Приложение 10 ОП ВО

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ФИНАНСОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Автор: к.ф-м.н., доцент Р.Г. Ибрагимов
Код и наименование направления подготовки: 38.03.02 Менеджмент
Профиль: Финансовый менеджмент
Квалификация (степень) выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенции

- ПК-7 Владение навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов, умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и задач
- ПК -10 Владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.
- ПК-13 Умение моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций.

План курса:

Тема 1. Модели и моделирование для анализа решений.

Модели и реальность. Роль моделирования в анализе решений. Основные типы моделей. Символьные модели: структурирование, формализация, построение. Финансовое моделирование и сферы его применения.

Тема 2. Основные правила и лучшие практики построения табличных моделей.

Структура табличной модели. Цветовая кодировка ячеек. Границы ячеек и форматы данных. Циклические ссылки. Комментарии и текстовые поля. Ошибки дизайна модели, которых следует избегать.

Тема 3. Базовые средства MS Excel для управленческого анализа.

Анализ возможных вариантов с помощью инструмента «Таблица данных». Применение надстроек «Подбор параметра» и «Поиск решения». Команда «Линия тренда для» и надстройка «Регрессия».

Тема 4. Применение функций MS Excel для оценки инвестиционных и финансовых решений.

Построение финансовой модели и расчет критериев эффективности инвестиционного проекта: чистой приведенной ценности и внутренней ставки доходности. Построение и применение финансовой модели для анализа решений о лизинге.

Тема 5. Финансовая модель предприятия в формате прогнозной финансовой отчетности. Принципы построения финансовой модели предприятия в формате прогнозной финансовой отчетности. Построение прогнозного счета прибылей и убытков. Построение прогнозного балансового листа, методы сведения баланса в финансовой модели. Построение прогнозной формы движения денежных средств. Управленческий анализ с применением финансовой модели предприятия.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Основы финансового моделирования» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

Применение функций «Поиск решения», «Сценарии» и «Подбор параметра» в MS Excel	Практическое задание
Применение финансовых функций MS Excel для оценки инвестиционных проектов	Практическое задание
Разработка финансовой модели - макромодель	Практическое задание
Разработка финансовой модели – детальная модель	Практическое задание
Программирование – простые примеры	Практическое задание
Программирование – сценарии	Практическое задание
Программирование – формирование бюджета движения денежных средств	Практическое задание
Программирование – обработка фактических данных движения денежных средств	Практическое задание

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Основная литература:

1. Ибрагимов Р.Г. Корпоративные финансы. Финансовые решения и ценность фирмы: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры. — М. : Издательство Юрайт, 2014. https://www.biblio-online.ru/book/E1B585A2-F7B6-4BCA-9769-9A42BD7BDEA4

2. Жаров, Д. Финансовое моделирование в Excel. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Альпина Паблишер, 2014. — 170 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/95178#authors
3. Савиных, В.Н. Математическое моделирование производственного и финансового менеджмента. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2014. — 192 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/53457