



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 социально-экономических и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Пермь

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

УТВЕРЖДЕН  
27.04.2021  
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		145,00	46,00	31,00	30,00	38,00	
	Базовый профессиональный		89,00	40,00	22,00	13,00	14,00	
	Предметные области		89,00	40,00	22,00	13,00	14,00	
	по экономике		10,00	10,00				
1	Микроэкономика	О	5,00	5,00				ПК-1, УК-9
2	Макроэкономика	О	5,00	5,00				ПК-2, УК-9
	по высшей математике		24,00	18,00	6,00			
1	Математический анализ	О	8,00	8,00				ОПК-1, ОПК-2, ПК-22
2	Линейная алгебра	О	6,00	6,00				ОПК-1, ОПК-2
3	Дискретная математика	О	4,00	4,00				ОПК-1, ОПК-2
4	Теория вероятностей и математическая статистика	О	6,00		6,00			ОПК-1, ОПК-2, ПК-22
	по информатике и информационным системам		3,00		3,00			
1	ИТ-инфраструктура для бизнеса	О	3,00		3,00			ПК-10, ПК-27, ПК-4, ПК-8
	по общему и стратегическому менеджменту		8,00	4,00			4,00	
1	Стратегический менеджмент	О	4,00				4,00	ОПК-1, ОПК-2, УК-1, УК-2
2	Современные концепции менеджмента	О	4,00	4,00				ОПК-1, ОПК-2, УК-1, УК-2
	по архитектуре предприятия, управлению бизнес-процессами и проектами		9,00			5,00	4,00	
1	Управление ИТ-проектами	О	5,00			5,00		ПК-28, ПК-29, УК-2
2	Архитектура предприятия	О	3,00				3,00	ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-26, ПК-7, ПК-8, ПК-9
	по программированию		18,00	8,00	10,00			
1	Программирование на Python	О	5,00		5,00			ПК-23
2	Программирование	О	8,00	8,00				ПК-23
3	Разработка web-приложений	О	5,00		5,00			ОПК-3, ПК-16, ПК-23
	по принятию решений и исследованию операций		5,00			5,00		
1	Количественные методы принятия решений	О	5,00			5,00		ОПК-1, ОПК-2, УК-1, УК-2, УК-9
	по финансам и учёту		3,00		3,00			
1	Финансовый и управленческий учет	О	3,00		3,00			ОПК-3, ПК-1, ПК-11, ПК-12, ПК-5

	по предпринимательству		3,00				3,00	
1	Предпринимательство (преподается на иностранном языке)	О	3,00				3,00	ПК-20, ПК-21, ПК-3, ПК-30, ПК-5, ПК-6
	по лидерству и управлению командой		6,00			3,00	3,00	
1	Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность (преподается на иностранном языке)	О	3,00			3,00		УК-11, УК-3, УК-4, УК-6
2	Лидерство и управление командой	О	3,00				3,00	ПК-28, УК-3, УК-6
	Вариативный профессиональный		56,00	6,00	9,00	17,00	24,00	
	Информационные системы в бизнесе		17,00			5,00	12,00	
	Дисциплины по выбору (3 курс)		5,00			5,00		
1	Разработка мобильных приложений	В	5,00			5,00		УК-1, УК-2
2	Автоматизация учета на предприятии	В	5,00			5,00		УК-1, УК-2
3	Электронный бизнес	В	5,00			5,00		УК-1, УК-2
	Дисциплины по выбору (4 курс)		12,00				12,00	
1	Средства VI для управления процессами и задачами	В	6,00				6,00	ПК-3, ПК-4, ПК-5
2	Современные средства имитационного моделирования для анализа процессов и систем	В	6,00				6,00	ПК-14, ПК-22, ПК-27
3	Корпоративные информационные системы	В	6,00				6,00	ПК-15, ПК-18
4	Технологии анализа данных в сети интернет	В	6,00				6,00	УК-1, УК-2
5	Продуктовая аналитика	В	6,00				6,00	УК-1, УК-2
	Вариативный профессиональный модуль		15,00	6,00	2,00	3,00	4,00	
1	Проектный семинар	О	7,00	2,00	2,00	3,00		ОПК-3, УК-3, УК-6
2	Научно-исследовательский семинар	О	4,00				4,00	ОПК-3, ПК-31, ПК-32, ПК-33
3	Профориентационный семинар "Введение в бизнес-информатику"	О	4,00	4,00				УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
	Дополнение профессионального модуля (Major доп)		24,00		7,00	9,00	8,00	
1	Управление требованиями и проектирование ИС	О	4,00			4,00		ПК-13, ПК-14, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-26
2	Введение в информационную безопасность	О	3,00				3,00	ПК-13, ПК-17, ПК-24, ПК-25
3	Архитектура компьютеров и операционные системы	О	5,00			5,00		ПК-13
4	Нейронные сети	О	5,00				5,00	ПК-22, ПК-23
5	Проектирование и архитектура программного обеспечения (преподается на иностранном языке)	О	4,00		4,00			ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19
6	Моделирование бизнес-процессов	О	3,00		3,00			ПК-7
	Практика		33,00	4,00	5,00	10,00	14,00	
	Профессиональная		5,00			5,00		
1	Производственная практика	О	5,00			5,00		ОПК-1, ОПК-3, УК-1, УК-2, УК-3
	Проектная		14,00	4,00	5,00	5,00		
1	Прикладной проект 1	В	4,00	4,00				ОПК-1, ОПК-3, УК-1, УК-2, УК-4
2	Прикладной проект 2	В	5,00		5,00			ОПК-1, ОПК-3, УК-1, УК-2, УК-4
3	Исследовательский или прикладной проект	В	5,00			5,00		ОПК-1, ОПК-3, УК-1, УК-2, УК-4
	Научно-исследовательская		14,00				14,00	
1	Преддипломная практика	О	6,00				6,00	ОПК-1, ОПК-3, УК-1, УК-2, УК-4
2	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	8,00				8,00	ОПК-1, ОПК-3, УК-1, УК-2, УК-4
	ДОЦ		14,00	10,00			4,00	
	Обязательные дисциплины ДОЦ		2,00	2,00				
1	Безопасность жизнедеятельности	О	1,00	1,00				УК-8
2	Физическая культура	О	1,00	1,00				УК-7
	Дополнительные дисциплины ДОЦ		12,00	8,00			4,00	

1	Психология	О	4,00				4,00	УК-11, УК-3, УК-4, УК-5
2	История	О	4,00	4,00				УК-5
3	Правовая грамотность	О	4,00	4,00				УК-1, УК-10, УК-4
	Minor		20,00		10,00	10,00		
1	Minor	В	20,00		10,00	10,00		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
	Английский язык		1,00				1,00	
	Экзамены		1,00				1,00	
1	Независимый экзамен по английскому языку (преподается на иностранном языке)	О						УК-4
2	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР (преподается на иностранном языке)	О	1,00				1,00	УК-4
3	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс) (преподается на иностранном языке)	О						УК-4
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины							
1	Академическое письмо на английском языке (преподается на иностранном языке)	Ф	2,00				2,00	УК-4
2	Английский язык (преподается на иностранном языке)	Ф	14,00	8,00	6,00			УК-4
	Data Culture		24,00		14,00	10,00		
1	Независимый экзамен по анализу данных. Продвинутый уровень	О	1,00			1,00		ОПК-3, ПК-24, УК-2
2	Машинное обучение	О	6,00			6,00		ОПК-1, ОПК-2, ПК-22
3	Анализ данных	О	3,00			3,00		ОПК-1, ОПК-2, ПК-22
4	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О						УК-1
5	Базы данных	О	5,00		5,00			ПК-24, ПК-25
6	Алгоритмы и структуры данных	О	9,00		9,00			ОПК-1, ОПК-2, ПК-23
7	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень	О						ПК-23
	ГИА		3,00				3,00	
	ВКР		3,00				3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-3, УК-1, УК-2, УК-4

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы	Сахипова М.С.	19.04.2021
Декан факультета	Исopesкyль О.Ю.	19.04.2021
Зам. директора филиала	Загороднова Е.П.	19.04.2021
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	26.04.2021

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет      О  
Предмет по выбору            В

Факультатив

Ф