



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

Учебный план

Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Образовательная программа "Цифровые инновации в управлении предприятием"
Реализующее подразделение: Высшая школа бизнеса, Москва
Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2026/2027 учебный год

УТВЕРЖДЕН
30.05.2023
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения				Планируемые результаты освоения образовательной программы
				1	2	3	4	
	Вся образовательная программа		240,00	60,00	60,00	60,00	60,00	
	Major		153,00	35,00	40,00	41,00	37,00	
	Базовый профессиональный		99,00	33,00	27,00	20,00	19,00	
1	Архитектура предприятия (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00			ОПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, УК-2
2	Управление и инновации в электронном бизнесе (преподается на иностранном языке)	О	6,00				6,00	ОПК-2, ПК-10, ПК-12, ПК-14
3	Цифровая инфраструктура для бизнеса (преподается на иностранном языке)	О	5,00		5,00			ОПК-1, ОПК-3, ПК-11, ПК-9
4	Линейная алгебра (преподается на иностранном языке)	О	5,00	5,00				УК-2
5	Математический анализ (преподается на иностранном языке)	О	5,00	5,00				УК-1, УК-2
6	Теория вероятностей и математическая статистика (преподается на иностранном языке)	О	7,00	4,00	3,00			УК-2
7	Алгоритмы и структуры данных (преподается на иностранном языке)	О	4,00	4,00				ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, УК-2
8	Лидерство и управление командой (преподается на иностранном языке)	О	5,00				5,00	ОПК-6, ПК-3, УК-3
9	Введение в цифровые инновации (преподается на иностранном языке)	О	4,00	4,00				ПК-10, ПК-12, ПК-14
10	Инвестиционный менеджмент (преподается на иностранном языке)	О	5,00				5,00	ПК-12, ПК-14, УК-9
11	Макроэкономика (преподается на иностранном языке)	О	5,00	5,00				УК-9
12	Микроэкономика (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00				ПК-12, УК-9
13	Управление человеческими ресурсами (преподается на иностранном языке)	О	3,00				3,00	ОПК-5, ПК-3, УК-3
14	Анализ данных в Python (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00			ПК-10, ПК-11, ПК-6, УК-1
15	Управление данными в проектировании баз данных (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00			ОПК-3, ПК-1, ПК-9, УК-1
16	Алгоритмы и структуры данных в прикладных задачах (преподается на иностранном языке)	О	4,00		4,00			ОПК-4, ОПК-6

17	Финансовый и управленческий учет (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00		ПК-7
18	Количественные методы принятия решений (преподается на иностранном языке)	О	4,00			4,00	ОПК-1
19	Менеджмент: концепции и технологии 21 века (преподается на иностранном языке)	О	4,00			4,00	ОПК-3, ПК-2
20	Стратегический менеджмент (преподается на иностранном языке)	О	4,00			4,00	ОПК-3, ПК-14, ПК-2
21	Технологическое предпринимательство (преподается на иностранном языке)	О	4,00			4,00	ПК-12, ПК-14, ПК-6
22	Финансовый менеджмент (преподается на иностранном языке)	О	4,00			4,00	ОПК-6, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-9
Вариативный профессиональный			54,00	2,00	13,00	21,00	18,00
НИС			9,00	2,00	5,00	2,00	
1	Проектный семинар "Креативное решение проблем" (преподается на иностранном языке)	О	2,00	2,00			УК-1, УК-2
2	Проектный семинар "SWOT-анализ компании" (преподается на иностранном языке)	О	2,00		2,00		ПК-12, ПК-4, ПК-5
3	Проектный семинар "Управление командой" (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00		ОПК-5, ПК-3, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-9
4	Проектный семинар "Бизнес-планирование" (преподается на иностранном языке)	О	2,00			2,00	ПК-12, ПК-14
По выбору 2026/2027			6,00				6,00
1	Статистические методы анализа рынка (преподается на иностранном языке)	В	6,00				6,00
2	Открытые инновации (преподается на иностранном языке)	В	6,00				6,00
По выбору 2026/2027			6,00				6,00
1	UX/UI аналитика (преподается на иностранном языке)	В	6,00				6,00
2	Облачные сервисы и ресурсы (преподается на иностранном языке)	В	6,00				6,00
3	Основы разработки мобильных приложений (преподается на иностранном языке)	В	6,00				6,00
Обязательные дисциплины			33,00		8,00	19,00	6,00
1	Введение в информационные системы (преподается на иностранном языке)	О	4,00		4,00		ОПК-2, ОПК-4, ПК-9
2	Бизнес и менеджмент в глобальном контексте (преподается на иностранном языке)	О	4,00		4,00		ПК-9, УК-5
3	Менеджмент и социальные медиа (преподается на иностранном языке)	О	6,00				6,00
4	Машинное обучение (преподается на иностранном языке)	О	4,00			4,00	ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-2
5	Продвинутое программирование на языке Python (преподается на иностранном языке)	О	6,00			6,00	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-13, ПК-2, УК-2
6	Интеллектуальный анализ данных (преподается на иностранном языке)	О	5,00			5,00	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-13, ПК-2, УК-1, УК-2
7	Управление ИТ-проектами (преподается на иностранном языке)	О	4,00			4,00	ОПК-2, ПК-11, ПК-5
Практика			36,00	5,00	5,00	8,00	18,00
Профессиональная			3,00			3,00	
1	Производственная практика (преподается на иностранном языке)	О	3,00			3,00	ОПК-1, ПК-10, ПК-8, УК-2, УК-4

	Проектная		15,00	5,00	5,00	5,00	
1	Прикладной проект "Дизайн-мышление" (преподается на иностранном языке)	О	5,00	5,00			ОПК-5, УК-1, УК-2
2	Проект "SWOT-анализ" (преподается на иностранном языке)	О	5,00		5,00		ПК-14, ПК-7, ПК-9
3	Проект "Бизнес-план" (преподается на иностранном языке)	О	5,00			5,00	ПК-12, ПК-14
	Научно-исследовательская		18,00				18,00
1	Преддипломная практика (преподается на иностранном языке)	О	6,00				6,00 ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
2	Подготовка выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	12,00				12,00 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9
	ДОЦ		18,00	10,00	5,00		3,00
	Обязательные дисциплины ДОЦ		2,00	1,00	1,00		
1	Безопасность жизнедеятельности (преподается на иностранном языке)	О	1,00	1,00			УК-6, УК-8
2	Физическая культура (преподается на иностранном языке)	О	1,00		1,00		УК-7
	Дополнительные дисциплины ДОЦ		16,00	9,00	4,00		3,00
1	Правовая грамотность (преподается на иностранном языке)	О	3,00				3,00 УК-2
2	Социология (преподается на иностранном языке)	О	4,00	4,00			УК-11, УК-3, УК-5
3	Основы российской государственности (преподается на иностранном языке)	О	2,00	2,00			УК-5
4	Философия (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00			ПК-3, УК-1
5	История России (преподается на иностранном языке)	О	4,00		4,00		УК-5
	Minor		20,00		10,00	10,00	
1	Minor (преподается на иностранном языке)	О	20,00		10,00	10,00	УК-6
	Английский язык		1,00				1,00
	Экзамены		1,00				1,00
1	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР (преподается на иностранном языке)	О	1,00				1,00 УК-4
2	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс) (преподается на иностранном языке)	О					УК-4
3	Независимый экзамен по английскому языку (преподается на иностранном языке)	О					УК-4
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины						
1	Английский язык (преподается на иностранном языке)	Ф	14,00	14,00			УК-4
2	Академическое письмо на английском языке (преподается на иностранном языке)	Ф	2,00		2,00		УК-4
	Data Culture		11,00	10,00		1,00	
1	Цифровая грамотность (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00			ОПК-6, ПК-6, УК-1
2	Управление данными (преподается на иностранном языке)	О	4,00	4,00			ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-5, ПК-9
3	Независимый экзамен по цифровой грамотности (преподается на иностранном языке)	О					ОПК-6, ПК-6, УК-1
4	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль (преподается на иностранном языке)	О					ОПК-2, ОПК-4

5	Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Продвинутый уровень (преподается на иностранном языке)	О	1,00			1,00		ОПК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-9, УК-1
6	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень (преподается на иностранном языке)	О						ОПК-4, ПК-1, УК-1, УК-2
	ГИА		1,00				1,00	
	ВКР		1,00				1,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	1,00				1,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9
	Государственные экзамены							

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Архипова Т.А.

22.05.2023

Декан факультета

Габриелов А.О.

22.05.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

30.05.2023

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

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе, при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	Способен принимать экономически обоснованные решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.
УК-11	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сфере
ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария
ОПК-2	Способен проводить анализ и исследование рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства её сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнёрами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий
ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий
ПК-1	способен поддерживать эффективную работу баз данных, обеспечивающих функционирование информационных систем в организации
ПК-2	способен руководить и организовывать процессы разработки и совершенствования программного обеспечения
ПК-3	способен разрешать конфликты и урегулировать споры в организации
ПК-4	способен эффективно управлять документооборотом в организациях с использованием современных информационных технологий
ПК-5	способен совершенствовать процессы организации с использованием современных информационных технологий с целью повышения ее эффективности
ПК-6	способен управлять рисками на различных уровнях управления в организации
ПК-7	способен проводить аудит деятельности организаций и обеспечивать их консультационно-информационное сопровождение
ПК-8	способен контролировать соблюдение и анализировать бизнес-процессы предприятия
ПК-9	способен проводить анализ сферы деятельности, элементов архитектуры и ИТ-инфраструктуры предприятия
ПК-10	способен выделять и изучать элементы инноваций в управлении в сфере информационно-компьютерных технологий

ПК-11	способен разрабатывать инфокоммуникационные системы в соответствии с заявленными требованиями
ПК-12	способен разрабатывать план развития по направлению деятельности и бизнес-план организации
ПК-13	способен проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
ПК-14	способен генерировать новые идеи в бизнесе на основе инноваций в сфере информационно-компьютерных технологий

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В

Факультатив Ф