

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Электронные таблицы: развитие профессиональных навыков работы с данными»

1. Направление подготовки:

ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профессиональный стандарт "Бизнес-аналитик".

2. Категория слушателей:

К освоению программы допускаются:

- лица, имеющие высшее образование;

По программам повышения квалификации (ПК) могут также обучаться слушатели, имеющие непрофильное образование, с целью расширения знаний, в таком случае расширения компетенций ПК не дает.

3. Форма обучения:

Форма обучения очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного образования (ЭО).

4. Период реализации программы: 45 54 дня

5. Период актуальности программы: 16.06.2025 – 15.06.2026

6. Язык, на котором осуществляется реализация программы: русский

7. Основные модули/разделы/дисциплины/темы программы:

№п/п	Наименование (модуля/раздела/дисциплины/темы), практики (стажировки)
1	2
1.	Предназначение и возможности электронных таблиц Excel. Настройки основного меню и администрирование программы.
2.	Основы работы с различными типами данных. Формулы и функции.
3.	Использование условий при вычислениях в таблице. Множественные условия.
4.	Оформление таблицы. Условное форматирование.
5.	Создание базы данных (списка) в Excel.
6.	Работа с базами данных с помощью функций ВПР, ИНДЕКС, ПОИСКПОЗ.
7.	Умные таблицы, промежуточные итоги, Сводные таблицы
8.	Графическое представление данных. Создание дашборда.
9.	Финансовые задачи

10.	Задачи оптимизации
11.	Работа с надстройкой Power Query для Excel
12.	Предназначение и возможности программного продукта МойОфис Таблица. Настройки основного меню и администрирование программы.
13.	Особенности работы с формулами в МойОфис Таблица. Решение типовых задач.

8. Формы текущего контроля, промежуточной аттестации успеваемости и итоговой аттестации слушателя:

Текущий контроль успеваемости в форме компьютерного практикума.

Промежуточная аттестация не предусмотрена.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета в виде тестирования.

9. Основная литература:

1. Башмакова, Е. И. Информатика и информационные технологии. Умный Excel 2016: библиотека функций : учебное пособие / Е. И. Башмакова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 109 с. — ISBN 978-5-4497-0516-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94205.html>
2. Гобарева, Я. Л. Бизнес-аналитика средствами Excel : учебное пособие / Я.Л. Гобарева, О.Ю. Городецкая, А.В. Золотарюк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 350 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - ISBN 978-5-9558-0560-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1893969>
3. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для вузов / В. М. Илюшечкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 213 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03617-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559613>