

**Аннотация**  
программы повышения квалификации  
**«Цифровая математика на языке R и в MS Excel для анализа и визуализации  
статистических данных организации»**  
36 часов

**Цель:** формирование и совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для обновления знаний, совершенствования навыков анализа статистических данных организации на языке R и в MS Excel основе применения методов цифровой математики.

**Категория слушателей:** Руководители и специалисты

**Требования к уровню образования слушателей:** лица, имеющие среднее специальное и (или) высшее образование, лица, получающие среднее специальное и (или) высшее образование.

**Форма обучения:** Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

**Режим занятий:** 6-8 часов в день

**Наименование профессиональных стандартов, квалификационных  
справочников, используемых при разработке ДПП:**

Профессиональный стандарт «08.037», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.11.2023 № 821н.

**Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации,  
качественное изменение которых осуществляется в процессе обучения:**

- Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач;
- Способность осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты;
- Способность производить анализ предметной области;
- Способность применять IT-инструменты (приложения и платформы) для обеспечения работ по бизнес-анализу.

**Планируемые результаты обучения по программе**

По итогам освоения программы слушатели должны:

**Знать:** особенности математических методов и информационных технологий для решения конкретных финансово-экономических задач в профессиональной области.

**Уметь:** использовать в работе прикладное ПО и обосновывать полученные результаты.

**Владеть:** умением применять IT-инструменты (приложения и платформы) для обеспечения работ по бизнес-анализу.

**Форма итоговой аттестации:** зачет в форме решения ситуационных заданий

**Выдаваемый документ:** удостоверение о повышении квалификации

**Кадровое обеспечение:**

В реализации программы принимают участие эксперты и специалисты органов государственного управления, преподаватели Финансового университета, приглашенные ведущие специалисты в профильной сфере.

Директор  
Владикавказского Филиала  
Финансового университета

  
/ Т.А. Кубаев

