

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

НИУ ВШЭ
Центр бизнес-образования

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель первого проректора НИУ ВШЭ

Г.В. Можаяева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Учебный год: 2024/2025

Трудоемкость программы: 15 зач. ед., 510 академических час. (в том числе 270 конт. час.).

Форма обучения: Очно-заочная

Формат ДОП: Смешанный

№ 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.)	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.)							
					всего, ауд. ч.	лекции	практические, лабораторные занятия	консультации, иные виды занятий	синхр.	асинхр.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.1	Основы алгоритмизации	2	68	36	36	10	26			4	28	Экзамен
1.2	Теоретические аспекты проектирования баз данных	1	34	32	32	10	22				2	Экзамен
1.3	Язык SQL и основы СУБД	2	68	52	52	10	42			6	10	Экзамен
1.4	Разработка приложений баз данных	2	68	38	38	14	24				30	Экзамен
1.5	Основы СУБД Oracle	2	68	30	30	12	18				38	Экзамен
1.6	Хранилища данных	1	34	24	24	8	16			2	8	Зачет
1.7	Визуализация и анализ данных	2	68	22	22	8	14				46	Зачет
1.8	Анализ данных средствами СУБД	2	68	26	26	10	16				42	Экзамен
	ВСЕГО	14	476	260	260	82	178			12	204	

ИА	Итоговая аттестация:											
1	Подготовка и защита аттестационного проекта	1	34	10	10		4	6			24	
	ИТОГО:	15	510	270	270	82	182	6		12	228	