

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

НИУ ВШЭ
факультет компьютерных наук
центр непрерывного образования

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
А.С. Лавров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительная профессиональная программа – программа профессиональной переподготовки
для получения компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности
«Практический анализ данных»

Учебный год: 2025/2026

Трудоемкость программы: 332 академических час. (в том числе 216 конт. час.).

Форма обучения: Очная

Формат ДОП: Онлайн синхронный

№ п/п	Названия учебных модулей, дисциплин	Трудоемкость		Объем контактной работы					Обучение с использованием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объеме (акад. ч.)		Самостоятельная работа (акад.ч.)	Форма промежуточной аттестации
		в зач. ед.	в акад. ч.	всего, конт. ч	Аудиторная работа (акад.ч.)				синхр.	асинхр.		
					всего, ауд. ч.	лекции	практические, семинарские, лабораторные занятия	консультации, иные виды занятий				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.1	Python для автоматизации и анализа данных		60	40					40		20	Зачет
1.2	Математика для анализа данных		18	12					12		6	Зачет
1.3	Язык программирования SQL		48	32					32		16	Зачет
1.4	Прикладная статистика		36	24					24		12	Зачет
1.5	A/B-тестирование		30	20					20		10	Зачет
1.6	Машинное обучение		18	12					12		6	Зачет
1.7	Аналитика Business Intelligence		30	20					20		10	Зачет
1.8	Продуктовая аналитика		30	20					20		10	Зачет

1.9	Основные принципы Data Warehouse		30	20				20		10	Зачет
	ВСЕГО		300	200				200		100	
ИА	Итоговая аттестация:										
1	Подготовка и защита аттестационного проекта		32	16				16		16	
	ИТОГО:		332	216				216		116	

Директор центра

Л.С. Шаброва