

**Образовательная программа  
«ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ MS EXCEL  
ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА»**



## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Разработчик программы	Долженкова Е.В.
Область применения программы	сотрудники финансово-экономических подразделений предприятия
Уровень подготовленности участников	Высшее образование
Общая продолжительность обучения	32 ак. часа
Цель обучения	Совершенствование навыков в области анализа и оценки бизнес-идей на основе применения инструментов MS Excel

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы результаты для предприятия:

Совершенствование деятельности предприятия в области анализа и оценки бизнес-идей за счет применения эффективных инструментов MS Excel.

Результаты для участников:

По окончании программы слушатели будут знать:

- возможности работы с таблицами и диаграммами;
- возможности автоматизации работы в MS Excel;
- возможности применения информационных технологий для визуализации и анализа данных.

Уметь:

- оценивать эффективность проектов с учетом их влияния на деятельность предприятия;
- строить финансовые модели проекта, проводить оценку его эффективности и финансовой реализуемости с учетом факторов риска;
- создавать простейшие макросы.

## 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Ауд. часы	Самост. раб., час.	Преподаватель	Виды занятий	Форма контроля
1	Работа с таблицами и диаграммами в MS Excel	6	2	Бизнес-тренер, к.э.н.	Практические занятия	Зачет
2	Автоматизация работы в MS Excel. Создание макросов	6	2	Бизнес-тренер, к.э.н.	Практические занятия	Зачет
3	Анализ чувствительности	6	2	Бизнес-тренер, к.э.н.	Практические занятия	Зачет
4	Возможности применения информационных технологий для визуализации и анализа данных	4	2	Бизнес-тренер, к.э.н.	Обзорные лекции	Зачет



5	Итоговое задание	2	-	Бизнес-тренер, к.э.н.	Практические занятия	Зачет
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>24</b>	<b>8</b>			
	<b>ИТОГО:</b>	<b>32</b>				

Формы и методы работы: реализация содержания программы осуществляется посредством очной формы обучения в виде дискуссий, практических занятий, решении практических задач и иных интерактивных методов.

#### 4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Содержание
1	<b>Работа с таблицами и диаграммами в MS Excel</b>	Адресация ячеек, встроенные функции, фильтрация данных, умные таблицы, сводные таблицы, форматирование, создание гиперссылок, сортировка данных, промежуточные итоги, выпадающие списки
2	<b>Автоматизация работы в MS Excel. Создание макросов</b>	Создание полосы прокрутки для подбора показателей финансовой деятельности предприятия (выручка, прибыль, себестоимость, доходы/расходы и т.п.); работа с финансовыми потоками
3	<b>Анализ чувствительности</b>	Проведение оперативных расчетов в Excel. Анализ «что если». Финансовая математика: стоимость денег во времени. Моделирование денежного потока проекта
4	<b>Возможности применения информационных технологий для визуализации и анализа данных</b>	Гугл-таблицы, гугл-формы, MS Project, Power Query, Knime
5	<b>Итоговое задание</b>	Работа в Excel: проверка полученных знаний

#### 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

##### 1. Нормативные правовые акты Российской Федерации

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993)
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.10.1994) (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/popular/gkrf1/>.
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (принят ГД ФС РФ 16.07.1998) (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_148796](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_148796).



4. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (принят ГД ФС РФ 19.07.2000) (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_157077/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_157077/).
5. Об акционерных обществах. Федеральный закон от 26.12.1995 № 208-ФЗ (принят ГД ФС РФ 24.11.1995) (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/popular/stockcomp/#info>.
6. Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений. Федеральный закон от 25.02.1999 N 39-ФЗ (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_156882/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156882/).
7. О рынке ценных бумаг. Федеральный закон от 22 апреля 1996 г. N 39-ФЗ (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_166224/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_166224/).
8. Об иностранных инвестициях в Российской Федерации. Федеральный закон от 9 июля 1999 г. N 160-ФЗ (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_158419/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_158419/).

## **2. Профессиональные стандарты**

1. Приказ Минобрнауки России от 30.03.2015 N 325 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 апреля 2018 г. N 239н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по работе с инвестиционными проектами".

## **3. Литература**

1. Берзон, Н. И. Корпоративные финансы [Текст] : учебное пособие для академического бакалавриата: для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям / [Н. И. Берзон, Т. В. Теплова, Т. И. Григорьева] ; под общ. ред. Н. И. Берзона ; Высш. шк. экономики - Нац. исслед. ун-т. - Москва : Юрайт, 2017. - 212 с.
2. Введение в электронные таблицы Excel : учеб. пособие / В. В. Стригунов ; [науч. ред. Т. М. Попова]. – Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2018. – 68 с.
3. Грибов, А. Ф. Моделирование финансовой деятельности [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению "Экономика" / А. Ф. Грибов ; Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - Москва : КноРус, 2019. - 374 с.
4. Касьяненко, Т. Г. Оценка стоимости бизнеса [Текст] : учебник для академического бакалавриата: для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова ; С.-Петерб. гос. экон. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 372 с.
5. Касьяненко, Т. Г. Оценка стоимости бизнеса [Текст] : учебник для академического бакалавриата: для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова ; С.-Петерб. гос. экон. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Питер, 2017. - 372 с.
6. Корпоративный финансовый менеджмент. Финансовый менеджмент как сфера прикладного использования корпоративных финансов [Текст] : учебно-практическое пособие / М. А. Лимитовский [и др.] ; [Высшая школа финансов и менеджмента РАНХиГС]. - Москва : Юрайт, 2019. - 990 с.

## **4. Электронные издания**



1. Волков, А. С. Оценка эффективности инвестиционных проектов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. С. Волков, А. А. Марченко. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2011. - 111 с. <https://new.znanium.com/catalog/product/308418>
2. Лисица, М. И. Модели и алгоритмы финансового инвестирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. И. Лисица. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2014. - 192 с. <https://new.znanium.com/catalog/product/428380>
3. Риск-менеджмент инвестиционного проекта [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / [М. В. Грачева [и др.] ; под ред. М. В. Грачевой, А. Б. Секерина. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 544 с. <https://new.znanium.com/catalog/product/1028577>
4. Эйдинов, Р. М. Математическое моделирование экономических и финансовых ситуаций [Текст] : учебное пособие / Р. М. Эйдинов ; Федер. агентство по образованию, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2008. - 144 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/09/p466829.pdf>

### **5. Интернет-ресурсы**

1. <http://www.investorov.net/> - Инвестиции (концентрирование существующей информации об инвестициях и маркетинге на одном сайте)
2. <http://www.cfin.ru/>- Корпоративный менеджмент На сайте содержится методическая и аналитическая информация, относящаяся к инвестициям и финансовому анализу.
3. <http://www.ivt.ru/> - Фонд "Институт прямых инвестиций" - Инвестиционные возможности России (База данных инвестиционных проектов российских предприятий)
4. <http://www.akm.ru/> - Информационно-аналитическое агентство АК&М - Сервер предоставляет экономическую информацию от наиболее известного и влиятельного информационно-аналитического агентства. В разделах сайта можно найти полную картину событий, происходящих на финансовом рынке России. Агентство рассчитывает собственные фондовые индексы.
5. <http://www.rating.ru/> - Информационный центр "Рейтинг"
6. <http://www.consulting.ru/> - Московская аналитическая группа
7. <http://www.rbc.ru/> Информационное агентство "РосБизнесКонсалтинг"
8. <https://www.rts-tender.ru/>- Российская торговая система (РТС).
9. <http://www.fedcom.ru/> - Федеральная комиссия по ценным бумагам Российской Федерации.
10. <http://www.naufor.ru/> - Национальная ассоциация участников фондового рынка Российской Федерации (НАУФОР)
11. <http://www.firc.ru/> Российский центр содействия иностранным инвестициям
12. <http://www.investmentrussia.ru/> Инвестиции в России
13. <http://www.allinvestrus.com/> Все инвестиции России

### **6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**





Итоговая аттестация проводится в форме выполнения практического задания «Работа в Excel: проверка полученных знаний» с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по тематике программы. Каждый участник получает рекомендации преподавателей-практиков по итогам выполненного задания.







## Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	 АО "ПО "УОМЗ" Самойлов Виктор Иванович, Заместитель генерального директора	 Не требуется для подписания	047502B00059B07CB84BFDF0B71 503ADE8 с 09.08.2023 13:35 по 09.08.2024 13:36 GMT+03:00	01.07.2024 13:06 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
Подписи получателя:	 АО "ПО "УОМЗ" Самойлов Виктор Иванович, Заместитель генерального директора	 Не требуется для подписания	047502B00059B07CB84BFDF0B71 503ADE8 с 09.08.2023 13:35 по 09.08.2024 13:36 GMT+03:00	01.07.2024 13:07 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа