

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 дополнительной профессиональной образовательной программы
 повышения квалификации
«Администрирование баз данных, средствами PostgreSQL»

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Объем работы, (час.)				Формы промежуточной и итоговой аттестации
		Всего часов	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
Модуль 1. Введение в базы данных		11	3	4	4	-
1.	Архитектура информационной системы	3	1	1	1	
2.	Способы разработки и выполнения приложений	3	1	1	1	
3.	Реляционная модель	3	1	1	1	
Промежуточная аттестация		2	х	1	1	зачет
Модуль 2. Проектирование и администрирование базы данных		36	8	21	7	
4.	Создание рабочей среды	3	1	1	1	
5.	Работа с PostgreSQL	7	2	4	1	
6.	Типы данных СУБД PostgreSQL	7	2	4	1	
7.	Создание таблиц и связей между ними	4	1	2	1	
8.	Создание запросов	6	1	4	1	
9.	Внесение массовых изменений данных с использованием серверных процедур с транзакциями	6	1	4	1	
Аттестация по итогам модуля		3	х	2	1	зачет
Итого по разделам:		47	11	25	11	
Итоговая аттестация		1				Практическая работа
ИТОГО:		48				