

АННОТАЦИЯ

программы повышения квалификации

«Инструменты и технологии моделирования и анализа больших данных»

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

Адресная направленность программы.

Программа повышения квалификации «Инструменты и технологии моделирования и анализа больших данных» подготовлена для специалистов, занимающихся анализом данных; руководителей, принимающих решения на основе данных; бизнес-аналитиков; предпринимателей; студентов; лиц, желающих 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,

Профессиональные компетенции, совершенствуемые и приобретаемые слушателями в процессе освоения программы.

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.

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.

Специалисты, владеющие знаниями по анализу и моделированию данных, нужны во всех сферах бизнеса: от маркетинга и продаж до разработки продуктов, от финансов до управленческих решений вне зависимости от индустрии: торговля, производство, киберспорт, путешествия, образование, медицина, государственные и муниципальные органы.

Объём программы: 72 ак.ч.

Форма обучения: онлайн, заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день.

Требования к слушателям:

- допускаются к обучению лица, имеющие высшее и /или среднее профессиональное образование;

- 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.

Выдаваемый документ:

удостоверение о повышении квалификации Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

Автор программы:

- Сахнюк Павел Анатольевич - к.т.н., доцент Департамента "Бизнес-информатики" Финансового университета;