

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.05.01 «ОСНОВЫ ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ»**

**Для подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика»  
(профиль «Финансы и кредит»)  
(Аннотация)**

**Цель учебной дисциплины** состоит в том, чтобы на основе полученных ранее знаний, умений, навыков на смежных предметах получить теоретические и практические навыки произведения расчетов для оценки экономического состояния анализируемого хозяйствующего субъекта. Ознакомить студентов с основными способами и последовательностью финансового анализа, методологией аналитических расчетов, отличительными особенностями различных видов отчетности, а также ознакомиться с некоторыми методами финансовых вычислений простых, сложных процентов, рентных платежей, погашенных задолженностей и кредитов. Ознакомиться с финансовыми вычислениями эффективности деятельности финансовых, инвестиционных операций

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-3, ПК-19.

### **Знать:**

- методику и практику использования финансово-экономических расчетов при разовых платежах - ОПК-3- 31;
- наращение по простой и сложной процентной ставке, а также дисконтирование - ОПК-3- 32;
- номинальную и эффективную учетные ставки процентов, реальную ставку процента - ОПК-3- 33;
- способы компенсации потерь из-за инфляции - ОПК-3- 34;
- потоки платежей: наращенную сумму, величину потока, потоки с постоянными и переменными платежами, виды финансовых рент - ОПК-3-35
- методы и схемы погашения задолженностей - ОПК-3-36;
- основы построения, расчета и анализа системы показателей, характеризующих деятельность организации - ПК-19- 31;
- алгоритм оптимизации решений организации на основе финансовых расчетов - ПК-19- 32;
- инструментальные средства финансовых расчетов для обработки экономических данных для расчета показателей проектов бюджетной системы Российской Федерации - ПК-19- 33;
- основы финансовых расчетов необходимые для расчета показателей проектов бюджетной системы Российской Федерации - ПК-19- 34;
- экономическое содержание факторов производства, затрат, инфляции, денежно-кредитной политики, налоговой системы - ПК-19- 35;
- законодательные акты, регламентирующие организацию бюджетного процесса в Российской Федерации - ПК-19- 36.

### **Уметь:**

- использовать финансовые расчеты при решении конкретных задач - ОПК-3-У1;
- осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствие с поставленной задачей - ОПК-3-У2;
- производить расчеты: финансовых потоков платежей, кредитных операций, учета инфляции, эквивалентности процентных ставок - ОПК-3-У3;
- определить срок ссуды, величину ставки, наращения, дисконт, сумму расчетных платежей - ОПК-3-У4;
- анализировать результаты финансовых расчетов - ОПК-3-У5;
- формулировать и обосновывать аналитически выводы и прогнозы, сделанные на основе финансовых расчетов - ОПК-3-У6;

- производить практические расчеты по основным формам финансовой отчетности организации - ПК-19- У1;
- выявлять факторы, непосредственно влияющие на эффективность использования финансовых ресурсов организации - ПК-19- У2;
- рассчитывать параметры эквивалентного изменения условий контракта – ПК-19- У3;
- разрабатывать план финансовых операций организации - ПК-19- У4;
- оценить экономическое состояние организации на сегодняшнюю дату - ПК-19- У5;
- дать экономический прогноз деятельности организации - ПК-19- У6.

**Владеть:**

- технологиями использования базовых средств MS Excel для финансовых расчетов - ОПК-3-В1;
- навыками применения финансовых расчетов для решения экономических задач - ОПК-3-В2;
- навыками решения экономических задач математическими методами - ОПК-3-В3;
- современными методами сбора, анализа и обработки экономических данных - ОПК-3-В4;
- методами представления результатов анализа ОПК-3-В5;
- методами научно-исследовательской работы с последующим составлением отчетов и рекомендаций в соответствии с поставленной задачей - ОПК-3-В6;
- профессиональными знаниями в области финансов, финансового менеджмента, финансовой математики - ПК-19-В1;
- методами коммерческих и финансовых расчетов деятельности организации - ПК-19-В2;
- методами анализа деятельности организации с помощью финансовых расчетов - ПК-19-В3;
- методами оценки финансовых потоков организации с учетом фактора времени - ПК-19-В4;
- методами управления денежными потоками организации в условиях инфляции - ПК-19-В5;
- методами управления денежными потоками организации в условиях риска и неопределенности, многокритериальности и стохастичности реальных процессов - ПК-19-В6.

**Содержание дисциплины:**

Теоретические основы финансовых расчетов. Нарращение и дисконтирование по простым процентам. Нарращение и дисконтирование по сложным процентам. Учет инфляционного обесценения денежных средств в принятии финансовых решений. Постоянные и переменные финансовые ренты. Анализ финансовых потоков. Кредитные расчеты.