



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-аналитика и системы больших данных"
Траектории: "Бизнес-аналитика и системы больших данных"
Реализующее подразделение: Высшая школа бизнеса, Москва
Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
23.05.2023
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	
	Бизнес-аналитика и системы больших данных (Прикладная траектория)		120,00	60,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		15,00	6,00	9,00	
1	Семинар наставника "Формирование индивидуальной образовательной траектории" (преподается на иностранном языке)	О	6,00	3,00	3,00	ОПК-5.БИИ, УК-4, УК-6
2	Научно-исследовательский семинар "Современные тенденции в управлении и аналитике больших данных" (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-2.БИИ, ОПК-5.БИИ
3	Научно-исследовательский семинар "Большие Данные: принципы и парадигмы" (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ПК-4
	Модуль "Практика"		33,00	9,00	24,00	
	Проектная практика		21,00	3,00	18,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	15,00		15,00	ОПК-5.БИИ, УК-2, УК-6
2	Консультационный проект (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-2.БИИ, УК-1, УК-2
3	Консультационный проект (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-4.БИИ, УК-1, УК-5
	Профессиональная практика		6,00		6,00	
1	Производственная практика (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-3.БИИ, УК-3, УК-4
	Научно-исследовательская практика		6,00	6,00		
1	Курсовая работа (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ОПК-1.БИИ, УК-1, УК-6
	Модуль "Major"		60,00	42,00	18,00	

	Базовая часть		27,00	27,00		
1	Прикладная наука о данных (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ПК-3, УК-2
2	Финансовый менеджмент (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-3.БИИ, ПК-5, УК-5
3	Распределенная обработка данных (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ПК-2, УК-2
4	Управление стоимостью компании (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ПК-5, УК-1
5	Стратегическое управление инновациями (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ПК-1, УК-3
6	Совершенствование архитектуры предприятия (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-3.БИИ, ПК-1
7	Анализ решений (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ОПК-4.БИИ, УК-1
	Дисциплины по выбору		33,00	15,00	18,00	
	Управленческий блок		3,00	3,00		
1	Киберправо: данные, этика и цифровая собственность (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		УК-3, УК-4, УК-5
2	Бизнес риторика и коммуникация (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-4.БИИ, УК-4
3	Лидерство и управление командой проекта (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-5.БИИ, УК-3, УК-5
	Технологический блок		12,00	12,00		
1	Построение скоринговых моделей с использованием методов машинного обучения (преподается на иностранном языке)	В	6,00	6,00		ОПК-3.БИИ, ПК-3
2	Современный менеджмент данных (преподается на иностранном языке)	В	6,00	6,00		ОПК-2.БИИ
3	Разработка корпоративных информационных систем (преподается на иностранном языке)	В	6,00	6,00		ОПК-1.БИИ, ПК-2
4	Бизнес-аналитика: различные практики применения (преподается на иностранном языке)	В	6,00	6,00		ОПК-4.БИИ
	Индустриальная аналитика		18,00		18,00	
1	Маркетинговая аналитика на основе больших данных (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ОПК-4.БИИ, ПК-5
2	Нейронные сети и глубокое обучение (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ОПК-3.БИИ, ПК-4
3	Рекомендательные системы (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ОПК-2.БИИ, ПК-2
4	Сбор и аналитика производственных данных (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ОПК-5.БИИ, ПК-4
5	Облачные технологии (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ОПК-1.БИИ, ПК-1
6	Предсказательное моделирование (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ОПК-3.БИИ, ПК-3

	Модуль "МагоЛего"		9,00	3,00	6,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего (преподается на иностранном языке)	В	9,00	3,00	6,00	ПК-2, ПК-4, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5
	Модуль "ГИА"		3,00		3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-5.БИИ, УК-4

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Бекларян А.Л. 21.05.2023

Декан факультета Габриелов А.О. 21.05.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 23.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В