



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: 2025/2026 учебный год - 2026/2027 учебный год

УТВЕРЖДЕН
07.05.2025
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"		21,00	9,00	12,00	
1	Научно-исследовательский семинар "Современные тенденции в управлении и аналитике больших данных" (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ПК-1, УК-6
2	Научно-исследовательский семинар "Большие Данные: принципы и парадигмы" (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ПК-4, УК-6
3	Семинар наставника	О	9,00	3,00	6,00	ОПК-1.БИИ, ПК-3, ПК-4, УК-6
	Модуль "Практика"		30,00	6,00	24,00	
	Свободный					
	Подготовка ВКР		15,00		15,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	15,00		15,00	УК-1, УК-4, УК-5, УК-6
	Фиксированный		15,00	6,00	9,00	
1	Прикладной проект "Анализ данных для бизнес-аналитики"	О	6,00	6,00		ПК-2, ПК-3
2	Производственная практика	О	9,00		9,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Модуль "Major"		57,00	39,00	18,00	
	Базовая часть		45,00	33,00	12,00	
1	Управление устойчивым развитием компании (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ПК-5, УК-5
2	Управление распределенными командами (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	УК-2

3	Совершенствование архитектуры предприятия	О	3,00	3,00		ПК-5
4	Прикладная наука о данных	О	3,00	3,00		ПК-2
5	Машинное обучение для бизнес-аналитики (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ПК-3, УК-6
6	Разработка ИТ-стратегии	О	3,00	3,00		ПК-1
7	Введение в инженерию данных	О	6,00	6,00		УК-6
8	Программирование на Python для бизнес-аналитики (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ПК-3
9	Корпоративные финансы	О	3,00	3,00		ОПК-2.БИИ, ПК-5
10	Стратегическое управление инновациями (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ПК-5
11	Управление портфелем ИТ-проектов	О	6,00		6,00	ПК-1
12	Управление корпоративными данными	О	6,00	6,00		ОПК-2.БИИ, ПК-3, ПК-4
Дисциплины по выбору			12,00	6,00	6,00	
Технологический блок			6,00	6,00		
1	Нейронные сети и глубокое обучение (преподается на иностранном языке)	В	6,00	6,00		ПК-3
2	Цифровые инструменты поддержки принятия управленческих решений	В	6,00	6,00		ПК-4, УК-6
3	Автоматизация финансовых решений с использованием искусственного интеллекта (преподается на иностранном языке)	В	6,00	6,00		ПК-3, УК-2
Индустриальный блок			6,00		6,00	
1	Сбор и аналитика производственных данных (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ПК-1
2	Рекомендательные системы (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ПК-3
3	Разработка корпоративных программных систем (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	ПК-2
Модуль "МагоЛего"			9,00	6,00	3,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В	9,00	6,00	3,00	ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-2, ПК-4, ПК-5, УК-4, УК-5, УК-6
Модуль "ГИА"			3,00		3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00		3,00	ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-5.БИИ, УК-1, УК-4, УК-5, УК-6

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Панфилов П.Б.

25.04.2025

Декан факультета

Габриелов А.О.

29.04.2025

Образовательная программа направлена на формирование и развитие следующих компетенций (результатов освоения):

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели.
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течении всей жизни.
ОПК-1	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией.
ОПК-2	Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий.
ОПК-3	Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта.
ОПК-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнёрами в процессе решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-5	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.
ПК-1	Способен управлять этапами жизненного цикла методологической и технологической инфраструктуры анализа больших данных в организации
ПК-2	Способен управлять разработкой продуктов, услуг и решений на основе больших данных
ПК-3	Способен разрабатывать и внедрять новые методы и технологии исследования больших данных
ПК-4	Способен проводить анализ больших данных с использованием существующей в организации методологической и техно-логической инфраструктуры

ПК-5	Способен гарантировать аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации
------	---

* Вид дисциплины:
Обязательный предмет О
Предмет по выбору В