



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

Учебный план

Направление подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика

Образовательная программа "Бизнес-информатика"

Траектории: "Архитектура гибких организаций", "Медицинская информатика"

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

Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН

15.06.2022

Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Магистратура

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения		Планируемые результаты освоения образовательной программы
				1	2	
	Вся образовательная программа		120,00	60,00	60,00	
	Медицинская информатика (Прикладная траектория)		105,00	45,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		15,00	4,00	11,00	
1	Семинар наставника	О	15,00	4,00	11,00	ОПК-5.БИИ, ПК-2, ПК-3, УК-1
	Модуль "Практика"		27,00	5,00	22,00	
	Проектная практика		27,00	5,00	22,00	
1	Курсовая работа	О	5,00	5,00		ОПК-5.БИИ, ПК-1, УК-4
2	Производственная практика	О	4,00		4,00	ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, УК-4, УК-6
3	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	18,00		18,00	ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-3, ПК-4, УК-4
	Модуль "Major"		51,00	27,00	24,00	
1	Совершенствование архитектуры предприятия (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.БИИ, ПК-4, УК-1
2	Управление и моделирование в информационных системах поддержки принятия решений	О	3,00		3,00	ОПК-1.БИИ, ПК-4, УК-1
3	Платежные системы. Введение в криптовалюты и технологии распределенного реестра	О	6,00		6,00	ОПК-2.БИИ, ПК-4, УК-1
4	Введение в архитектуру и управление информационной безопасностью в цифровой медицине	О	3,00		3,00	ОПК-2.БИИ, ПК-5, ПК-6, УК-1, УК-2, УК-3
5	Алгоритмы машинного обучения в медицинской информатике	О	6,00		6,00	ОПК-3.БИИ, ПК-5, ПК-6, УК-1
6	Цифровая трансформация промышленных предприятий	О	3,00		3,00	ОПК-3.БИИ, УК-1
7	Общее введение в медицинскую информатику	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ПК-5, ПК-6, УК-1, УК-5
8	Стандарты обмена медицинской информацией	О	3,00	3,00		ОПК-3.БИИ, ПК-5, ПК-6, УК-1
9	Математика и Python для анализа данных	О	3,00	3,00		ОПК-3.БИИ, ПК-5, ПК-6, УК-1
10	Экономико-математическое моделирование	О	3,00	3,00		ОПК-5.БИИ, ПК-4, УК-1
11	Построение ИТ-инфраструктуры предприятия	О	3,00	3,00		ПК-4

12	Архитектура предприятия	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ПК-1, ПК-4, УК-1, УК-3
13	Концептуальное моделирование	О	3,00	3,00		ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-4, УК-4
14	Практики системной инженерии	О	3,00	3,00		ОПК-2.БИИ, ОПК-4.БИИ, ПК-4, УК-2, УК-4
15	Информационные технологии в информационных системах поддержки принятия решений	О	3,00	3,00		ОПК-5.БИИ, ПК-4, УК-3, УК-4
	Модуль "МагоЛего"		9,00	9,00		
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула	В	9,00	9,00		ПК-1, ПК-2, УК-6
	Модуль "ГИА"		3,00		3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00		3,00	ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-3, ПК-4, УК-4
	Архитектура гибких организаций (Исследовательская траектория)		105,00	45,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		15,00	4,00	11,00	
1	Семинар наставника	О	15,00	4,00	11,00	ОПК-5.БИИ, ПК-2, ПК-3, УК-1
	Модуль "Практика"		27,00	5,00	22,00	
	Научно-исследовательская практика		27,00	5,00	22,00	
1	Курсовая работа	О	5,00	5,00		ОПК-5.БИИ, ПК-1, УК-4
2	Производственная практика	О	4,00		4,00	ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, УК-4, УК-6
3	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	18,00		18,00	ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-3, ПК-4, УК-4
	Модуль "Major"		51,00	27,00	24,00	
1	Совершенствование архитектуры предприятия (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.БИИ, УК-1
2	Управление и моделирование в информационных системах поддержки принятия решений	О	3,00		3,00	ОПК-1.БИИ, УК-1
3	Теория и практика предметно-ориентированных языков	О	3,00		3,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-3.БИИ, ПК-5, ПК-6, УК-1
4	Формальные методы валидации и верификации моделей	О	3,00		3,00	ОПК-1.БИИ, ПК-6, УК-1
5	Платежные системы. Введение в криптовалюты и технологии распределенного реестра	О	6,00		6,00	ОПК-2.БИИ, ПК-4, УК-1
6	Цифровая трансформация промышленных предприятий	О	3,00		3,00	ОПК-3.БИИ, УК-1
7	Бизнес- и организационная гибкость (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, УК-1, УК-3, УК-5
8	Экономико-математическое моделирование	О	3,00	3,00		ОПК-5.БИИ, ПК-3, УК-1
9	Архитектура предприятия	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ПК-1, ПК-3, УК-1, УК-3
10	Практики системной инженерии	О	3,00	3,00		ОПК-2.БИИ, ОПК-4.БИИ, ПК-3, УК-2, УК-4
11	Информационные технологии в информационных системах поддержки принятия решений	О	3,00	3,00		ОПК-5.БИИ, ПК-3, УК-3, УК-4
12	Концептуальное моделирование	О	3,00	3,00		ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-3, УК-4
13	Построение ИТ-инфраструктуры предприятия	О	3,00	3,00		ПК-3
14	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ПК-6, УК-1, УК-2, УК-3
15	Концептуальное моделирование: информационные технологии	О	3,00	3,00		ОПК-5.БИИ, ПК-6, УК-3, УК-4
16	Системный анализ и проектирование: архетипы систем	О	3,00	3,00		ОПК-2.БИИ, ПК-6, УК-1
	Модуль "МагоЛего"		9,00	9,00		

1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В	9,00	9,00		ПК-1, ПК-2, УК-6
	Модуль "ГИА"		3,00		3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00		3,00	ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-3, ПК-4, УК-4
	Общая часть учебного плана		15,00	15,00		
	Модуль "Ключевые семинары"					
	Модуль "Практика"					
	Модуль "Major"		15,00	15,00		
	Базовый профессиональный		15,00	15,00		
1	Системный анализ и проектирование	О	3,00	3,00		ОПК-2.БИИ, ПК-3, УК-1
2	Бизнес риторика и коммуникация (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-4.БИИ, ПК-3, ПК-4, УК-4, УК-5
3	Введение в бизнес-информатику	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ПК-3, УК-1
4	Современные информационные технологии построения ИТ инфраструктуры	О	3,00	3,00		ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-3, УК-6
5	Стратегический менеджмент (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-3.БИИ, ПК-3, УК-2, УК-3
	Модуль "МагоЛего"					

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Баевский О.А.	08.06.2022
Декан факультета	Асеева Н.В.	09.06.2022
Зам. директора филиала	Фоменков Д.А.	09.06.2022
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	09.06.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В