



Учебный план

Направление подготовки 38.03.01 Экономика  
Образовательная программа "Экономика и статистика"  
Реализующее подразделение: факультет экономических наук, Москва  
Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
30.04.2021  
Проректор  
Рощин 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		159,00	46,00	41,00	41,00	31,00	
	Базовый профессиональный		105,00	46,00	29,00	26,00	4,00	
	Предметные области		105,00	46,00	29,00	26,00	4,00	
	по математическому анализу		15,00	15,00				
1	Математический анализ	О	15,00	15,00				ОПК-3, ПК-11, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-6
	по линейной алгебре		6,00	6,00				
1	Линейная алгебра	О	6,00	6,00				ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-7, УК-1, УК-2, УК-6
	по теории вероятностей и математической статистике		23,00	7,00	16,00			
1	Теория вероятностей	О	7,00	7,00				ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-6
2	Математическая статистика	О	6,00		6,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
3	Многомерные статистические методы	О	6,00		6,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
4	Статистический анализ нечисловой информации	О	4,00		4,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
	по микроэкономике		19,00	13,00	6,00			
1	Финансовый учет и отчетность	О	6,00	6,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
2	Микроэкономика-1	О	7,00	7,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, 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

3	Микроэкономика-2 (преподается на иностранном языке) по макроэкономике	О	6,00	6,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
			30,00	5,00	7,00	14,00	4,00
1	Российская экономика-1	О	4,00			4,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
2	Экономическая статистика	О	4,00			4,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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, УК-6
3	Макроэкономика-2	О	6,00			6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
4	Российская экономика-2	О	4,00				4,00
5	Экономическое мышление	О	5,00	5,00			ПК-10, ПК-4, ПК-8, УК-1, УК-4, УК-5
6	Макроэкономика-1 по эконометрике	О	7,00		7,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, 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
			12,00			12,00	
1	Эконометрика	О	12,00			12,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
	Вариативный профессиональный		54,00		12,00	15,00	27,00
	Дисциплины по выбору для 2 курса		12,00		12,00		
1	Дифференциальные и разностные уравнения	В	6,00		6,00		ОПК-1, ОПК-3, ПК-10, ПК-11, ПК-4, ПК-5, УК-2, УК-6
2	Инструментальные методы цифровой экономики	В	6,00		6,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
3	Международные стандарты финансовой отчетности (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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-9
4	Финансовые рынки	В	3,00		3,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
5	Финансовые институты и риски	В	3,00		3,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
6	Прямые и венчурные инвестиции, механизмы финансирования и участники	В	3,00		3,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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	Основы программирования и базы данных	В	3,00	3,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-2, УК-6
8	Демография	В	3,00	3,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
9	Экономическая история	В	3,00	3,00		ОПК-1, ПК-4, ПК-6, УК-1, УК-5, УК-9
Дисциплины по выбору для 3 курса			15,00		15,00	
1	Привлечение капитала на фондовом рынке	В	3,00		3,00	ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
2	Динамическая оптимизация в экономике и финансах	В	6,00		6,00	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-4, УК-6, УК-9
3	Корпоративные финансы (преподается на иностранном языке)	В	3,00		3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
4	Международные стандарты финансовой отчетности (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
5	Население и развитие	В	6,00		6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
6	Принятие решений в задачах цифровой экономики в условиях риска и неопределённости	В	3,00		3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
7	Профессиональные участники финансовых рынков	В	3,00		3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
8	Случайные процессы	В	6,00		6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-4, ПК-6, УК-1, УК-2, УК-6
9	Страхование и актуарные расчеты	В	3,00		3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
10	Теория игр	В	6,00		6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
11	Управленческий учет	В	3,00		3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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	Финансовая экономика (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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

13	Преступление и наказание: экономические и социальные исследования правоприменения	В	6,00			6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-6, УК-9
14	Управленческое консультирование для решения практических бизнес-задач	В	6,00			6,00	ОПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-6, ПК-7, УК-1, УК-2, УК-6
15	Поведенческая экономика (преподается на иностранном языке)	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-6
Дисциплины по выбору для 4 курса			24,00			24,00	
1	Социальная статистика	В	6,00			6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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, УК-6
2	Актuarные расчеты в страховании жизни	В	6,00			6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
3	Анализ финансовых рынков	В	6,00			6,00	ОПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
4	Интеллектуальные методы анализа информации	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
5	Анализ больших данных в страховании	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
6	Российские стандарты бухгалтерского учета	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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-2, УК-4
7	Производные финансовые инструменты	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2
8	Инвестиционный анализ	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
9	Модели финансовых рынков	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-5
10	Экономика информации (преподается на иностранном языке)	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-5
11	Основы аудита финансовой отчетности	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
12	Миграция населения	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-5
13	Глобальные демографические проблемы	В	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-4, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-2, УК-5

14	Машинное обучение	B	6,00				6,00	ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-6
15	Современные технологии обработки статистических данных (преподается на иностранном языке)	B	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
16	Оценка стоимости компании (преподается на иностранном языке)	B	6,00				6,00	ОПК-1, ОПК-2, 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-6
17	Поведенческая экономика (преподается на иностранном языке)	B	3,00				3,00	ОПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-6, ПК-7, УК-1, УК-2, УК-6
18	Преступление и наказание: экономические и социальные исследования правоприменения	B	6,00				6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, УК-10, УК-11, УК-2, УК-6, УК-9
19	Принятие решений в задачах цифровой экономики в условиях риска и неопределённости	B	3,00				3,00	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
20	Риск-менеджмент	B	6,00				6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
21	Случайные процессы	B	6,00				6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-4, ПК-6, УК-1, УК-2, УК-6
22	Управленческий учет	B	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
23	Учет, анализ и аудит банковской деятельности	B	6,00				6,00	ОПК-2, ОПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
24	Финансовые институты и риски	B	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
25	Экономика труда	B	6,00				6,00	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-6, УК-9
26	Финансовая стабильность и финансовый кризис (преподается на иностранном языке)	B	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
27	Банковское дело	B	6,00				6,00	ОПК-1, ОПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-6, УК-1, УК-2, УК-4, УК-9
28	Динамическая оптимизация в экономике и финансах	B	6,00				6,00	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-4, УК-6, УК-9
29	Международные стандарты финансовой отчетности (преподается на иностранном языке)	B	6,00				6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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
30	Налоговая система России	B	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-4, ПК-10, ПК-12, ПК-2, ПК-6, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-6

31	Привлечение капитала на фондовом рынке	В	6,00				6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-6, УК-9
	Научно - исследовательские семинары		3,00				3,00	
1	Методологический научно-исследовательский семинар	О	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-10, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6
	Практика		31,00		5,00	5,00	21,00	
	Профессиональная		6,00				6,00	
1	Преддипломная практика	О	6,00				6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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		25,00		5,00	5,00	15,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	13,00				13,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, 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-3, ОПК-4, 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-3, ОПК-4, 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-3, ОПК-4, 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	9,00	1,00		4,00	
	Обязательные дисциплины ДОЦ		2,00	1,00	1,00			
1	Физическая культура	О	1,00		1,00			ПК-10, УК-11, УК-3, УК-7, УК-8
2	Безопасность жизнедеятельности	О	1,00	1,00				ОПК-1, ПК-10, УК-10, УК-11, УК-2, УК-3, УК-8
	Дополнительные дисциплины ДОЦ		12,00	8,00			4,00	
1	Философия	О	4,00				4,00	ОПК-1, ПК-4, УК-1, УК-11, УК-4, УК-5
2	Социология	О	4,00	4,00				ОПК-1, ПК-10, ПК-4, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-11, УК-3, УК-4, УК-5
3	Правовая грамотность	О	4,00	4,00				ОПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-6, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-8
	Minor		20,00		10,00	10,00		
1	Minor	В	20,00		10,00	10,00		ОПК-1, ОПК-4, 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 (преподается на иностранном языке)	О						ОПК-1, ПК-10, ПК-8, УК-4
2	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР (преподается на иностранном языке)	О	1,00				1,00	ОПК-1, ПК-10, ПК-8, УК-4

3	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс) (преподается на иностранном языке)	О					ОПК-1, ПК-10, ПК-8, УК-4
<b>Дополнительные факультативные учебные дисциплины</b>							
1	Академическое письмо (на английском языке) (преподается на иностранном языке)	Ф	2,00			2,00	ОПК-1, ПК-10, ПК-4, ПК-5, ПК-8, УК-10, УК-4, УК-5, УК-6
2	Английский язык (преподается на иностранном языке)	Ф	8,00	8,00			ОПК-1, ПК-10, ПК-8, УК-4, УК-5, УК-6
3	Английский язык (преподается на иностранном языке)	Ф	6,00		6,00		ОПК-1, ПК-10, ПК-8, УК-4, УК-5, УК-6
<b>Data Culture</b>			12,00	5,00	3,00	4,00	
<b>Дисциплины</b>			11,00	5,00	3,00	3,00	
1	Машинное обучение в экономике	О	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-9
2	Введение в статистику и средства работы с данными	О	5,00	5,00			ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-3, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-10, УК-2
3	Программирование на языке Python	О	3,00		3,00		ОПК-1, ПК-10, ПК-3, ПК-5, ПК-7, УК-2, УК-6
<b>Экзамены</b>			1,00			1,00	
1	Независимый экзамен по анализу данных. Базовый уровень	О	1,00			1,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-3, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-2
2	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О					ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-2
3	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	О					ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-3, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-2
<b>ГИА</b>			3,00			3,00	
<b>ВКР</b>			3,00			3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-8, УК-4
<b>Государственные экзамены</b>							

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы

Сиротин В.П.

28.04.2021

Декан факультета

Пекарский С.Э.

28.04.2021

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

30.04.2021

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет      О

Предмет по выбору          В

Факультатив                  Ф