



ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ INSTITUTE OF PROFESSIONAL EDUCATION

115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11 Тел.: (495) 120-79-01

Научная автономная некоммерческая организация «Институт профессионального образования»
Р/с 40703810338000016474 в ПАО СБЕРБАНК, к/с 30101810400000000225, БИК 044525225
ИНН 9725024950 КПП 772501001 ОКАТО 45296559000 ОКПО 42319365 ОКВЭД 72.20 ОГРН 1197700016623



УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Бородина М.И.
«01» июня 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Специалист по управлению данными и информационными объектами»

Специалист по управлению данными и информационными объектами — это квалифицированный специалист, который руководит Группой по управлению данными, организывает и внедряет систему управления клиническими данными, верифицирует данные, проводит статистический анализ, участвует в подготовке Отчётов об исследовании. В процессе этого обучения абсолютно все слушатели смогут сформировать мнение по поводу того, что такое Специалист по управлению данными и информационными объектами, как они смогут применить свои приобретенные знания для продуктивной работы в данной области.

Категория слушателей: программа профессиональной переподготовки «Специалист по управлению данными и информационными объектами» предназначена:

- для лиц, которым есть 18 лет, состояние здоровья которых соответствует профессии, имеют базовое высшее или среднее профессиональное образование иного профиля.

Согласно Требованиям профстандартов, вступивших в силу 1 июля 2016 года (закон от 02.05.2015 №122-ФЗ).

После обучения на курсе можно работать на должностях:

1. Специалист по управлению данными и информационными объектами.

В профессиональную деятельность специалиста по управлению данными и информационными объектами будет входить следующее:

- осуществляет мониторинг работы БД, в том числе различными автоматизированными средствами;
- определяет основные статистические показатели работы БД;
- осуществляет анализ полученных статистических данных, формирование выводов об эффективности работы БД.
- в рамках трудовой функции оптимизация распределения вычислительных ресурсов, взаимодействующих с БД;
- осуществляет анализ возможностей по управлению вычислительными ресурсами, взаимодействующими с БД;
- управляет вычислительными ресурсами, взаимодействующими с БД;
- осуществляет контроль результатов перераспределения вычислительных ресурсов, взаимодействующих с БД.
- в рамках трудовой функции оптимизация производительности БД;
- осуществляет анализ возможностей по управлению оптимизацией производительности БД;
- определяет критерии оптимизации производительности БД.
- в рамках трудовой функции оптимизация компонентов вычислительной сети, взаимодействующих с БД;
- осуществляет анализ компонентов вычислительной сети и возможностей по управлению их конфигурацией;
- определяет критерии оценки при изменении конфигурации компонентов вычислительной сети, взаимодействующих с БД;
- осуществляет оптимизацию компонентов вычислительной сети, взаимодействующих с БД, контроль произошедших изменений в работе БД.
- в рамках трудовой функции оптимизация выполнения запросов к БД;
- осуществляет статистический анализ запросов к БД, их классификацию по различным признакам;
- определяет критерии оптимизации выполнения запросов к БД;
- осуществляет оптимизацию выполнения статистически значимых запросов к БД.
- в рамках трудовой функции оптимизация управления жизненным циклом данных, хранящихся в БД;
- управляет распределением данных в памяти;

-определяет стратегию управления распределением данных в памяти, предназначенной для размещения БД;
 -осуществляет контроль за соблюдением стратегии управления распределением данных в памяти, предназначенной для размещения БД.

-в рамках выполнения своих трудовых функций выполняет поручения своего непосредственного руководителя.

Документы, требуемые для зачисления:

Документ о среднем профессиональном или высшем образовании по специальности;

Документ о профессиональной переподготовке и повышении квалификации (при наличии);

Паспорт;

Трудовая книжка;

Свидетельство о браке/разводе при наличии факта смены фамилии

Срок обучения:

512 часов

Режим обучения:

1. 20 часов в неделю

2. 40 часов в неделю

№	Дисциплина	Объем нагрузки			Форма итогового контроля
		Всего	Лекции	Тест/опрос	
1	Алгоритмы и структуры данных	36	35	1	Тест/оценка
2	Специальные главы математики	36	35	1	Тест/оценка
3	Инженерия программного обеспечения	36	35	1	Тест/оценка
4	Базы данных	36	35	1	Тест/оценка
5	Операционные системы и сети	36	35	1	Тест/оценка
6	Разработка Web-ориентированных приложений/ Системы электронной коммерции	36	35	1	Тест/оценка
7	Программирование на языке Java	36	35	1	Тест/оценка
8	Управление проектами	36	35	1	Тест/оценка
9	Логика и методология науки	36	35	1	Тест/оценка
10	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	36	35	1	Тест/оценка
11	Технологии анализа данных	36	35	1	Тест/оценка
12	Вычислительные системы и компьютерные сети	36	35	1	Тест/оценка
13	Защита информации	36	35	1	Тест/оценка
14	Структуры и алгоритмы обработки данных	36	35	1	Тест/оценка
15	ИТОГОВЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН	8		8	
	ИТОГО:	512			