистические методы	О	6,00		6,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6
5	Статистический анализ нечисловой информации	О	4,00		4,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6
6	Эконометрика	О	12,00			12,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
7	Российская экономика	О	5,00			5,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-9

8	Макроэкономика - 2	О	6,00			6,00	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-9
9	Экономическая статистика	О	6,00			6,00	ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-4, УК-5
10	Микроэкономика-1	О	7,00	7,00			ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-5, УК-6, УК-9
11	Экономическое мышление	О	5,00	5,00			ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-10, ПК-4, ПК-8, УК-1, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
12	Линейная алгебра	О	6,00	6,00			ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-7, УК-1, УК-2, УК-6
13	Теория вероятностей	О	8,00	8,00			ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-6
14	Математический анализ-1	О	8,00	8,00			
15	Математический анализ-2	О	7,00	7,00			
16	Финансовый учет и отчетность	О	6,00	6,00			ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4
Вариативный профессиональный			57,00		12,00	12,00	33,00
Дисциплины по выбору для 2 курса			12,00		12,00		
1	Демография	В	3,00		3,00		ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, УК-1, УК-11, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6
2	Дифференциальные и разностные уравнения	В	6,00		6,00		ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-4, ПК-5, УК-2, УК-6
3	Инструментальные методы цифровой экономики	В	6,00		6,00		ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-6
4	Международные стандарты финансовой отчетности	В	6,00		6,00		ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-4, УК-5
5	Основы программирования и базы данных	В	3,00		3,00		ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-2, УК-6
6	Финансовые институты и риски	В	3,00		3,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
7	Финансовые рынки	В	3,00		3,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-2, УК-6, УК-9
8	Прямые и венчурные инвестиции, механизмы финансирования и участники	В	3,00		3,00		ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, УК-9

9	Экономическая история	В	3,00		3,00		ОПК-3, ОПК-5, ПК-4, ПК-6, УК-1, УК-5, УК-6, УК-9
	Дисциплины по выбору для 3 курса		12,00			12,00	
1	Профессиональные участники финансовых рынков	В	3,00			3,00	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-10, УК-6, УК-9
2	Привлечение капитала на фондовом рынке	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-9
3	Принятие решений в задачах цифровой экономики в условиях риска и неопределённости	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
4	Динамическая оптимизация в экономике и финансах	В	3,00			3,00	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-9
5	Случайные процессы	В	6,00			6,00	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-4, ПК-6, УК-1, УК-2, УК-6
6	Теория игр	В	6,00			6,00	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
7	Страхование и актуарные расчеты	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
8	Население и развитие	В	6,00			6,00	ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6
9	Финансовая экономика	В	6,00			6,00	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
10	Корпоративные финансы	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
11	Управленческий учет	В	3,00			3,00	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
12	Международные стандарты финансовой отчетности	В	3,00			3,00	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
13	Финансовые институты и риски	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
	Дисциплины по выбору для 4 курса		30,00			30,00	
1	Социальная статистика	О	4,00			4,00	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-4, УК-5

2	Анализ больших данных в страховании	B	3,00				3,00	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, УК-9
3	Российские стандарты бухгалтерского учета, их анализ и применение	B	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-10, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
4	Учет, анализ и аудит банковской деятельности	B	3,00				3,00	ОПК-4, ОПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, УК-10, УК-9
5	Оценка стоимости компании	B	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-9
6	Инвестиционный анализ	B	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
7	Банковское дело	B	6,00				6,00	ОПК-4, ОПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-6, УК-9
8	Налоговая система России	B	3,00				3,00	ОПК-4, ОПК-5, ПК-10, ПК-12, ПК-2, ПК-6, ПК-8, УК-9
9	Риск-менеджмент	B	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, УК-9
10	Управленческий учет	B	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
11	Финансовые институты и риски	B	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
12	Международные стандарты финансовой отчетности	B	6,00				6,00	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
13	Миграция населения	B	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-5, УК-6
14	Глобальные демографические проблемы	B	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-5, ПК-10, ПК-4, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-11, УК-2, УК-5, УК-6
15	Экономика информации	B	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-5, УК-6, УК-9
16	Финансовая стабильность и финансовый кризис	B	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-8, УК-9
17	Статистическое моделирование социально-экономических процессов	B	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6

18	Современные технологии обработки статистических данных	В	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-6
19	Интеллектуальные методы анализа информации	В	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-6
20	Актuarные расчеты в страховании жизни	В	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-11, УК-2, УК-6, УК-9
21	Модели финансовых рынков	В	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-5, УК-6, УК-9
22	Динамическая оптимизация в экономике и финансах	В	6,00				6,00	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-9
23	Принятие решений в задачах цифровой экономики в условиях риска и неопределённости	В	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
24	Машинное обучение	В	5,00				5,00	ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-5
25	Производные финансовые инструменты	В	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
26	Анализ финансовых рынков	В	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-9
27	Привлечение капитала на фондовом рынке	В	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-9
28	Профессиональные участники финансовых рынков	В	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-10, УК-6, УК-9
	Научно-исследовательский семинар		3,00				3,00	
1	Методологический научно-исследовательский семинар	О	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6
	Практика		30,00		5,00	5,00	20,00	
	Профессиональная		6,00				6,00	
1	Преддипломная практика	О	6,00				6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8
	Проектная		24,00		5,00	5,00	14,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	12,00				12,00	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6
2	Проект	О	5,00		5,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6

3	Проект	О	5,00			5,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
4	Проект	О	2,00				2,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
Научно-исследовательская								
ДОЦ			14,00	7,00	1,00	3,00	3,00	
Обязательные дисциплины ДОЦ			2,00	1,00	1,00			
1	Безопасность жизнедеятельности	О	1,00	1,00				ОПК-5, ПК-10, УК-10, УК-11, УК-2, УК-3, УК-8
2	Физическая культура	О	1,00		1,00			ОПК-5, ПК-10, УК-11, УК-3, УК-7, УК-8
Дополнительные дисциплины ДОЦ			12,00	6,00		3,00	3,00	
1	Философия	О	3,00				3,00	ОПК-5, ПК-4, УК-1, УК-11, УК-4, УК-5
2	История России	О	4,00	4,00				ОПК-5, ПК-10, ПК-4, ПК-8, УК-1, УК-11, УК-4, УК-5
3	Право	О	3,00			3,00		ОПК-5, ПК-10, ПК-2, ПК-6, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-8
4	Основы российской государственности	О	2,00	2,00				ОПК-5, ПК-10, ПК-4, ПК-8, УК-1, УК-11, УК-4, УК-5
Minor			20,00		10,00	10,00		
1	Minor	О	20,00		10,00	10,00		ОПК-5, ПК-10, ПК-4, ПК-8, УК-6
Английский язык			1,00				1,00	
Экзамены			1,00				1,00	
1	Независимый экзамен по английскому языку	О						ОПК-5, ПК-10, ПК-8, УК-4, УК-6
2	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР	О	1,00				1,00	ОПК-4, ОПК-5, ПК-10, ПК-8, УК-4, УК-6
3	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс) (преподается на иностранном языке)	О						ОПК-5, ПК-10, ПК-8, УК-4, УК-6
Дополнительные факультативные учебные дисциплины								
1	Академическое письмо на английском языке	Ф	2,00				2,00	ОПК-5, ПК-10, ПК-4, ПК-5, ПК-8, УК-10, УК-4, УК-5, УК-6
2	Английский язык	Ф	8,00	8,00				ОПК-5, ПК-10, ПК-8, УК-4, УК-5, УК-6
3	Английский язык	Ф	6,00		6,00			ОПК-5, ПК-10, ПК-8, УК-4, УК-5, УК-6
Data Culture			10,00	6,00	3,00	1,00		
1	Программирование на языке Python	О	3,00		3,00			ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-3, ПК-5, ПК-7, УК-2, УК-6
2	Независимый экзамен по анализу данных. Базовый уровень	О	1,00			1,00		ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-8, УК-10, УК-6
3	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	О						ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-8, УК-10, УК-6
4	Введение в статистику и средства работы с данными	О	6,00	6,00				ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-10, УК-2, УК-6
5	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О						ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-10, УК-2, УК-6
ГИА			3,00				3,00	
ВКР			3,00				3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00				3,00	ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-8, УК-4, УК-6

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Сиротин В.П.	29.05.2023
Декан факультета	Пекарский С.Э.	29.05.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	31.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф