

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Финансовый университет)
Ярославский филиал Финуниверситета

Аннотация дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Визуализация данных», 34 часа

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разработана с учетом требований:

Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5.10.2015 № 689н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов»

Профессиональный стандарт «Промышленный дизайнер (эргономист)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014 № 894н

1.1. Цель реализации

Формирование и совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для обновления знаний, совершенствования навыков по решению задач визуализации информации и построению соответствующих объектов инфографики и презентаций для поддержки принятия решений с помощью современных информационных технологий.

1.2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен приобрести знания, умения, необходимые для качественного изменения следующих профессиональных компетенций, выделенных:

- на основе профессионального стандарта «Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов».

Трудовая функция по профстандарту	Компетенции	Знания	Умения
Код В/03.6, уровень квалификации 6	Визуализация цифровых данных (дизайн графиков и диаграмм). Дизайн таблиц. Верстка таблиц. Описание принципов построения графиков, диаграмм и таблиц.	Технологии алгоритмической визуализации данных. Основные методы и средства получения, представления, хранения и обработки данных, профессиональные пакеты прикладных программ.	Работать с программами редактирования табличных данных. Оптимизировать интерфейсную графику под различные разрешения экрана. Использовать основные методы и средства получения, представления, хранения

	УК-4 (38.03.02) Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач.		и обработки данных, выбирать и использовать необходимые для решения конкретных прикладных задач профессиональные пакеты прикладных программ.
--	--	--	--

- на основе профессионального стандарта «Промышленный дизайнер (эргономист)».

Трудовая функция по профстандарту	Компетенции	Знания	Умения
Код А/03.6, уровень квалификации 6	Создание компьютерных моделей с помощью специальных программ моделирования.	Компьютерные программы моделирования.	Работать с компьютерными программами моделирования.
	Поиск с использованием новых информационных технологий наиболее рациональных вариантов решений.	Компьютерные программы визуализации.	Работать с компьютерными программами визуализации продукта.
	Подготовка данных для расчетов экономического обоснования предлагаемой конструкции.	Компьютерные программы презентации.	Работать с компьютерными программами презентации продукта.
	Создание компьютерных презентаций Компьютерная визуализация модели продукта	Основные методы и средства получения, представления, хранения и обработки данных, профессиональные пакеты прикладных программ.	Использовать основные методы и средства получения, представления, хранения и обработки данных, выбирать и использовать необходимые для решения конкретных прикладных задач профессиональные пакеты прикладных программ.
	УК-4 (38.03.02) Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач.		

Формы и методы обучения

Используются следующие формы и методы обучения: лекции, практические занятия, индивидуальная работа над поставленной задачей, презентация результатов работы.

Итоговая аттестация осуществляется в форме зачета.

Лица, освоившие программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают **удостоверение о повышении квалификации** установленного образца.