

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
**"Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"**  
**(Финансовый университет)**

Курский филиал Финуниверситета

Аннотация программы повышения квалификации  
**«Математические и программные основы анализа данных»**  
(32 часа)

Цель Программы - приобретение новых компетенций и совершенствование имеющихся в области моделирования и анализа данных, изучение инструментов и технологий, позволяющих анализировать результаты внутренних процессов организации, как в оперативном режиме, так и формировать долгосрочные прогнозы, искать скрытые закономерности и взаимосвязи между различными событиями с помощью инструментов машинного обучения.

Категория слушателей:

специалисты, занимающиеся анализом данных;  
руководители, принимающие решения на основе данных;  
бизнес-аналитики;  
предприниматели;  
студенты;  
научно-педагогические работники;  
лица, желающие повысить уровень цифровой грамотности.

Освоение программы лицами, имеющими базовое образование в области анализа данных, позволит расширить профессиональный кругозор, совершенствовать имеющиеся компетенции и получить дополнительные знания и навыки.

Освоение программы лицами, не имеющими базового образования в данной области, позволит приобрести новые компетенции, получить новые знания и навыки, которые имеют высокую востребованность в современном обществе.

Условием приема лиц для обучения по Программе является:

- наличие среднего профессионального образования и /или высшего образования;
- владение навыками пользования персональным компьютером или мобильным устройством для выхода в сеть Интернет, информационно-коммуникационными технологиями для взаимодействия в Сети, в том числе офисными приложениями Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), аналогичными интернет-ресурсами и сервисами для онлайн-работы

Формы обучения: очно-заочная, очная (возможно - с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий).

Объем Программы: 32 часа (в том числе 8 часов лекций, 16 часов практических занятия, 8 часов самостоятельной работы).

Программа повышения квалификации основана на требованиях профессионального

стандарта «Бизнес-аналитик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25.09.2018 № 592н, в части обобщенных трудовых и трудовых функций:

- ОТФ С - Выявление бизнес-проблем или бизнес-возможностей;
- ТФ С/01.5 - Сбор информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях,
- ОТФ D - Обоснование решений;
- ТФ D/02.6 - Анализ, обоснование и выбор решения.

•

Программа формирует следующие компетенции:

**Общепрофессиональные компетенции:**

- ОПК-1 - Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для информационно-аналитического сопровождения деятельности организации.
- ОПК-2 - Готовность использовать современные информационные технологии в своей деятельности.

**Профессиональные компетенции:**

- ПК-1 - Сбор информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях.
- ПК-2 - Анализ, обоснование и выбор решения.

**Планируемые образовательные результаты.**

По итогам обучения слушатели смогут:

- Анализировать данные и формировать бизнес рекомендации;
- Интерпретировать полученные результаты анализа;
- Анализировать и автоматизировать бизнес отчетность;
- Выстраивать аналитические отчеты в BI инструментах;
- Заниматься построением витрин данных и дашбордов.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателя к выполнению профессиональных задач, установленных Программой. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

Лица, выполнившие все требования учебного плана Программы и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.