

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Омской области «Омский автотранспортный колледж»  
(БПОУ «Омский АТК»)

многофункциональный центр прикладных квалификаций



УТВЕРЖДАЮ

Директор

БПОУ «Омский АТК»

Л.В. Гурьян

2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации "Microsoft Excel" (расширенные возможности)

**Цель:** Совершенствование навыков в построении сложных электронных таблиц на основе программы Microsoft Excel.

**Категория потребителей образовательных услуг:**

Менеджеры, специалисты и офисные работники всех уровней, руководители, секретари, помощники руководителей, бухгалтера, экономисты, аналитики, логисты, студенты училищ и вузов и многие другие специалисты, которые осваивают программу Microsoft Excel.

**Продолжительность обучения:** 40 часов

**Форма обучения:** очная.

**Режим занятий:** 4 часа в один учебный день

**Документ об окончании обучения:** удостоверение о повышении квалификации «Расширенные возможности Microsoft Excel».

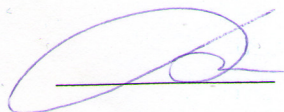
**Основания:**

1. Лицензия серия 55Л01 № 0000948, регистрационный номер 291-п на право осуществления образовательной деятельности. Выдана Министерством образования Омской области 02.06.2015 года бессрочно.

2. Свидетельство о государственной аккредитации серия 55А01 № 0001129, регистрационный номер 140 на право выдачи документов об образовании государственного образца. Выдана Министерством образования Омской области 23.06.2015 г. Срок действия до 23.06.2021 г.

| №<br>п/п | Учебные предметы   | Количество часов |                       |                      |
|----------|--|------------------|-----------------------|----------------------|
|          |  | Всего            | В том числе           |                      |
|          |  |                  | Теоретические занятия | Практические занятия |
| 1.       | Анализ и визуализация данных:<br>– использование в простых расчетах;<br>– применение функций в формулах массивов;<br>– решение задач по извлечению данных из массива данных;<br>– двусторонний поиск;<br>– поиск по нескольким критериям;<br>– двусторонний многокритериальный поиск;<br>– обработка данных с одного или нескольких листов;<br>– создание зависимых списков с постоянным источником. | 6                | 2                     | 4                    |
| 2.       | Сводные таблицы:<br>– создание;<br>– преобразование;<br>– фильтрация данных;<br>– настройка полей, макета;<br>– форматирование;<br>– сводные диаграммы, детализация диаграмм;<br>– обновление сводных таблиц и диаграмм.   | 8                | -                     | 8                    |
| 3.       | Применение различных типов встроенных функций:<br>– математические;<br>– статистический;<br>– логические;<br>– текстовые;<br>– функции ссылок и подстановки: ВПР и ГПР;<br>– функции для работы с датами.  | 8                | -                     | 8                    |
| 4.       | Использование макросов в Excel.  | 8                | 2                     | 6                    |
| 5.       | Прогнозирование данных:<br>– выделение тренда;<br>– скользящее среднее;<br>– функции регрессионного анализа;<br>– построение линий тренда;<br>– учет сезонности в прогнозах;<br>– быстрый прогноз с использованием листа прогноза.   | 8                | 2                     | 6                    |
|          | <b>Зачет</b>   | 2                |                       | 2                    |
|          | <b>Итого</b>   | <b>40</b>        | <b>6</b>              | <b>34</b>            |

Руководитель МЦПК



О. Н. Бакай