

Аннотации к рабочим программам дисциплин

Аннотация к рабочей программы дисциплины «Б1.В.08 Системный анализ и принятие решений в финансово-инвестиционной сфере»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы

Цель дисциплины: формирование у студентов современных знаний, навыков и компетенций в области системного анализа проблемных ситуаций, построения моделей и решения задач оптимизации функционирования экономических и финансовых систем, в том числе, возникающих в управлении бизнесом в современных реалиях цифровой экономики с целью обеспечения оптимизации финансового управления на всех уровнях экономики.

Задачи дисциплины:

- овладение методологическими основами системного анализа и теории принятия решений;
- формирование умения применять аналитические приемы оценки, моделирования и выбора управленческих альтернатив в области управления, планирования и консультирования в финансовой, инвестиционной и денежно-кредитной сферах;
- овладение навыками применения методов непараметрической оптимизации и сравнительной оценки эффективности функционирования экономических агентов, формирования экономических моделей для разработки стратегии повышения финансовой устойчивости и эффективности деятельности экономических субъектов и оптимизации управленческих решений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Системный анализ и принятие решений в финансово-инвестиционной сфере» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина «Системный анализ и принятие решений в финансово-инвестиционной сфере» занимает одно из ключевых мест в этом блоке магистерской программы, являясь основой для изучения других курсов. Ее изучение формирует теоретические знания, базовые компетенции и прикладные навыки в области принятия стратегических решений в условиях неполной информации и неопределенности.

Для ее успешного освоения слушатель должен владеть знаниями таких дисциплин как финансово-экономический анализ (продвинутый уровень), информационно-аналитические системы и технологии в финансовой сфере, методология и организация экономических исследований, корпоративные финансы в цифровой экономике, финансовые рынки и институты и др.

В свою очередь, данный курс служит фундаментом для успешного освоения таких дисциплин, как финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики, «современная практика риск-менеджмента, управление портфельным инвестированием, финансовые технологии, финансовое консультирование, финансовое планирование и прогнозирование в цифровой экономике, проведения НИР, подготовки магистерских диссертаций и в последующей практической деятельности магистрантов.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ИУК-1.1. Выявляет проблемную ситуацию на основе системного подхода осуществляет ее многофакторный анализ и диагностику	Знать: как анализировать проблемную ситуацию на основе системного подхода
	Уметь: разрабатывать стратегию решения поставленной задачи
	Владеть: практическими навыками формирования возможных вариантов решения задач на основе критичного мышления
ПК-3 Способен консультировать партнеров, клиентов и контрагентов при проведении кредитных сделок	Способен консультировать партнеров, клиентов и контрагентов при проведении кредитных сделок
ИПК-3.2. Анализирует мотивационные программы и программы лояльности при продвижении программ корпоративного кредитования	Знать: гражданское и банковское законодательство Российской Федерации; правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда и пожарной безопасности, локальные нормативные акты, регламентирующие работу персонала; законодательство Российской Федерации о персональных данных; современные методы получения, анализа, обработки информации; общие вопросы обеспечения информационной безопасности банка; правила делового общения с заемщиками; способы и методы построения моделей; основы банковского дела, экономики, организации труда и управления; правила корпоративной банковской этики
	Уметь: реализовывать мотивационные программы, программы лояльности для клиентов и партнеров банка; анализировать эффективность мотивационных программ, программ лояльности для клиентов и партнеров банка; организовывать работу по взаимодействию с подразделениями банка с целью обеспечения эффективности кредитной деятельности; применять программные продукты (в том числе автоматизированную банковскую систему), организационно-технические средства и оборудование в профессиональной сфере
	Владеть: продвижения программ кредитования через партнерский и корпоративный каналы; анализировать эффективность проведения мотивационных программ, программ лояльности для корпоративных клиентов и партнеров банка; взаимодействовать с подразделениями банка по вопросам сопровождения деятельности по проведению мотивационных программ, программ лояльности для клиентов и партнеров банка; формировать технических заданий для автоматизации процессов проведения сделок кредитования корпоративных клиентов.
ПК-5 Способен управлять корпоративным кредитным портфелем	Способен управлять корпоративным кредитным портфелем
ИПК-5.2 Демонстрирует способность разрабатывать предложения по совершенствованию бизнес-процессов корпоративного кредитования	Знать: гражданское и банковское законодательство Российской Федерации; правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда и пожарной безопасности, локальные нормативные акты, регламентирующие работу персонала; законодательство Российской Федерации о персональных данных; современные методы получения, анализа, обработки информации; общие вопросы обеспечения информационной безопасности банка; правила делового общения с заемщиками; способы и методы построения моделей; основы банковского дела, экономики, организации труда и управления; правила корпоративной банковской этики

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<p>Уметь: описывать бизнес-процессы ипотечного кредитования и проводить реинжиниринг; анализировать эффективность бизнес-процессов ипотечного кредитования; организовывать работу по взаимодействию с подразделениями банка с целью обеспечения эффективности кредитной деятельности; применять программные продукты, организационно-технические средства и оборудование в профессиональной сфере</p> <p>Владеть: выстраивание бизнес-процессов по корпоративному кредитованию, их описание; анализ эффективности бизнес-процессов по корпоративному кредитованию и их оптимизация; организация взаимодействия с подразделениями банка по вопросам сопровождения деятельности по корпоративному кредитованию; разработка и внедрение кредитных продуктов для юридических лиц; формирование экономических моделей для защиты продуктов на заседаниях коллегиальных органов.</p>
ПК-6 Способен реализовывать инвестиционный проект	Способен реализовывать инвестиционный проект
ИПК-6.1 Демонстрирует способность управлять эффективностью инвестиционного проекта	<p>Знать: принципы структурирования инвестиционного проекта; коммуникации между участниками инвестиционного проекта; принципы оценки состояния земельного участка и объектов инфраструктуры, необходимых для реализации инвестиционного проекта; методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов; системный анализ, теория принятия решений при реализации инвестиционного проекта; методы и модели управления инвестиционными проектами; методы управления персоналом при реализации инвестиционного проекта; теория управления рисками; механизмы финансирования инвестиционных проектов; инструменты проектного финансирования</p> <p>Уметь: определять операции для реализации инвестиционного проекта; определять последовательность операций для реализации инвестиционного проекта; оценивать ресурсы операций инвестиционного проекта; описывать детальное распределение ролей и полномочий между участниками инвестиционного проекта и соответствующие взаимосвязи; принципы структурирования инвестиционного проекта</p> <p>Владеть: определением операций для реализации инвестиционного проекта; определением последовательности операций для реализации инвестиционного проекта; рассчитывать трудовые ресурсы для реализации инвестиционного проекта</p>
ИПК-6.3 Применяет инструментарий управления рисками инвестиционного проекта	Знать: аналитические методы выявления рисков в рамках реализации инвестиционного проекта; экспертная оценка рисков в рамках реализации инвестиционного проекта; категории рисков в рамках реализации инвестиционного проекта; определение вероятности воздействия рисков в рамках реализации инвестиционного проекта; основные понятия теории управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта; систему рисков организации в рамках реализации инвестиционного проекта

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<p>Уметь: работать в специализированных аппаратно-программных комплексах в рамках реализации инвестиционного проекта; использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов в рамках реализации инвестиционного проекта; выявлять и оценивать степень (уровень) риска инвестиционного проекта; разрабатывать матрицу рисков инвестиционного проекта; разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного проекта</p> <p>Владеть: выявлением и документированием рисков инвестиционного проекта; оценкой и ранжированием выявленных рисков по вероятности и степени влияния на результат инвестиционного проекта; определением методов и инструментов управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта; разработкой мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного проекта</p>
ИПК-6.4 Демонстрирует способность управлять сроками и контролировать реализацию проекта	<p>Знать: принципы оценки состояния земельного участка и объектов инфраструктуры, необходимых для реализации инвестиционного проекта; системный анализ, теория принятия решений в рамках реализации инвестиционного проекта; методы и модели управления проектами в рамках реализации инвестиционного проекта; методы управления персоналом в рамках реализации инвестиционного проекта; основные механизмы финансирования инвестиционных проектов</p> <p>Уметь: анализировать принципиальные технические решения и технологии, применяемые для реализации инвестиционного проекта; анализировать долгосрочные целевые программы в рамках реализации инвестиционного проекта; разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному проекту</p> <p>Владеть: разработка рабочего плана-графика контроля исполнения контрактных обязательств по инвестиционному проекту; планирование сроков и управление сроками инвестиционного проекта; контроль текущих промежуточных результатов инвестиционного проекта</p>

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
зимний семестр						
1.	Основы системного анализа и принятия решений. Система как объект исследования. Постановка задачи принятия решения. Модель проблемной ситуации. Факторы, влияющие на эффективность выполнения операции	18	2			16
2.	Показатели эффективности. Принципы поведения систем. Концепции организации рационального поведения систем. Критерии эффективности. Критерии пригодности, оптимальности, адаптивности.	18	2			16
летний семестр						
3.	Решение задач оптимизации с использованием MS EXCEL.	8			2	6
4.	Принятие решений в условиях недостатка информации. Принятие решений в условиях неопределенности. Игры с природой.	8			2	6
5.	Метод анализа иерархий. Решение задач динамического программирования.	8			2	6
6.	Системы массового обслуживания. Модели управления запасами	8			2	6
ИТОГО по разделам дисциплины		68	4		8	56
Контроль самостоятельной работы (КСР)		-				
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2				
Контроль		3,8				
Общая трудоемкость по дисциплине		72	4		8	56

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор

А.З. Гиш