



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет  
"Высшая школа экономики"

Учебный план

Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика  
Образовательная программа "Бизнес-информатика"

Реализующее подразделение: Факультет информатики, математики и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Нижний Новгород

Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
22.04.2021  
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		160,00	51,00	34,00	31,00	44,00	
	Базовый профессиональный		100,00	39,00	25,00	20,00	16,00	
	Предметные области		100,00	39,00	25,00	20,00	16,00	
	по экономике		16,00	6,00	6,00	4,00		
1	Экономическая теория	О	4,00			4,00		ОПК-1, ПК-1, ПК-11, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-9
2	Микроэкономика	О	6,00	6,00				ОПК-1, ПК-12, УК-1, УК-2, УК-4
3	Макроэкономика	О	3,00		3,00			ОПК-1, ПК-11, ПК-13, УК-1, УК-2
4	Эконометрика	О	3,00		3,00			ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2
	по высшей математике		28,00	21,00	7,00			
1	Математический анализ	О	9,00	9,00				ПК-31, УК-2
2	Алгебра и геометрия	О	6,00	6,00				ПК-31, УК-2
3	Дискретная математика	О	6,00	6,00				ПК-31, УК-2
4	Теория вероятностей и математическая статистика	О	7,00		7,00			ПК-31, УК-2
	по информатике и информационным системам		13,00			9,00	4,00	
1	Введение в информационную безопасность	О	3,00			3,00		ОПК-3, ПК-18, ПК-19, ПК-21, ПК-24, ПК-3, УК-1, УК-2
2	Информационные процессы, системы и сети (базовый уровень)	О	3,00			3,00		ОПК-3, ПК-1, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-26, ПК-29, ПК-4, УК-1, УК-2
3	Информационные процессы, системы и сети (продвинутый уровень)	О	3,00			3,00		ОПК-3, ПК-1, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-26, ПК-29, ПК-4, УК-1, УК-2
4	Управление требованиями и проектирование информационных систем	О	4,00				4,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-2, ПК-3, ПК-33, ПК-34, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3
	по общему и стратегическому менеджменту		4,00	4,00				
1	Теория и история менеджмента	О	4,00	4,00				ОПК-1, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2
	по архитектуре предприятия, управлению бизнес-процессами и проектами		18,00	4,00	5,00	4,00	5,00	
1	Теория организации	О	4,00			4,00		ПК-15, ПК-16, ПК-9, УК-3

2	Архитектура предприятия	О	5,00				5,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-29, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
3	Введение в бизнес-информатику	О	4,00	4,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3
4	Моделирование бизнес-процессов (преподается на иностранном языке)	О	5,00		5,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-18, ПК-26, ПК-27, ПК-33, ПК-34, ПК-6, УК-1, УК-2, УК-3
	по программированию		7,00	4,00	3,00			
1	Программирование на Java (базовый уровень)	О	4,00	4,00				ОПК-3, ПК-20, ПК-21, УК-1, УК-2
2	Алгоритмы и структуры данных	О	3,00		3,00			ОПК-3, ПК-15, ПК-4, УК-1, УК-2
	по принятию решений и исследованию операций		3,00			3,00		
1	Исследование операций	О	3,00			3,00		ОПК-3, ПК-14, ПК-15, ПК-3, УК-1, УК-2
	по финансам и учёту		4,00		4,00			
1	Финансовый и управленческий учет	О	4,00		4,00			ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3
	по предпринимательству		3,00				3,00	
1	Бизнес и инновации в ИКТ	О	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-21, ПК-23, ПК-26, ПК-27, ПК-29, ПК-3, ПК-31, ПК-33, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-4, ПК-40, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-6, УК-8, УК-9
	по лидерству и управлению командой		4,00				4,00	
1	Управление ИТ-проектами	О	4,00				4,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-16, ПК-20, ПК-28, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
	Вариативный профессиональный		60,00	12,00	9,00	11,00	28,00	
	Вариативный профессиональный (Major)		33,00	4,00		8,00	21,00	
1	Машинное обучение	О	4,00			4,00		ОПК-3, ПК-21, ПК-23, ПК-3, ПК-4, ПК-6, УК-1, УК-2
2	Производственный менеджмент	О	4,00			4,00		ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-14, ПК-16, ПК-2, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3
3	Корпоративные информационные системы (преподается на иностранном языке)	О	4,00				4,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-24, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-3, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-36, ПК-37, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4
4	Технологии и инструменты кибербезопасности	О	4,00				4,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-2, ПК-20, ПК-27, ПК-3, ПК-31, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-2, УК-8

5	Управление и моделирование в информационных системах поддержки принятия решений	О	4,00				4,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-2, ПК-20, ПК-21, ПК-23, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-3, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-36, ПК-37, ПК-39, ПК-4, ПК-40, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4
6	Дизайн мышление (преподается на иностранном языке)	О	4,00				4,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-18, 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
7	Имитационное моделирование	О	5,00				5,00	ОПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2
8	Программирование на Java (продвинутый уровень)	В	4,00	4,00				ПК-20, ПК-3, ПК-4
Научно-исследовательский семинар			23,00	8,00	5,00	3,00	7,00	
1	Научный семинар "Системный анализ"	О	4,00				4,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-20, ПК-3, ПК-31, ПК-33, ПК-4, УК-1, УК-2
2	Научный семинар "Исследование операций"	О	3,00			3,00		ОПК-1, ПК-1, ПК-11, ПК-14, ПК-3, ПК-31, ПК-39, УК-2, УК-9
3	Проектный семинар "Основы программирования"	В	4,00	4,00				ОПК-3, ПК-23, УК-1, УК-2
4	Научно-исследовательский семинар "Исследования в науках об искусственном"	О	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-21, ПК-22, ПК-3, ПК-4, ПК-7, УК-1, УК-2, УК-3
5	Научно-практический семинар "Цифровая грамотность"	О	4,00	4,00				ОПК-1, ПК-4, УК-1
6	Проектный семинар "Моделирование предприятия"	О	3,00		3,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-18, ПК-2, ПК-21, ПК-27, ПК-3, ПК-31, ПК-6, УК-1, УК-2, УК-3
7	Научно-исследовательский семинар "Анализ литературы"	О	2,00		2,00			ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-15, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5
Дисциплины по выбору (1 из 2)			4,00		4,00			
1	Программирование на С++ (базовый уровень)	В	4,00		4,00			ОПК-3, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-27, ПК-29, ПК-30, ПК-4, УК-1, УК-2
2	Управление и моделирование в информационных системах поддержки принятия решений	В	4,00		4,00			ОПК-1, ОПК-3, ПК-20, ПК-21, ПК-3, ПК-31, ПК-39, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-9
Практика			30,00		7,00	11,00	12,00	
Профессиональная			5,00			5,00		
1	Производственная практика	О	3,00			3,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-21, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8
2	Учебная практика	О	2,00			2,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-21, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8
Проектная			6,00		3,00	3,00		
1	Проект "Моделирование организации"	О	3,00		3,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8
2	Курсовой проект "Проект 3й курс"	О	3,00			3,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-2, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3
Научно-исследовательская			19,00		4,00	3,00	12,00	

1	Преддипломная практика	О	6,00			6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-21, ПК-38, ПК-40, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8
2	Курсовая междисциплинарная научно-исследовательская работа	О	7,00		4,00	3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8
3	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	6,00			6,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-20, ПК-21, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8
	ДОЦ		14,00	5,00	9,00		
	Обязательные дисциплины ДОЦ		2,00	1,00	1,00		
1	Физическая культура	О	1,00		1,00		ПК-10, УК-7
2	Безопасность жизнедеятельности	О	1,00	1,00			УК-11, УК-6, УК-7, УК-8
	Дополнительные дисциплины ДОЦ		12,00	4,00	8,00		
1	История	О	4,00	4,00			УК-4, УК-5, УК-6
2	Правовая грамотность	О	4,00		4,00		УК-1, УК-10, УК-3, УК-4
3	Философия	О	4,00		4,00		УК-1, УК-4, УК-5
	Minor		20,00		10,00	10,00	
1	Minor	В	20,00		10,00	10,00	УК-1, УК-2, УК-3
	Английский язык		1,00			1,00	
	Экзамены		1,00			1,00	
1	Независимый экзамен по английскому языку (преподается на иностранном языке)	О					УК-4, УК-5
2	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР (преподается на иностранном языке)	О	1,00			1,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-32, УК-1, УК-3, УК-4, УК-5
3	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О					УК-4, УК-5
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины						
1	Академическое письмо на английском языке (преподается на иностранном языке)	Ф	2,00			2,00	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5
2	Английский язык (преподается на иностранном языке)	Ф	14,00	8,00	6,00		ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5
	Data Culture		12,00	4,00		8,00	
1	Независимый экзамен по анализу данных. Продвинутый уровень	О	1,00			1,00	ОПК-3, УК-1, УК-2
2	Управление данными (преподается на иностранном языке)	О	7,00			7,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-31, ПК-32, ПК-4, УК-1
3	Основы алгоритмизации	О	4,00	4,00			ПК-30, ПК-7, ПК-8
4	Независимый экзамен по цифровой грамотности						УК-1, УК-2
5	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень	О					ОПК-1, УК-1, УК-2
	ГИА		3,00			3,00	
	ВКР		3,00			3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00			3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-20, ПК-21, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы	Улитин Б.И.	03.04.2021
Декан факультета	Асеева Н.В.	06.04.2021
Зам. директора филиала	Фоменков Д.А.	06.04.2021
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	20.04.2021

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф