

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

НИУ ВШЭ  
факультет компьютерных наук  
центр непрерывного образования

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель первого проректора НИУ ВШЭ

Г.В. Можаяева

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации  
«SQL для начинающих»

Учебный год: 2024/2025

Трудоемкость программы: 38 академических час. (в том числе 0 конт. час.).

Форма обучения: Заочная

Формат ДОП: Онлайн асинхронный

№ 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.)							Обучение с использованием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объеме (акад. ч.)
					всего, ауд. ч.	лекции	практические, семинарские, лабораторные занятия	консультации, иные виды занятий	синхр.	асинхр.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.1	SQL для начинающих		36							18	18	
1.1.1	Основы управления данными		4							2	2	
1.1.2	Подготовка среза данных SQL		4							2	2	
1.1.3	Группировка таблиц и агрегирующие функции		4							2	2	
1.1.4	Основы соединения таблиц		4							2	2	
1.1.5	Функции работы со строками и датами		4							2	2	
1.1.6	Порядок выполнения операторов		4							2	2	
1.1.7	Оконные функции		4							2	2	
1.1.8	Вложенные запросы		4							2	2	

1.1.9	Теоретические и практические задачи по SQL на собеседованиях		4							2	2	
	<b>ВСЕГО</b>		<b>36</b>							<b>18</b>	<b>18</b>	
<b>ИА</b>	<b>Итоговая аттестация:</b>											
1	Зачет		2								2	
	<b>ИТОГО:</b>		<b>38</b>							<b>18</b>	<b>20</b>	