

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Финансовые вычисления в деятельности региональных финансово-кредитных институтов»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

формирование теоретических знаний о методах, приемах решения задач финансовых вычислений и овладение практическими навыками решения задач от начисления процентов до анализа сложных инвестиционных, кредитных и коммерческих операций

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.В.ДВ.02.02

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-8 - способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии; ПК-6 - способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

##### **знать:**

- основные понятия и определения величин, используемых в финансовых расчетах; - принципы эквивалентного пересмотра соглашений; - основные понятия и определения величин, используемых в анализе финансовых потоков; - методы погашения долгосрочных кредитов; - методы расчета доходности купли-продажи финансовых инструментов; - методы расчета сумм платежей, сроков, остатка задолженности на любой срок, по любой схеме; - основные показатели эффективности инвестиционных проектов; - сущность операции Форфэ; - методы расчета лизинговых платежей для разных схем погашения.

##### **уметь:**

- производить расчет наращенной суммы, первоначальной суммы, срока операции, процентной ставки по остальным заданным параметрам; - производить вычисления параметров ренты по заданным остальным; - проводить сравнительный анализ коммерческих контрактов, предлагающих различные условия кредитования; - рассчитывать показатели эффективности инвестиционного проекта и давать им интерпретацию; - выполнять анализ позиций продавца, покупателя и банка в операции Форфэ; - рассчитывать лизинговые платежи на приобретение оборудования; - рассчитывать доходность ценных бумаг.

##### **иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

- расчета по процентам в ссудных, учетных, коммерческих, депозитных ситуациях; - расчета кредитных операций с различными условиями погашения последовательностью платежей; - по расчету моделей, интерпретации расчетных величин, по управлению ликвидными средствами; - по всестороннему анализу инвестиционного проекта, расчету и интерпретации показателей его эффективности; - в финансовом анализе инвестиционных, кредитных и коммерческих операций.

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

252( в часах) 7 з.е.

### **5. Формы контроля**

экзамен (2 семестр )