



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

Учебный план

Направление подготовки 38.04.01 Экономика,
38.04.02 Менеджмент

Образовательная программа "Аналитика данных для бизнеса и экономики"

Траектории: "Анализ больших данных в управлении персоналом", "Анализ потребительского поведения", "Экономический анализ данных"

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

УТВЕРЖДЕН

20.05.2025

Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

№ 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	
	Анализ потребительского поведения (Прикладная траектория)		120,00	60,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		15,00	9,00	6,00	
1	Научно-исследовательский семинар "Исследования в области маркетинга, основанные на анализе данных" (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1
2	Семинар наставника "Анализ потребительского поведения" (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-3.МЕН, ПК-2
	Модуль "Практика"		24,00		24,00	
	Подготовка ВКР		15,00		15,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	15,00		15,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Фиксированный		9,00		9,00	
1	Производственная практика (преподается на иностранном языке)	О	9,00		9,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.ЭКН, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-3, УК-6
	Модуль "Major"		69,00	48,00	21,00	
	Обязательные дисциплины		21,00		21,00	
1	Анализ социальных сетей (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1
2	Модели маркетинга (продвинутый уровень) (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1
3	Наука о данных в маркетинговой аналитике (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1

4	Поведение потребителей (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.МЕН, ОПК-4.МЕН, ПК-1
5	Эконометрика временных рядов (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-3
	Модуль "МагоЛего"		9,00	3,00	6,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6
	Модуль "ГИА"		3,00		3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	Анализ больших данных в управлении персоналом (Прикладная траектория)		120,00	60,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		15,00	9,00	6,00	
1	Научно-исследовательский семинар "Исследования в области HR, основанные на анализе данных" (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-1
2	Семинар наставника "Анализ больших данных в управлении персоналом" (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-3.МЕН, ПК-1
	Модуль "Практика"		24,00		24,00	
	Подготовка ВКР		15,00		15,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	15,00		15,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Фиксированный		9,00		9,00	
1	Производственная практика (преподается на иностранном языке)	О	9,00		9,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.ЭКН, ПК-2, ПК-3, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
	Модуль "Major"		69,00	48,00	21,00	
	Обязательные дисциплины		21,00		21,00	
1	Аналитика в управлении персоналом: прогнозирование результатов деятельности (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-2
2	Аналитика в управлении талантливыми сотрудниками: источники данных и инструменты (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.МЕН, ПК-2
3	Введение в аналитику и подбор персонала (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-2
4	Анализ социальных сетей (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-2, УК-2, УК-4, УК-6
5	Эконометрика временных рядов (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ПК-1
	Модуль "МагоЛего"		9,00	3,00	6,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	УК-2, УК-3, УК-6
	Модуль "ГИА"		3,00		3,00	

1	Защита выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	Экономический анализ данных (Прикладная траектория)		120,00	60,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		15,00	9,00	6,00	
1	Научно-исследовательский семинар "Прикладная экономика" (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-1
2	Семинар наставника "Прикладная экономика и математические методы" (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.ЭКН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1
	Модуль "Практика"		24,00		24,00	
	Подготовка ВКР		15,00		15,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	15,00		15,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Фиксированный		9,00		9,00	
1	Производственная практика (преподается на иностранном языке)	О	9,00		9,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
	Модуль "Major"		69,00	48,00	21,00	
	Обязательные дисциплины		21,00		21,00	
1	Микроэкономика II (продвинутый уровень) (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ПК-2
2	Применение машинного обучения в экономике (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-3
3	Эконометрика (продвинутый уровень) (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-1, ПК-2, ПК-3
4	Эконометрика временных рядов (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.МЕН, ПК-1
5	Эмпирический анализ рынков (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ПК-2
	Модуль "МагоЛего"		9,00	3,00	6,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего (преподается на иностранном языке)	В	6,00		6,00	УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
	Модуль "ГИА"		3,00		3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	Общая часть учебного плана		60,00	60,00		
	Модуль "Ключевые семинары"		9,00	9,00		
1	Научно-исследовательский семинар I (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ПК-2, УК-1
2	Семинар наставника (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		УК-1, УК-6
	Модуль "Практика"					
	Модуль "Major"		48,00	48,00		
	Обязательные дисциплины		39,00	39,00		

1	Визуализация бизнес-данных на BI-платформах (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ОПК-2.МЕН, ОПК-5.ЭКН, ПК-2
2	Визуализация данных с использованием Python (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-2.МЕН, ПК-2
3	Методы практического машинного обучения для работы с данными (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-4
4	Микроэкономика I (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ОПК-1.МЕН, ПК-1, ПК-3
5	Организационное поведение: командная и личностная результативность (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-3.МЕН, ПК-4, УК-4, УК-5
6	Поведенческая экономика (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-1.МЕН, ОПК-3.МЕН, ПК-4, УК-1
7	Современные методы и инструменты управления проектами (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ПК-4, УК-2, УК-3
8	Статистический анализ бизнес-данных (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-2.ЭКН, ОПК-5.МЕН, ПК-2
9	Управление данными (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-1.МЕН, ОПК-4.МЕН, ПК-3, ПК-4
10	Стратегический менеджмент (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-1.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1, ПК-4
Дисциплины по выбору Корзина 1			3,00	3,00		
1	Введение в бизнес-статистику с использованием R (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-2
2	Обработка естественного языка I (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-2
Дисциплины по выбору Корзина 2			3,00	3,00		
1	SQL для анализа данных (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-2
2	Обработка естественного языка II (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-2.ЭКН, ОПК-5.МЕН, ПК-2
Дисциплины по выбору Корзина 3			3,00	3,00		
1	Предпринимательство и создание новых фирм (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3
2	Пространственная эконометрика (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-2
Модуль "МагоЛего"			3,00	3,00		
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		УК-1, УК-2, УК-3

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Волкова Н.В.

16.05.2025

Декан факультета

Лезина Т.А.

16.05.2025

Зам. директора филиала

Кузьмин П.В.

16.05.2025

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

16.05.2025

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.МЕН	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления.
ОПК-2.МЕН	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач.
ОПК-3.МЕН	Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность и социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды.
ОПК-4.МЕН	Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес- модели организаций.
ОПК-5.МЕН	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты.
ОПК-1.ЭКН	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач.

ОПК-2.ЭКН	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях.
ОПК-3.ЭКН	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.
ОПК-4.ЭКН	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность.
ОПК-5.ЭКН	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.
ПК-1	Способен разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках
ПК-1	Способен находить и оценивать новые рыночные возможности, формировать и оценивать бизнес-идеи
ПК-2	Способен решать управленческие задачи, используя лучшие практики анализа данных
ПК-2	Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и принятия стратегических решений на микроуровне
ПК-3	Способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона
ПК-3	Способен принимать управленческие решения, используя информацию из больших наборов данных о клиентах
ПК-4	Способен разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В