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

УТВЕРЖДЕН
14.04.2025
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Учебный план

Направление подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика
Образовательная программа "Бизнес- и ИТ-архитектура высокотехнологичных компаний"
Траектории: "Бизнес- и ИТ-архитектура высокотехнологичных компаний"
Реализующее подразделение: Факультет Санкт-Петербургская школа экономики и менеджмента, НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург
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- и ИТ-архитектура высокотехнологичных компаний (Прикладная траектория)		120,00	60,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары" (Ключевые семинары)		15,00	6,00	9,00	
1	Семинар наставника "Разработка индивидуальной образовательной траектории и управление профессиональным развитием"	О	6,00	3,00	3,00	ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-1, ПК-2, УК-1, УК-4, УК-5, УК-6
2	Проектный семинар "Бизнес-архитектура компании"	О	3,00	3,00		ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-5, УК-1, УК-2
3	Проектный семинар "ИТ-архитектура компании и система управления корпоративными данными"	О	3,00		3,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
4	Научно-исследовательский семинар "Имитационное моделирование и анализ бизнес-процессов"	О	3,00		3,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
	Практический модуль (Практика)		24,00	3,00	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, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Фиксированный		9,00	3,00	6,00	
1	Проект "Совершенствование бизнес-архитектуры компании"	О	3,00	3,00		ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
2	Проект "Разработка ИТ-архитектуры компании и системы управления корпоративными данными"	О	6,00		6,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
	Профессиональный модуль (Major)		69,00	48,00	21,00	

	Обязательные дисциплины		66,00	48,00	18,00	
1	Совершенствование архитектуры предприятия	О	6,00	6,00		ОПК-1.БИИ, ПК-1, УК-1
2	Система управления проектной деятельностью в компании	О	3,00	3,00		ОПК-2.БИИ, ПК-2, УК-1, УК-2
3	Управление корпоративными данными	О	6,00	6,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ПК-3, ПК-4, УК-1
4	Методы и инструменты управленческого консалтинга	О	3,00	3,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-4.БИИ, ПК-5
5	Система процессного управления в компании	О	3,00	3,00		ПК-2, УК-1
6	Системное мышление	О	3,00	3,00		ПК-1, УК-4, УК-5
7	Технологии искусственного интеллекта и продвинутой аналитики	О	6,00	6,00		ОПК-3.БИИ, ПК-4, УК-1
8	Финансовые механизмы управления бизнес-процессами	О	6,00	6,00		ОПК-2.БИИ, УК-1
9	Технологии организации и хранения данных	О	6,00	6,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-3.БИИ, ПК-3, ПК-4
10	Операционный менеджмент и технологии управления эффективностью	О	6,00	6,00		ОПК-1.БИИ, ОПК-3.БИИ, ПК-1, УК-1
11	Архитектура и проектирование корпоративных информационных систем	О	6,00		6,00	ОПК-5.БИИ, УК-1
12	Деловая риторика и этика коммуникаций в консалтинге	О	3,00		3,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-5.БИИ, УК-1
13	Концепция и функциональные модули ERP-систем	О	6,00		6,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-5.БИИ, УК-1
14	Стратегии и практики цифровой трансформации компаний	О	3,00		3,00	ОПК-1.БИИ, ОПК-2.БИИ, ОПК-3.БИИ, ПК-2, ПК-5, УК-1
	Дисциплины по выбору		3,00		3,00	
1	Методы и средства анализа данных в бизнесе	В	3,00		3,00	ОПК-3.БИИ, УК-1, УК-2
2	Управленческое мышление и реализация решений	В	3,00		3,00	ПК-5, УК-1
	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-3.БИИ, ОПК-4.БИИ, ОПК-5.БИИ, УК-4, УК-6
	Модуль государственной итоговой аттестации (ГИА)		3,00		3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	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-5, УК-6

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Забоев М.В.	10.04.2025
Декан факультета	Лезина Т.А.	10.04.2025
Зам. директора филиала	Кузьмин П.В.	10.04.2025

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 11.04.2025

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 решать задачи бизнес-инжиниринга, включая разработку рекомендаций по совершенствованию бизнес-моделей, бизнес- и ИТ-архитектуры, выбор модели управления, основываясь на результатах комплексного анализа компании и знаниях лучших доступных практик
ПК-2	способен управлять цифровой трансформацией компаний, использовать современные стандарты и методики для планирования и организации деятельности, разработки регламентов функционирования компании; способен осуществлять подготовку и ведение документации на разработку и модификацию информационных систем с учетом их жизненного цикла

ПК-3	проектирует системы управления данными на основе существующих стандартов, способен осуществлять внедрение таких систем с учетом особенностей текущего состояния и перспектив развития бизнеса и ИТ-ландшафта компании
ПК-4	проектирует базы знаний как компоненты архитектуры высокотехнологичных компаний, в том числе с использованием технологий инскусственного интеллекта
ПК-5	способен определять последовательность и содержание основных этапов управленческого консультирования, обоснованно выбирать инструменты и использовать их при решении консалтинговых задач

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В