



National Research University Higher School of Economics (HSE)

Basic Curriculum

Field of study 38.04.05 Business Informatics

Educational Programme "Business Informatics: Digital Enterprise and Information Systems Management"

Trajectories: "Business Informatics: Digital Enterprise and Information Systems Management"

Implementing unit: Graduate School of Business, HSE - Moscow

Years of Study: 2025/2026 - 2026/2027

Length of Programme: 2 years

Mode of Study: Full Time

Degree: Master's degree / MBA

APPROVED

29.04.2025

Vice Rector

ROSHCHIN S.Y.

Signed with EDS

Block Code	Course	Subject type	Credits	Credits by Years		Planned Educational Programme Development Results
				1	2	
	Degree Programme		120,00	60,00	60,00	
	Business Informatics: Digital Enterprise and Information Systems Management (Applied track)		120,00	60,00	60,00	
	Key Seminars		18,00	6,00	12,00	
	Research Seminars		9,00	3,00	6,00	
1	Mentor's Seminar	C	9,00	3,00	6,00	GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-3.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-4, PC-5, UC-1, UC-2, UC-3, UC-4, UC-5, UC-6
	Project Seminars		9,00	3,00	6,00	
1	Project Seminar "Big Data Architecture"	C	6,00		6,00	GPC-2.BUI, GPC-3.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-5, UC-1, UC-2, UC-3, UC-4, UC-6
2	Project Seminar "Enterprise Engineering"	C	3,00	3,00		GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-3.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-4, PC-5, UC-1, UC-2, UC-3, UC-4, UC-6
	Internship		27,00	6,00	21,00	
	Free					
	Preparation of the Graduate Thesis		15,00		15,00	
1	Graduation Thesis	C	15,00		15,00	GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-3.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-4, PC-5, UC-1, UC-2, UC-4, UC-5, UC-6

	Fixed		12,00	6,00	6,00	
1	Consulting Project "Digital Project Management in Business"	C	6,00	6,00		GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-3.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-4, PC-5, UC-1, UC-2, UC-3, UC-4, UC-5, UC-6
2	Work Experience Internship	C	6,00		6,00	GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-3.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-4, PC-5, UC-1, UC-2, UC-3, UC-4, UC-5, UC-6
	Major		63,00	45,00	18,00	
	Basic Components		45,00	33,00	12,00	
1	Corporate Finance and Financial Analysis	C	6,00	6,00		GPC-3.BUI, GPC-5.BUI, PC-3, PC-5, UC-1, UC-4, UC-6
2	IT Project Portfolio Management	C	6,00	6,00		GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-4, UC-1, UC-2, UC-3, UC-4, UC-5, UC-6
3	Managing Distributed Teams	C	3,00	3,00		GPC-2.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-2, UC-1, UC-2, UC-3, UC-4, UC-5, UC-6
4	Sustainable Business Management (offered in a foreign language)	C	3,00		3,00	GPC-2.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-2, UC-1, UC-2, UC-3, UC-4, UC-5, UC-6
5	IT Service Management	C	3,00		3,00	GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-4, UC-1, UC-2, UC-4, UC-6
6	Data Science for Business	C	3,00	3,00		GPC-3.BUI, GPC-5.BUI, PC-3, PC-5, UC-1, UC-4, UC-6
7	IT Strategy Development	C	3,00	3,00		GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-4, UC-1, UC-2, UC-4, UC-6
8	Enterprise Architecture Perfecting	C	3,00	3,00		GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-3.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-4, UC-1, UC-4, UC-6
9	Agile Methodologies in IT Projects (offered in a foreign language)	C	3,00	3,00		GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, UC-1, UC-2, UC-3, UC-4, UC-5, UC-6
10	IT Audit	C	6,00		6,00	GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-4, PC-5, UC-1, UC-2, UC-4, UC-6
11	Information Systems Management	C	3,00	3,00		GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-4, UC-1, UC-2, UC-3, UC-4, UC-6

12	IT Trends and Business Model Transformation	C	3,00	3,00		GPC-2.BUI, GPC-3.BUI, GPC-4.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-5, UC-1, UC-2, UC-3, UC-4, UC-6
	Elective Courses		12,00	12,00		
1	Information and Analytical Systems of Corporate Performance Management	E	6,00	6,00		GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-5, UC-1, UC-2, UC-4, UC-6
2	IT-landscape of a Digital Enterprise	E	6,00	6,00		GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-4, PC-5, UC-1, UC-2, UC-4, UC-6
3	Corporate Data Management	E	6,00	6,00		GPC-1.BUI, GPC-2.BUI, GPC-3.BUI, GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-4, PC-5, UC-1, UC-2, UC-4, UC-6
	Elective Courses		6,00		6,00	
1	Architecture for Data-Driven Business Intelligence Solutions	E	6,00		6,00	GPC-3.BUI, GPC-5.BUI, PC-3, PC-5, UC-1, UC-4, UC-6
2	Payment systems. Introduction to Cryptocurrencies and Distributed Registry Technologies	E	6,00		6,00	GPC-2.BUI, GPC-3.BUI, GPC-5.BUI, PC-2, PC-4, PC-5, UC-1, UC-4, UC-5, UC-6
	Magolego		9,00	3,00	6,00	
1	All-university Pool MAGOLEGO Courses	E	9,00	3,00	6,00	GPC-5.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-4, PC-5, UC-1, UC-4, UC-5, UC-6
	Final State Certification (FSC)		3,00		3,00	
1	Final Qualification Paper	C	3,00		3,00	GPC-4.BUI, PC-1, PC-2, PC-3, PC-4, PC-5, UC-1, UC-4, UC-6

Curriculum agreed:

Academic Supervisor Kornilov V.V. 14.04.2025

Dean GABRIELOV A.O. 15.04.2025

Head of Centre for Educational Model Design LEPESHKIN I.A. 29.04.2025

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

Competence code	Name of the competence
UC-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

UC-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.
UC-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели.
UC-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.
UC-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.
UC-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.
GPC-1	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией.
GPC-2	Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий.
GPC-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.
GPC-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнёрами в процессе решения задач профессиональной деятельности.
GPC-5	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.
PC-1	способен управлять внедрением, предоставлением, использованием и развитием цифровых и информационных технологий
PC-2	способен управлять проектами в области информационных технологий
PC-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

PC-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
PC-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

* Subject type:

Compulsory course

C

Elective course

E