



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
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	
	Major		143,00	46,00	31,00	27,00	39,00	
	Базовый профессиональный		91,00	40,00	22,00	12,00	17,00	
	Предметные области		91,00	40,00	22,00	12,00	17,00	
	по экономике		10,00	10,00				
1	Микроэкономика	О	5,00	5,00				ПК-1, УК-9
2	Макроэкономика	О	5,00	5,00				УК-9, ПК-2
	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-2, ОПК-1
3	Дискретная математика	О	4,00	4,00				ОПК-2, ОПК-1
4	Теория вероятностей и математическая статистика	О	6,00		6,00			ПК-22, ОПК-1, ОПК-2
	по информатике и информационным системам		3,00		3,00			
1	ИТ-инфраструктура для бизнеса	О	3,00		3,00			ПК-10, ПК-4, ПК-8, ПК-27
	по общему и стратегическому менеджменту		8,00	4,00		4,00		
1	Стратегический менеджмент	О	4,00			4,00		ОПК-1, ОПК-2, УК-2, УК-1
2	Современные концепции менеджмента	О	4,00	4,00				УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2
	по архитектуре предприятия, управлению бизнес-процессами и проектами		9,00			4,00	5,00	
1	Управление ИТ-проектами	О	4,00			4,00		ПК-28, УК-2, ПК-29
2	Архитектура предприятия	О	5,00				5,00	ПК-26, ПК-15, ПК-7, ПК-14, ПК-16, ПК-9, ПК-8, ПК-13
	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			ПК-23, ОПК-3, ПК-16
	по принятию решений и исследованию операций		4,00			4,00		
1	Количественные методы принятия решений	О	4,00			4,00		УК-1, ОПК-2, УК-2, ОПК-1, УК-9
	по финансам и учёту		3,00		3,00			
1	Финансовый и управленческий учет	О	3,00		3,00			ОПК-3, ПК-11, ПК-5, ПК-1, ПК-12

	по предпринимательству		4,00				4,00	
1	Предпринимательство	О	4,00				4,00	ПК-5, ПК-6, ПК-30, ПК-21, ПК-3, ПК-20
	по лидерству и управлению командой		8,00				8,00	
1	Этика бизнеса и корпоративная социальная ответственность	О	4,00				4,00	УК-4, УК-11, УК-3, УК-6
2	Лидерство и управление командой	О	4,00				4,00	ПК-28, УК-3, УК-6
	Вариативный профессиональный		52,00	6,00	9,00	15,00	22,00	
	Информационные системы в бизнесе		15,00			6,00	9,00	
	Дисциплины по выбору (3 курс)		6,00			6,00		
1	Разработка на бизнес-ориентированных языках программирования	В	3,00			3,00		УК-1, УК-2
2	Разработка мобильных приложений	В	3,00			3,00		УК-1, УК-2
3	Промышленная разработка программного обеспечения	В	3,00			3,00		УК-1, УК-2
4	Корпоративные информационные системы	В	3,00			3,00		УК-2, УК-1
5	Автоматизация учета на предприятии	В	3,00			3,00		УК-2, УК-1
6	Электронный бизнес	В	3,00			3,00		УК-1, УК-2
	Дисциплины по выбору (4 курс)		9,00				9,00	
1	Дизайн мышление	В	3,00				3,00	УК-1, УК-2
2	Блокчейн технологии в бизнесе	В	3,00				3,00	УК-1, УК-2
3	Оценка эффективности информационных систем	В	3,00				3,00	УК-2, УК-1
4	Системы управления продажами и взаимоотношениями с клиентами (CRM)	В	3,00				3,00	УК-1, УК-2
5	Цифровые бизнес-модели	В	3,00				3,00	УК-1, УК-2
6	Разработка цифрового продукта	В	3,00				3,00	УК-2, УК-1
	Вариативный профессиональный модуль		15,00	6,00	2,00	2,00	5,00	
1	Проектный семинар	О	6,00	2,00	2,00	2,00		ОПК-3, УК-6, УК-3
2	Научно-исследовательский семинар	О	5,00				5,00	ОПК-3, ПК-31, ПК-32, ПК-33
3	Профориентационный семинар "Введение в бизнес-информатику"	О	4,00	4,00				УК-2, УК-4, УК-3, УК-1
	Дополнение профессионального модуля (Major доп)		22,00		7,00	7,00	8,00	
1	Управление требованиями	О	4,00			4,00		ПК-19, ПК-26, ПК-18, ПК-13, ПК-14, ПК-17
2	Архитектура компьютеров и операционные системы	О	3,00			3,00		ПК-13
3	Big Data и ETL системы (преподается на иностранном языке)	О	4,00				4,00	ПК-22, ПК-23
4	Введение в информационную безопасность	О	4,00				4,00	ПК-13, ОПК-3
5	Проектирование и архитектура программного обеспечения (преподается на иностранном языке)	О	4,00		4,00			ПК-19, ПК-15, ПК-18, ПК-16, ПК-17
6	Моделирование бизнес-процессов	О	3,00		3,00			ПК-7
	Практика		33,00	4,00	5,00	9,00	15,00	
	Профессиональная		4,00			4,00		
1	Производственная практика	О	4,00			4,00		УК-3, ОПК-3, ОПК-1, УК-2, УК-1
	Проектная		14,00	4,00	5,00	5,00		
1	Прикладной проект 1	В	4,00	4,00				ОПК-1, УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-3
2	Прикладной проект 2	В	5,00		5,00			УК-4, УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-3
3	Исследовательский или прикладной проект	В	5,00			5,00		ОПК-3, УК-4, ОПК-1, УК-2, УК-1
	Научно-исследовательская		15,00				15,00	
1	Преддипломная практика	О	6,00				6,00	ОПК-1, УК-4, УК-1, УК-2, ОПК-3
2	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	9,00				9,00	ОПК-3, УК-2, УК-1, УК-4, ОПК-1

	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-4, УК-3, УК-11, УК-5
2	История	О	4,00	4,00			УК-5
3	Правовая грамотность	О	4,00	4,00			УК-1, УК-4, УК-10
	Minor		20,00		10,00	10,00	
1	Minor	В	20,00		10,00	10,00	УК-3, УК-2, УК-1, УК-4
	Английский язык		1,00			1,00	
	Экзамены		1,00			1,00	
1	Независимый экзамен по английскому языку	О					УК-4
2	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР	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		28,00		14,00	14,00	
1	Машинное обучение	О	6,00			6,00	ОПК-2, ПК-22, ОПК-1
2	Хранилища данных	О	4,00			4,00	ПК-25, ПК-24
3	Анализ данных	О	3,00			3,00	ПК-22, ОПК-2, ОПК-1
4	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О					УК-1
5	Независимый экзамен по анализу данных. Продвинутый уровень	О	1,00			1,00	ОПК-3, ПК-24, УК-2
6	Базы данных	О	5,00		5,00		ПК-25, ПК-24
7	Алгоритмы и структуры данных	О	9,00		9,00		ПК-23, ОПК-1, ОПК-2
8	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень	О					ПК-23
	ГИА		1,00			1,00	
	ВКР		1,00			1,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	1,00			1,00	ОПК-1, ОПК-3, УК-4, УК-1, УК-2

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Сахипова М.С.	19.04.2021
Декан факультета	Исopesкуль О.Ю.	19.04.2021
Зам. директора филиала	Загороднова Е.П.	19.04.2021
Начальник Управления развития образовательных программ	Мамонова М.А.	26.04.2021

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф