



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: 2020/2021 учебный год - 2023/2024 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		154,00	48,00	35,00	27,00	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	Микроэкономика	○	6,00	6,00				ОПК-1, ПК-12, УК-1, УК-2, УК-4
2	Макроэкономика	○	3,00		3,00			ОПК-1, ПК-11, ПК-13, УК-1, УК-2
3	Эконометрика	○	3,00		3,00			ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2
4	Экономическая теория	○	4,00			4,00		ОПК-1, ПК-1, ПК-11, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-9
	по высшей математике		28,00	21,00	7,00			
1	Математический анализ	○	9,00	9,00				ПК-31, УК-2
2	Алгебра и геометрия	○	6,00	6,00				ПК-31, УК-2
3	Дискретная математика	○	6,00	6,00				ПК-31, УК-2
4	Теория вероятностей и математическая статистика	○	7,00		7,00			ПК-31, УК-2
	по информатике и информационным системам		13,00			9,00	4,00	
1	Управление требованиями и проектирование ИС	○	4,00				4,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, 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
2	Введение в информационную безопасность	○	3,00			3,00		ОПК-3, ПК-18, ПК-19, ПК-21, ПК-24, ПК-3, УК-1, УК-2
3	Информационные процессы, системы и сети (базовый уровень)	○	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	Информационные процессы, системы и сети (продвинутый уровень)	○	3,00			3,00		ОПК-3, ПК-1, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-26, ПК-29, ПК-4, УК-1, УК-2
	по общему и стратегическому менеджменту		4,00	4,00				
1	Теория и история менеджмента	○	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		14,00		5,00	4,00	5,00	

1	Архитектура предприятия	О	5,00				5,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-29, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
2	Моделирование бизнес-процессов	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
3	Теория организации	О	4,00			4,00		ПК-15, ПК-16, ПК-9, УК-3
	по программированию		11,00	8,00	3,00			
1	Алгоритмы и структуры данных (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00			ОПК-1, ОПК-3, ПК-21, ПК-30, ПК-4, УК-1
2	Программирование на Java (базовый уровень)	О	4,00	4,00				ОПК-3, ПК-20, ПК-21, УК-1, УК-2
3	Программирование интерфейсов на Java	О	4,00	4,00				ОПК-3, ПК-22, ПК-3, 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 сфере ИКТ	О	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, 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, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-16, ПК-20, ПК-28, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
	Вариативный профессиональный Дисциплины по выбору (2 из 3)		54,00	9,00	10,00	7,00	28,00	
			4,00			4,00		
1	Производственный менеджмент	В	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
2	Бизнес-модели электронного бизнеса	В	4,00			4,00		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
	Вариативный профессиональный (Major)		29,00	4,00	4,00		21,00	
1	Дизайн мышление (преподается на иностранном языке)	О	5,00				5,00	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
2	Имитационное моделирование	О	6,00				6,00	ОПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2
3	Корпоративные информационные системы (преподается на иностранном языке)	О	5,00				5,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, 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	5,00				5,00	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	Введение в бизнес-информатику	В	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
6	Программирование на С++ (базовый уровень)	В	4,00		4,00			ОПК-1, ПК-26, ПК-31, УК-1, УК-2
Научно-исследовательский семинар			21,00	5,00	6,00	3,00	7,00	
1	Научный 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
2	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
3	Проектный семинар "Моделирование предприятия"	В	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
4	Научно-исследовательский семинар "Анализ литературы"	В	3,00		3,00			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
5	Проектный семинар "SWOT-анализ"	В	2,00	2,00				ОПК-3, ПК-1, ПК-11, ПК-3, ПК-7, УК-1, УК-2, УК-3
6	Проектный семинар "Основы программирования"	В	3,00	3,00				ОПК-3, ПК-23, УК-1, УК-2
7	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
Практика			32,00	3,00	6,00	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			9,00	3,00	3,00	3,00		
1	Исследовательский или прикладной проект	В	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
3	Проект "Моделирование организации"	О	3,00		3,00			ОПК-2, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2
Научно-исследовательская			18,00		3,00	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	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
3	Курсовая работа	О	6,00		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
	ДОЦ		14,00	5,00	9,00			
	Обязательные дисциплины ДОЦ		2,00	1,00	1,00			
1	Безопасность жизнедеятельности	О	1,00	1,00				УК-11, УК-6, УК-7, УК-8
2	Физическая культура	О	1,00		1,00			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	Философия	О	4,00		4,00			УК-1, УК-4, УК-5
3	Правовая грамотность	О	4,00		4,00			УК-1, УК-10, УК-3, УК-4
	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	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
2	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О						УК-4, УК-5
3	Независимый экзамен по английскому языку (преподается на иностранном языке)	О						УК-4, УК-5
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины							
1	Академическое письмо на английском языке	Ф	2,00				2,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-21, ПК-3, ПК-31, ПК-32, ПК-4, ПК-5, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-4
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		16,00	4,00		12,00		
1	Основы алгоритмизации	О	4,00	4,00				ПК-30, ПК-7, ПК-8
2	Управление данными (преподается на иностранном языке)	О	8,00			8,00		ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-31, ПК-32, ПК-4, УК-1
3	Машинное обучение	О	4,00			4,00		ОПК-3, ПК-21, ПК-23, ПК-3, ПК-4, ПК-6, 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.	12.04.2021
Декан факультета	Асеева Н.В.	12.04.2021
Зам. директора филиала	Фоменков Д.А.	14.04.2021
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	21.04.2021

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В

Факультатив Ф