

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**  
**(Финансовый университет)**  
Тульский филиал

Аннотация  
программы повышения квалификации

**«Программирование и создание ИТ-продуктов. Базы данных –  
MS SQL Server Express. Начальный уровень»**

Программа повышения квалификации направлена на расширение знаний у слушателей в области управления информацией на базе систем управления контентом Интернет-ресурсов.

Цель программы:

Целью программы повышения квалификации «Программирование и создание ИТ-продуктов. Базы данных – MS SQL Server Express. Начальный уровень» является совершенствование ранее приобретенных компетенций и получение новых компетенций обучающегося, необходимых для профессиональной деятельности в области современных цифровых подходов к обработке информации, включая получение знаний и практических навыков, связанных с созданием базы данных в среде MS SQL Server Express.

Настоящая программа повышения квалификации предусматривает решение следующих задач:

получения знаний в части теоретических основ и общих принципов построения систем с базами данных и их состав;

- получение умений создания логической и физической моделей предметной области на основе анализа предметной области;

- овладение основами работы в системе управления базами данных MS SQL Server Express.

Формируемые профессиональные компетенции в результате освоения программы:

- способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях.

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с

применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

- умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов.

Категория слушателей:

Программа предназначена для слушателей, имеющих высшее образование или среднее профессиональное образование, иметь начальные навыки работы с компьютером на базе OS Windows, уметь использовать MS Office.

Форма и методы обучения:

Преподавание строится на сочетании лекций, практических занятий с использованием активных форм обучения и применения современных образовательных методик и технологий, дистанционной формы обучения. Для проведения занятий по программе привлекаются специалисты, имеющие практический опыт и прошедшие дополнительное профессиональное образование в сфере цифрового маркетинга и медиа.

Аудиторные занятия: лекции, практические, деловые игры, консультации по тематике. При проведении лекционных занятий по программе повышения квалификации «Программирование и создание ИТ-продуктов. Базы данных – MS SQL Server Express. Начальный уровень» используются компьютерные и мультимедийные средства обучения, а также демонстрационные и наглядно-иллюстрационные материалы.

Форма обучения: очно-заочная, с элементами дистанционного обучения.

Итоговая аттестация: Освоение программы завершается итоговой аттестацией. В качестве зачетных форм итоговой аттестации слушателей является выполнение практического задания.

Выдаваемые документы: слушателям, освоившим учебный план программы, и успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца Финуниверситета.