

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР СКБ КОНТУР»

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр СКБ Контур»


Е.Ю. Герасимова
1 сентября 2024 г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
повышения квалификации**

SQL ДЛЯ РАБОТЫ С ДАННЫМИ

Москва, 2024 г.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Самостоятельная работа	Работа на образовательной онлайн-платформе	
1	Основы SQL	20	10	10	Зачет
1.1	Введение в SQL	4	2	2	Тестирование
1.2	Главный SQL-запрос: оператор SELECT	4	2	2	Тестирование
1.3	Объединение данных: оператор JOIN	4	2	2	Тестирование
1.4	Группировка данных	4	2	2	Тестирование
1.5	Модификация данных: INSERT, UPDATE, DELETE	4	2	2	Тестирование
2	Расширенное использование SQL	20	10	10	Зачет
2.1	Расширенные фильтрация и обработка данных	2	2	2	Тестирование
2.2	Управление структурой таблицы	2	2	2	Тестирование
2.3	Хранимые процедуры и функции	2	2	2	Тестирование
2.4	Оптимизация и производительность	2	2	2	Тестирование
2.5	Тестирование баз данных	2	2	2	Тестирование
3	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	—	2	Зачет
—	Всего:	42	20	22	—

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР СКБ КОНТУР»

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр СКБ Контур»


Е.Ю. Герасимова
1 сентября 2024 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
дополнительной общеразвивающей программе**

SQL ДЛЯ РАБОТЫ С ДАННЫМИ

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Самостоятельная работа	Работа на образовательной онлайн-платформе	
1	Основы SQL	20	10	10	Зачет
1.1	Введение в SQL	4	2	2	Тестирование
1.2	Главный SQL-запрос: оператор SELECT	4	2	2	Тестирование
1.3	Объединение данных: оператор JOIN	4	2	2	Тестирование
1.4	Группировка данных	4	2	2	Тестирование
1.5	Модификация данных: INSERT, UPDATE, DELETE	4	2	2	Тестирование
2	Расширенное использование SQL	20	10	10	Зачет
2.1	Расширенные фильтрация и обработка данных	2	2	2	Тестирование
2.2	Управление структурой таблицы	2	2	2	Тестирование
2.3	Хранимые процедуры и функции	2	2	2	Тестирование
2.4	Оптимизация и производительность	2	2	2	Тестирование
2.5	Тестирование баз данных	2	2	2	Тестирование
3	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	—	2	Зачет
—	Всего:	42	20	22	—