



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: 2023/2024 учебный год - 2024/2025 учебный год

Срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Магистратура

УТВЕРЖДЕН

15.05.2023

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	
	Общая часть учебного плана		60,00	60,00		
	Модуль "Ключевые семинары"		7,00	7,00		
1	Научно-исследовательский семинар I (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ОПК-1.ЭКН, ПК-4, УК-1, УК-6
2	Семинар наставника (преподается на иностранном языке)	О	1,00	1,00		УК-1, УК-6
	Модуль "Практика"		5,00	5,00		
	Проектная практика		2,00	2,00		
1	Проект студента (преподается на иностранном языке)	О	2,00	2,00		УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Профессиональная практика					
	Научно-исследовательская практика		3,00	3,00		
1	Курсовая работа (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ОПК-5.ЭКН
	Модуль "Major"		48,00	48,00		
	Обязательные дисциплины программы		42,00	42,00		
1	Управление финансовой эффективностью организации (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-1.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ПК-3, ПК-4
2	Аналитические инструменты (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-2.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-2
3	Корпоративные информационные системы (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-2.МЕН, ОПК-5.ЭКН, ПК-2
4	Управление проектами (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-3.МЕН, ОПК-4.ЭКН, ПК-4, УК-2, УК-3
5	Микроэкономика I (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ОПК-1.ЭКН, ПК-1, ПК-3

6	Методы практического машинного обучения для работы с данными (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ОПК-2.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-4
7	Поведенческая экономика (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-1.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ПК-4, УК-1
8	Стратегический менеджмент (преподается на иностранном языке)	О	6,00	6,00		ОПК-1.ЭКН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1, ПК-4
9	Организационное поведение: командная и личностная результативность (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-3.МЕН, ПК-4, УК-4, УК-5
10	Визуализация данных бизнес-кейсов с использованием Python (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-2.ЭКН, ПК-2
11	Статистический анализ бизнес-данных (преподается на иностранном языке)	О	3,00	3,00		ОПК-2.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-2
Дисциплины по выбору студента			6,00	6,00		
1	SQL для анализа данных (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-2.МЕН, ОПК-5.ЭКН, ПК-2
2	Обработка естественного языка (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-2.МЕН, ОПК-5.ЭКН, ПК-2
3	ETL и инструменты для работы с большими данными (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-2.МЕН, ОПК-5.ЭКН, ПК-2
4	Эконометрика (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-2.МЕН, ОПК-5.ЭКН, ПК-2
5	Оптимизация и инструменты принятия решений (преподается на иностранном языке)	В	3,00	3,00		ОПК-2.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-2
Модуль "МагоЛего"						
Анализ потребительского поведения (Прикладная траектория)			60,00	60,00	60,00	
Модуль "Ключевые семинары"			8,00	7,00	8,00	
1	Научно-исследовательский семинар "Исследования в области маркетинга, основанные на анализе данных" (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	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	2,00		2,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-3.МЕН, ПК-2
Модуль "Практика"			19,00	5,00	19,00	
Проектная практика				2,00		
Профессиональная практика			8,00		8,00	
1	Производственная практика (преподается на иностранном языке)	О	8,00		8,00	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
Научно-исследовательская практика			11,00	3,00	11,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	11,00		11,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Модуль "Major"			21,00	48,00	21,00	
Обязательные дисциплины программы			21,00		21,00	
1	Анализ данных для оценки работы бизнеса (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.ЭКН, ОПК-5.МЕН, ПК-3

2	Наука о данных в маркетинговой аналитике (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ПК-1
3	Анализ социальных сетей (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-1
4	Поведение потребителей (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1
5	Модели маркетинга (продвинутый уровень) (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.ЭКН, ОПК-4.МЕН, ПК-1
6	Теория контрактов (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ПК-1
Модуль "МагоЛего"			9,00		9,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего (преподается на иностранном языке)	В	9,00		9,00	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, 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)			60,00	60,00	60,00	
Модуль "Ключевые семинары"			8,00	7,00	8,00	
1	Научно-исследовательский семинар "Исследования в области HR, основанные на анализе данных" (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	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	2,00		2,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-3.МЕН, ПК-1
Модуль "Практика"			19,00	5,00	19,00	
Проектная практика				2,00		
Профессиональная практика			8,00		8,00	
1	Производственная практика (преподается на иностранном языке)	О	8,00		8,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Научно-исследовательская практика			11,00	3,00	11,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	11,00		11,00	ОПК-1.МЕН, ОПК-2.МЕН, ОПК-3.МЕН, ОПК-4.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Модуль "Major"			21,00	48,00	21,00	
Обязательные дисциплины программы			21,00		21,00	
1	Анализ данных для оценки работы бизнеса (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-2
2	Аналитика в управлении персоналом: прогнозирование результатов деятельности (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-2
3	Оценка эффективности персонала: источники данных и инструменты (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.ЭКН, ПК-3
4	Введение в аналитику и подбор персонала (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-2.МЕН, ОПК-5.МЕН, ПК-2

5	Аналитика в управлении талантливыми сотрудниками: источники данных и инструменты (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-2.ЭКН, ПК-2
6	Теория контрактов (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ПК-1
	Модуль "МагоЛего"		9,00		9,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего (преподается на иностранном языке)	В	9,00		9,00	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, 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)		60,00	60,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		8,00	7,00	8,00	
1	Семинар наставника "Прикладная экономика и математические методы" (преподается на иностранном языке)	О	2,00		2,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-1
2	Научно-исследовательский семинар "Прикладная экономика" (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-1
	Модуль "Практика"		19,00	5,00	19,00	
	Проектная практика			2,00		
	Профессиональная практика		8,00		8,00	
1	Производственная практика (преподается на иностранном языке)	О	8,00		8,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	Научно-исследовательская практика		11,00	3,00	11,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы (преподается на иностранном языке)	О	11,00		11,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-1, ПК-2, ПК-3
	Модуль "Major"		21,00	48,00	21,00	
	Обязательные дисциплины программы		21,00		21,00	
1	Применение машинного обучения в экономике (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-2.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-3
2	Микроэкономика II (продвинутый уровень) (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ПК-2
3	Эконометрика (продвинутый уровень) (преподается на иностранном языке)	О	6,00		6,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ОПК-5.ЭКН, ПК-1, ПК-2, ПК-3
4	Эмпирический анализ рынков (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-2.ЭКН, ПК-2
5	Теория контрактов (преподается на иностранном языке)	О	3,00		3,00	ОПК-1.ЭКН, ОПК-3.ЭКН, ОПК-4.ЭКН, ПК-2
	Модуль "МагоЛего"		9,00		9,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего (преподается на иностранном языке)	В	9,00		9,00	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, 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
---	---	---	------	------	---

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы 23.04.2023

Декан факультета Катькало В.С. 24.04.2023

Зам. директора филиала Кузьмин П.В. 24.04.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 14.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О

Предмет по выбору В