Приложение 10 ОП ВО

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ОД.23 ОСНОВЫ ФИНАНСОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

**Автор:** к.ф-м.н., доцентР.Г. Ибрагимов

**Код и наименование направления подготовки:** 38.03.02 Менеджмент

**Профиль:** Инвестиционный 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. Применение функций «Поиск решения», «Сценарии» и «Подбор параметра» в MS Excel.

Вместе со студентами курса будут рассмотрены примеры с применением функций MS Excel в области финансового моделирования ситуации для поиска оптимального финансового решения.

Тема 2. Применение финансовых функций MS Excel для оценки инвестиционных проектов.

Вместе со студентами курса будут рассмотрены примеры с применением финансовых функций MS Excel для оценки инвестиционных проектов: расчет NPV, IRR и т.п.

Тема 3. Разработка финансовой модели – макромодель.

Вместе со студентами курса будут разработаны две финансовые модели, позволяющие пользователю модели быстро смоделировать будущее финансовое положение компании. После чего будет проведен финансовый анализ для целей принятия финансовых решений.

Тема 4. Разработка финансовой модели – детальная модель.

Вместе со студентами курса будут разработаны две финансовые модели, позволяющие пользователю модели быстро смоделировать будущее финансовое положение компании. После чего будет проведен финансовый анализ для целей принятия финансовых решений.

Тема 5. Программирование – простые примеры.

Студентам будут показаны простые примеры с применением программирования. Слушатель должен воспроизвести программный код на своем компьютере.

Тема 6. Программирование – сценарии.

Вместе со студентами будет рассмотрена возможность применения программирования для функции «Сценарии» на примере из Темы 1.

Тема 7. Программирование – формирование бюджета движения денежных средств.

Вместе со студентами будут рассмотрены два практических примера по обработке большого массива данных и формирование на его основе отчета о движении денежных средств; и формирование бюджета движения денежных средств по нескольким ЦФО с разделением прав доступа к статья движения денежных средств.

Тема 8. Программирование – обработка фактических данных движения денежных средств.

Вместе со студентами будут рассмотрены два практических примера по обработке большого массива данных и формирование на его основе отчета о движении денежных средств; и формирование бюджета движения денежных средств по нескольким ЦФО с разделением прав доступа к статья движения денежных средств.

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

**В ходе реализации дисциплины Б1.В.ОД.23 «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 зачета с оценкой.**

**Основная литература:**

1. Бочаров В.В. Финансовое моделирование: Учебное пособие.- СПб: Питер, 2010
2. Jonathan Swan **Practical Financial Modelling: A Guide to Current Practice**  CIMA Publishing , 2011