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

УТВЕРЖДЕН
29.04.2025
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Учебный план

Направление подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика
Образовательная программа "Бизнес-информатика: цифровое предприятие и управление информационными системами"
Траектории: "Бизнес-информатика: цифровое предприятие и управление информационными системами"
Реализующее подразделение: Высшая школа бизнеса, Москва
Годы обучения: 2025/2026 учебный год - 2026/2027 учебный год

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-информатика: цифровое предприятие и управление информационными (Прикладная траектория)		120,00	60,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары" (Ключевые семинары)		15,00	6,00	9,00	
	Научно-исследовательские семинары		9,00	3,00	6,00	
1	Семинар наставника	О	9,00	3,00	6,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Проектные семинары		6,00	3,00	3,00	
1	Проектный семинар "Инжиниринг предприятия"	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
2	Проектный семинар "ИТ-аудит"	О	3,00		3,00	ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
	Практический модуль (Практика)		27,00	6,00	21,00	
	Подготовка ВКР		15,00		15,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	15,00		15,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6
	Фиксированный		12,00	6,00	6,00	

1	Консультационный проект "Управление цифровыми проектами в бизнесе"	О	6,00	6,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
2	Производственная практика	О	6,00		6,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Профессиональный модуль (Major)		66,00	45,00	21,00	
	Базовая часть		54,00	33,00	21,00	
1	Корпоративные финансы и финансовый анализ	О	6,00	6,00		ОПК-3.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-4, УК-6
2	Управление портфелем ИТ-проектов	О	6,00	6,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
3	Управление распределенными командами	О	3,00	3,00		ОПК-2.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-2, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
4	Наука о данных для бизнеса	О	3,00	3,00		ОПК-3.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-4, УК-6
5	Разработка ИТ-стратегии	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6
6	Совершенствование архитектуры предприятия	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-4, УК-1, УК-4, УК-6
7	Гибкие методологии в ИТ-проектах (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
8	ИТ-тренды и трансформация бизнес-моделей	О	3,00	3,00		ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
9	ИТ-сервис менеджмент	О	3,00		3,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6
10	Управление устойчивым развитием компании (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-2, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
11	Сбор и обработка данных интернета вещей	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
12	Архитектура больших данных	О	6,00		6,00	ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
13	Деловые коммуникации и эмоциональный интеллект	О	3,00		3,00	ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-2, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-3, УК-5, УК-6
14	Информационная безопасность в цифровой бизнес-среде	О	6,00		6,00	ОПК-3.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5

	Дисциплины по выбору		12,00	12,00		
1	Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью	В	6,00	6,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6
2	ИТ-ландшафт цифрового предприятия	В	6,00	6,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6
3	Предиктивное моделирование	В	6,00	6,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6
	Дополнительный модуль (МагоЛего)		9,00	3,00	6,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В	9,00	3,00	6,00	ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-4, УК-5, УК-6
	Модуль государственной итоговой аттестации (ГИА)		3,00		3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00		3,00	ОПК-4.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-4, УК-6

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Корнилов В.В.	14.04.2025
Декан факультета	Габриелов А.О.	15.04.2025
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	29.04.2025

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

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-1	Способен осуществлять критическиӣ анализ проблемных ситуацииӣ на основе системного подхода, вырабатывать стратегию деиӣствиӣ.
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.
УК-3	Способен организовывать и руководить работоиӣ команды, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленноиӣ цели.
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодеиӣствия.
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодеиӣствия.
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственноиӣ деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течении всеиӣ 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 внедрением, предоставлением, использованием и развитием цифровых и информационных технологий
ПК-2	способен управлять проектами в области информационных технологий
ПК-3	способен организовывать деятельность по выявлению бизнес-проблем, выяснению потребностей заинтересованных сторон, обоснованию решений и обеспечению проведения изменений в организации с использованием информационно-технологических систем и продуктов
ПК-4	способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций – пользователей информационных систем
ПК-5	способен применять технологии нового поколения, обеспечивающих экономически эффективное извлечение полезной информации из больших объемов разнообразных данных путем высокой скорости их сбора, обработки и анализа, в информационно-аналитической деятельности, в системах управления и принятия решений, а также для разработки на их основе новых продуктов и услуг

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В