АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.22 Основы финансовых вычислений

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
Профиль: «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: овладение студентами основными методами количественного анализа финансовых и кредитных операций, сравнения эффективности различных операций, приобретение необходимых теоретических знаний и практических навыков проведения финансово-экономических расчетов, количественного анализа инвестиционных проектов и рисков финансовых операций для рационального выбора привлечения или вложения средств.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Дисциплина «Основы финансовых вычислений» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

- Математика;
- Макроэкономика;
- Микроэкономика;
- Региональная экономика;
- Финансы предприятий.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- Бухгалтерская финансовая отчетность;
- Автоматизированные расчеты учетно-аналитических задач.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1):

- анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие (УК-1.1);
- определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи (УК-1.2);
- осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов (УК-1.3).

Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2):

- определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач (УК-2.1);
- проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2);
- выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач (УК-2.3)

Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10):

- знает основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений (УК-10.1);

- обосновывает принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планирует деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата (УК-10.2);

- владеет методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников (УК-10.3).

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач (ОПК-1).

- использует методики, необходимые для расчета социально-экономических показателей при решении задач профессиональной направленности (ОПК-1.2).

Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (ОПК-2):

- работает с информационными источниками по сбору и оценке данных для решения поставленных задач в профессиональной деятельности с использованием современных статистико-эконометрических инструментов и программного обеспечения (ОПК-2.1);

- обрабатывает и визуализирует собранные данные с целью последующего их статистического анализа для решения поставленных задач в профессиональной деятельности (ОПК-2.2);

- анализирует и интерпретирует собранные и обработанные статистические данные для решения поставленных задач в профессиональной деятельности (ОПК-2.3).

Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности (ОПК-4):

- анализирует и интерпретирует финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий, ведомств и организаций (в т.ч. кредитных) и использует полученные сведения для принятия управленческих решений (ОПК-4.1);

- выбирает варианты решения поставленных профессиональных задач, выполняет необходимые для составления экономических планов расчеты и обосновывает экономическую эффективность принимаемых решений (ОПК-4.2);

- определяет систему социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов и методы их расчета для принятия управленческих решений (ОПК-4.3).

3.3. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

Способен организовывать и осуществлять бухгалтерское делопроизводство, использовать современные технические средства и информационные технологии (ПК-3).

- планирует и организует функционирование бухгалтерской службы (ПК-3.2).

Способен осуществлять плановую работу организации, разработку финансовых планов, бюджетов и смет экономических субъектов, использовать отчетную информацию для принятия финансовых управленческих решений (ПК-5):

- способен подготовить предложения в области финансовой политики экономического субъекта, обеспечить хранение плановой документации (ПК-5.4).

Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (ПК-6):

- собирает, систематизирует и анализирует информацию, необходимую для осуществления аудита и оказания сопутствующих аудиту услуг, полученную из внешних и внутренних источников (ПК-6.1).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Теория процентных ставок, способы начисления процентов
2. Учет инфляции при принятии финансовых решений
3. Финансовые ренты, методы расчета параметров различных видов рент
4. Конверсия рент
5. Планирование погашения долга
6. Анализ обязательств с фиксированным доходом

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

6. Разработчик: к.э.н., доцент О.В. Буткова