

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования  
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 07.03.2024 09:06:34

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

25.12.2023

**Б1.О.11**

## **Математическое обеспечение финансовых решений**

### **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности**

Учебный план 38.04.08 Финансы и кредит

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Программу составил(и): дэн, Профессор, Бондаренко Ирина Алексеевна

#### **Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс Вид занятий	1		2		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	4	4	6	6	10	10
Практические	4	4	8	8	12	12
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5
Итого ауд.	8	8	14	14	22	22
Контактная работа	8,2	8,2	14,3	14,3	22,5	22,5
Сам. работа	60	60	121	121	181	181
Часы на контроль	3,8	3,8	8,7	8,7	12,5	12,5
Итого	72	72	144	144	216	216

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	является формирование компетенций обучающихся по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит. Дисциплина нацелена на совершенствование и дальнейшее развитие знаний и умений по формированию у студентов представлений о теоретических основах портфельной теории, ценообразовании активов и управлении портфелем, методах применения этих теорий, а также навыках и подходах для реализации этих идей.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Математическое обеспечение финансовых решений
2.1.2	Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики
2.1.3	Актуальные проблемы финансов
2.1.4	Портфельные теории и управление активами
2.1.5	Производные и финансовые инструменты
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Математическое обеспечение финансовых решений
2.2.2	Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики
2.2.3	Портфельное инвестирование и робоэдвайзинг
2.2.4	Большие данные и машинное обучение
2.2.5	Финансовые технологии в инвестировании
2.2.6	Финансирование высокотехнологичных проектов в цифровой экономике

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-4:** Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.

**ПК-1:** Способность к оценке и применению финансовых технологий в условиях цифровизации экономики для повышения эффективности принятия решений в области управления корпоративными и общественными финансами

**Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)**

**ОПК-4.1:** Определяет финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа

**Знать:**

финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа на низком уровне

финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа на среднем уровне

финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа на высоком уровне

**Уметь:**

применять финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа на низком уровне

применять финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа на среднем уровне

применять финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа на высоком уровне

**Владеть:**

навыками применения финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа на низком уровне

навыками применения финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа на среднем уровне

навыками применения финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа на высоком уровне

**ОПК-4.2:** Оценивает последствия альтернативных вариантов решения поставленных профессиональных задач; разрабатывает и обосновывает варианты их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий

**Знать:**





применять задачи в сфере корпоративных и общественных финансов, требующих внедрения инновационных финансовых технологий на высоком уровне
<b>Владеть:</b>
навыками применения пониманий задач в сфере корпоративных и общественных финансов, требующих внедрения инновационных финансовых технологий на низком уровне
навыками применения пониманий задач в сфере корпоративных и общественных финансов, требующих внедрения инновационных финансовых технологий на среднем уровне
навыками применения пониманий задач в сфере корпоративных и общественных финансов, требующих внедрения инновационных финансовых технологий на высоком уровне
<b>ПК-1.3: Оценивает риски и правовые аспекты применения инновационных финансовых технологий</b>
<b>Знать:</b>
риски и правовые аспекты применения инновационных финансовых технологий на низком уровне
риски и правовые аспекты применения инновационных финансовых технологий на среднем уровне
риски и правовые аспекты применения инновационных финансовых технологий на высоком уровне
<b>Уметь:</b>
применять риски и правовые аспекты применения инновационных финансовых технологий на низком уровне
применять риски и правовые аспекты применения инновационных финансовых технологий на среднем уровне
применять риски и правовые аспекты применения инновационных финансовых технологий на высоком уровне
<b>Владеть:</b>
навыками применения рисков и правовых аспектов применения инновационных финансовых технологий на низком уровне
навыками применения рисков и правовых аспектов применения инновационных финансовых технологий на среднем уровне
навыками применения рисков и правовых аспектов применения инновационных финансовых технологий на высоком уровне
<b>ПК-1.4: Обеспечивает эффективное взаимодействие структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений</b>
<b>Знать:</b>
эффективное взаимодействие структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений на низком уровне
эффективное взаимодействие структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений на среднем уровне
эффективное взаимодействие структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений на высоком уровне
<b>Уметь:</b>
применять эффективное взаимодействие структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений на низком уровне
применять эффективное взаимодействие структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений на среднем уровне
применять эффективное взаимодействие структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений на высоком уровне
<b>Владеть:</b>
навыками применения методов эффективного взаимодействия структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений на низком уровне
навыками применения методов эффективного взаимодействия структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений на среднем уровне
навыками применения методов эффективного взаимодействия структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений на высоком уровне

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа на низком уровне	
последствия альтернативных вариантов решения поставленных профессиональных задач; разрабатывает и обосновывает варианты их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий на низком уровне	
ответное поведение других заинтересованных сторон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнеров, подчиненных и др.) на принимаемые финансово-экономические и организационно-управленческие решения на низком уровне	
финансово-обоснованные организационно-управленческие решения в своей профессиональной деятельности на низком уровне	

о тенденциях и перспективах развития инновационных финансовых технологий в области управления корпоративных и общественных финансов на низком уровне
задачи в сфере корпоративных и общественных финансов, требующих внедрения инновационных финансовых технологий на низком уровне
риски и правовые аспекты применения инновационных финансовых технологий на низком уровне
эффективное взаимодействие структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений на низком уровне
<b>3.2 Уметь:</b>
применять финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа на низком уровне
применять последствия альтернативных вариантов решения поставленных профессиональных задач; разрабатывает и обосновывает варианты их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий на низком уровне
применять ответное поведение других заинтересованных сторон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнеров, подчиненных и др.) на принимаемые финансово-экономические и организационно-управленческие решения на низком уровне
применять финансово-обоснованные организационно-управленческие решения в своей профессиональной деятельности на низком уровне
применять знания о тенденциях и перспективах развития инновационных финансовых технологий в области управления корпоративных и общественных финансов на низком уровне
применять задачи в сфере корпоративных и общественных финансов, требующих внедрения инновационных финансовых технологий на низком уровне
применять риски и правовые аспекты применения инновационных финансовых технологий на низком уровне
применять эффективное взаимодействие структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений на низком уровне
<b>3.3 Владеть:</b>
навыками применения финансово-экономические цели деятельности хозяйствующего субъекта и формирует на их основе перечни задач, которые могут решаться инструментами финансово-экономического анализа на низком уровне
навыками применения последствий альтернативных вариантов решения поставленных профессиональных задач; разрабатывает и обосновывает варианты их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий на низком уровне
навыками применения ответного поведения других заинтересованных сторон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнеров, подчиненных и др.) на принимаемые финансово-экономические и организационно-управленческие решения на низком уровне
навыками применения финансово-обоснованные организационно-управленческие решения в своей профессиональной деятельности на низком уровне
навыками применения знаний о тенденциях и перспективах развития инновационных финансовых технологий в области управления корпоративных и общественных финансов на низком уровне
навыками применения пониманий задач в сфере корпоративных и общественных финансов, требующих внедрения инновационных финансовых технологий на низком уровне
навыками применения рисков и правовых аспектов применения инновационных финансовых технологий на низком уровне
навыками применения методов эффективного взаимодействия структурных подразделений организации при внедрении финансовых технологий для повышения эффективности принятия управленческих решений на низком уровне