

**АННОТАЦИИ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

38.04.08 Финансы и кредит

код и наименование направления подготовки

«Цифровые финансы и учетные технологии»

магистерская программа

**Перечень дисциплин основной профессиональной образовательной программы ВО
38.04.08 Финансы и кредит магистерская программа
«Цифровые финансы и учетные технологии»**

Индекс	Дисциплина
Блок 1. Дисциплины (модули)	
<i>Обязательная часть</i>	
Б1.О.01	Общенаучный блок
Б1.О.01.01	Методы исследований в цифровой финансовой сфере
Б1.О.01.02	Системный анализ
Б1.О.01.03	Актуальные проблемы финансов
Б1.О.01.04	Финансовые рынки и финансово-кредитные институты
Б1.О.01.05	Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики
Б1.О.01.06	Публичные финансы
Б1.О.01.07	Корпоративные финансы (продвинутый уровень)
Б1.О.01.08	Цифровые информационные системы
Б1.О.01.09	Современный стратегический анализ
Б1.О.01.10	Современная портфельная теория в системе управления корпоративными финансами
Б1.О.02	Блок проектной работы и коммуникаций
Б1.О.02.01	Профессиональный иностранный язык
Б1.О.02.02	Управление проектами
Б1.О.02.03	Лидерство и управление командой
Б1.О.02.04	Кросс-культурный менеджмент
Б1.О.02.05	Проектная работа по разработке моделей финтех стартапов
Б1.О.02.06	Проектная работа по разработке моделей инвестиционных проектов
Б1.О.03	Анализ и управление бизнес-процессами финансовых организаций
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Блок финансовый технологий
Б1.В.01.01	Современные информационные технологии в бизнесе
Б1.В.01.02	Финансовые технологии
Б1.В.01.03	Цифровые технологии в банковской сфере
Б1.В.01.04	Цифровые технологии в страховании
Б1.В.01.05	Цифровые технологии в государственных финансах
Б1.В.01.06	Цифровые учетные технологии
Б1.В.01.07	Цифровые финансовые активы
Б1.В.01.08	Практикум по финансовым рынкам
Б1.В.02	Блок цифровой трансформации и инвестиций
Б1.В.02.01	Управление инвестиционными проектами
Б1.В.02.02	Цифровая трансформация бизнеса
Б1.В.02.03	Интегрированный риск-менеджмент
Б1.В.02.04	Цифровая трансформация финансовой отрасли
Б1.В.02.05	Контроллинг и управление изменениями в условиях цифровой трансформации
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.02.ДВ.01.01	Инновационные механизмы привлечения инвестиций в финтех
Б1.В.02.ДВ.01.02	Финансовая политика и финансовая стратегия корпорации в условиях цифровой трансформации
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.02.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности
Б1.В.02.ДВ.02.02	Информационная безопасность цифровых технологий
ФТД. Факультативные дисциплины	
ФТД.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
ФТД.ДВ.01.01	Разработка веб-приложений
ФТД.ДВ.01.02	Маркетинг и управление продажами
ФТД.ДВ.01.03	Контрактная система в сфере закупок

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методы исследований в цифровой финансовой сфере»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 4 ч.; практические занятия – 14 ч.; в том числе практическая подготовка – нет; самостоятельная работа – 84 ч.; в том числе практическая подготовка – нет.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся необходимых компетенций для успешного освоения образовательной программы. Изучение курса закладывает основы для комплексного представления обучающихся о методологии и технологии проведения исследований в экономике и финансах на теоретическом и прикладном уровнях. При этом представление основывается на соответствующей нормативно-правовой базе, включающей как федеральные законы и документы регулирующих государственных органов, так и стандарты, лучшие практики, отраслевые и локальные документы, а также на организационном, методическом и научном обеспечении.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.01.01 «Методы исследований в цифровой финансовой сфере» является обязательной дисциплиной программы магистратуры
Компетенции и индикатор достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Универсальные компетенции (УК): УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Разрабатывает стратегию действий и предлагает направления ее реализации УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия УК-4.1 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических и профессиональных текстов УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, в том числе на иностранном языке Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-1 Способен решать практические и (или) научно-исследовательские задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки ОПК-1.2 Проводит критический анализ выявленных проблемных ситуаций и выдвигает самостоятельные гипотезы при решении научно-исследовательских задач в области финансов и кредита

	<p>ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в финансах и смежных областях</p> <p>ОПК-3.1 Разрабатывает программу прикладного и/или фундаментального исследования в области финансовых отношений на основе оценки и обобщения результатов научных исследований, проведенных другими авторами</p> <p>ОПК-3.2 Готовит аналитическую записку по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области финансовых отношений</p> <p>ОПК-3.3 Обобщает выводы, готовит заключение и формулирует рекомендации по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области финансовых отношений</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основных и специализированных подходов, методологии, механизмов, приёмов, методов и способов решения практических и (или) научно-исследовательских задач в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки продвинутого уровня (УК-1.2); - уровня состояния и перспектив развития основополагающих факторов и принципов экономики и финансов (УК-1.2); - современных финансово-экономических методов проведения научных исследований (УК-1.2); - профессионального иностранного языка (УК-4.1); - методологии написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, отчетов, статей и т.д.) (УК-4.1); - основных правил представления результатов академической и профессиональной деятельности на научных мероприятиях различных уровней (УК-4.2); - этики участия в академических и профессиональных дискуссиях (УК-4.2); - сущности и видов научных исследований (ОПК-1.2); - видов научно-технической информации и апробации научных исследований (ОПК-1.2); - структуры научного исследования и функций субъектов научно-исследовательской деятельности (ОПК-1.2); - принципов, законов, ключевых направлений и инновационных достижений научных исследований в области мировой экономической науки (ОПК-3.1); - методологии, теории и методов научного познания и научного исследования в их логической целостности и последовательности на продвинутом уровне (ОПК-3.1); - методологии и различных профессиональных методик сбора, обработки, анализа, систематизации и апробации информации по теме научного исследования (ОПК-3.2); - эффективных способов критической оценки результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями, методов их интерпретации для решения задач в сфере профессиональной деятельности (ОПК-3.2); - современных перспективных направлений научных исследований (ОПК-3.2);; - требований, форм, этапов составления программ научного исследования в сфере финансов и смежных областей (ОПК-3.2);

- современной методологии, способов и методов представления результатов проведенного исследования научному сообществу в виде научного отчета, статьи или доклада в современной научной, информационной и медийной среде (ОПК-3.2);
- основных концепций, аналитического инструментария соответствующей научной проблемы, а также принципов представления результатов научного исследования (ОПК-3.2);
- методики анализа, обобщения, оценки и применения в профессиональной деятельности результатов исследований, полученных отечественными и зарубежными исследователями (ОПК-3.2).

Умения:

- самостоятельно проводить научное исследование в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки продвинутого уровня (УК-1.2);
- методологически верно определять предмет и объект научного исследования, содержание научной проблемы и темы исследования (УК-1.2);
- вести профессиональный диалог посредством интегративных умений (УК-4.1);
- осуществлять письменный перевод и редактирование различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, отчетов, статей и т.д.) посредством интегративных умений (УК-4.1);
- обобщать результаты академической и профессиональной деятельности на научных мероприятиях различных уровней, включая международные (УК-4.1);
- применять экономико-финансовые методы исследований (ОПК-1.2);
- определять основные виды научных результатов в экономических и финансовых исследованиях, полученные в результате самостоятельного решения практических и (или) научно-исследовательских задач (ОПК-1.2);
- правильно организовать научно-исследовательскую работу (ОПК-1.2);
- анализировать, обобщать и применять полученные знания на продвинутом уровне о методах проведения научных исследований в экономике, направлениях и новейших достижениях научных исследований в области мировой экономической науки, методах научного познания (ОПК-3.1);
- развивать и обогащать свои научные взгляды и убеждения, применяя их в решении финансово-экономических вопросов и задач (ОПК-3.1);
- собирать, обрабатывать, анализировать, систематизировать интерпретировать информацию, содержащуюся в отчетности экономических субъектов и других финансово-экономических источниках (ОПК-3.2);
- методологически верно оценивать степень достоверности используемой информации для финансово-экономических расчетов (ОПК-3.2);
- критически оценивать и применять на практике результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями с их соответствующей интерпретацией для решения задач в сфере профессиональной деятельности (ОПК-3.2);
- формировать и представлять результаты работы в виде научного или аналитического отчета, статьи, выступления, презентации доклада, информационного обзора в современной научной, информационной и медийной среде (ОПК-3.3);
- свободно ориентироваться в современных экономико-финансовых профессиональных дискуссиях (ОПК-3.3);

- готовить аналитические материалы, научные статьи в исследуемых областях;
- ставить научные задачи в области профессиональной деятельности (ОПК-3.3);
- активно и уместно применять и адаптировать результаты исследований, полученных отечественными и зарубежными исследователями (ОПК-3.3);
- оценивать перспективность направления научного исследования, требования, формы и этапы составления программы конкретного научного исследования (ОПК-3.3).

Навыки и/или трудовые действия:

- формирования методологической взаимосвязи научных задач и научных результатов в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки продвинутого уровня (УК-1.2);
- самостоятельного применения методов научного исследования, характерных для современных экономических и финансовых задач (УК-1.2);
- письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, отчетов, статей и т.д.) (УК-4.1);
- профессионального диалога посредством интегративных умений (УК-4.1);
- выступления по результатам академической и профессиональной деятельности на научных мероприятиях различных уровней, включая международные (УК-4.2);
- качественной обработки и интерпретации научной информации (ОПК-1.2);
- реализации инструментов систематизации теории, обобщения практики, апробации результатов научных исследований в экономической и финансовой деятельности предприятий и организаций информации (ОПК-1.2);
- владения профессиональным восприятием (ОПК-3.1);
- применения и анализа методов проведения научных исследований в экономике (ОПК-3.1);
- обоснования направлений и новейших достижений научных исследований в области мировой экономической науки (ОПК-3.1);
- использования методов научного познания (ОПК-3.1);
- анализа научных текстов, имеющих финансово-экономическое содержание (ОПК-3.1);
- ведения дискуссии и полемики, публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения. (ОПК-3.1);
- изучения и применения методов обобщения и критического оценивания результатов научных исследований, много направленного и эффективного сбора, обработки, систематизации интерпретации информации по теме научных исследований, полученных отечественными и зарубежными учеными (ОПК-3.2);
- формирования и реализации технологий составления программы конкретного научного исследования для решения задач в сфере профессиональной деятельности учеными (ОПК-3.2);
- эффективного поиска и использования информации в разрезе профессиональной деятельности учеными (ОПК-3.3);
- публичной и научной речи (ОПК-3.3);
- современного представления результатов научных исследований в виде научного отчета, статьи или доклада в научной, информационной и медийной среде (ОПК-3.3);

	<ul style="list-style-type: none"> - обобщения, оценки и применения в профессиональной деятельности результатов исследований, полученных отечественными и зарубежными исследователями (ОПК-3.3); - реализации механизма взаимодействия различных методологических подходов при решении исследовательских задач (ОПК-3.3); - организации научных дискуссий и обоснования и защиты научных результатов и новационного приращения знаний (ОПК-3.3).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Раздел 1. Концептуальные основы научных исследований</p> <p>Тема 1. Введение в теорию научных исследований</p> <p>Тема 2. Сущность и структура методологии финансово-экономических исследований</p> <p>Раздел 2. Управление научными исследованиями в финансовой сфере</p> <p>Тема 3. Современные методы финансово-экономических исследований и их применение</p> <p>Тема 4. Научная проблема, её постановка и формулирование</p> <p>Тема 5. Этапы и методика проведения научного исследования</p> <p>Тема 6. Результаты научных исследований в финансовой сфере, их оформление и апробация</p>
Форма контроля	очная форма обучения: триместр 1 – зачет с оценкой
Автор:	профессор кафедры финансов, кредита и страхового дела, д.э.н. профессор Агаркова Л. В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Системный анализ»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	направление подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 з.е.72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения:</u> лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – нет, практические занятия – 10 ч., в том числе практическая подготовка - нет, самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка - нет
Цель изучения дисциплины	Формирование способности к анализу проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними, используя современные теории организационных изменений и методы экономического анализа для решения практической задачи экономической направленности.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.01.02 «Системный анализ» является обязательной дисциплиной программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины -	Универсальные компетенции (УК): УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-1 Способен решать практические и (или) научно-исследовательские задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки ОПК-1.2 Проводит критический анализ выявленных проблемных ситуаций и выдвигает самостоятельные гипотезы при решении научно-исследовательских задач в области финансов и кредита
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - понятия системы, ее составляющих и связей между ними; видов систем; проблем, решаемых при помощи системного анализа (УК – 1.1); - методов системного анализа, используемых при решении научно-исследовательских задач в области финансов и кредита (ОПК-1.2) Умения: - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними (УК – 1.1); - применять методы системного анализа в экономических исследованиях (ОПК – 1.2). Навыки и/или трудовые действия: - анализа проблемных ситуаций, представления их как системы и формирования взаимосвязей между составляющими ее частями (УК – 1.1).

	- решения задач системного анализа на основе методологии аналитических исследований (ОПК – 1.2).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	Тема 1. Научные основы системного анализа. Тема 2. Роль системного анализа в управлении организацией. Тема 3. Методология и методика системного анализа Тема 4. Процедуры и методы системного анализа Тема 5. Методы поиска решений поставленной задачи экономической направленности
Форма контроля	Очная форма обучения: - триместр 1 - зачет
Автор:	доцент кафедры экономического анализа и аудита, к.э.н. Стеклова Т.Н.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Актуальные проблемы финансов»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 16 ч., в том числе практическая подготовка - нет; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка - нет; самостоятельная работа – 76 ч., в том числе практическая подготовка - нет; контроль – 36 ч.
Цель изучения дисциплины	Выявление и анализ проблем в соответствующих отраслях финансовой науки, оценка направлений развития современных финансов, национальной и мировой финансовой системы, финансовых институтов и рынков в условиях глобальных финансов, определение бюджетно-налоговых инструментов развития финансов; актуальных проблем финансирования социальной сферы, отраслей экономики, налогообложения, эффективности бюджетных расходов, а также проблемы финансового и бюджетного контроля; на основе изучения современной специальной периодической литературы в сфере финансов и кредита, специальных научных журналов, публикующих научные статьи, зарубежных источников формулировать актуальные научные проблемы в области финансов и кредита, обобщать имеющиеся точки зрения, определять свою позицию по формулируемым проблемам и предлагать методы и инструменты их решения; формирование навыков подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов и научных публикаций
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.01.03 «Актуальные проблемы финансов» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-1 Способен решать практические и (или) научно-исследовательские задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки ОПК-1.1 Выявляет проблемы как в деятельности финансовых органов, различных институтов и инфраструктуры финансового рынка, так и на уровне российского и мирового финансового рынка, публично-правовых образований, организаций на основе системного, эволюционного и институционального подходов в методологии исследования современного финансового рынка ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в финансах и смежных областях ОПК - 3.2 Готовит аналитическую записку по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области

	<p>финансовых отношений ОПК - 3.3 Обобщает выводы, готовит заключение и формулирует рекомендации по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области финансовых отношений</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – фундаментальных основ (концепции) финансов и кредита, теории и методологии научно-практических исследований в области финансовых отношений (ОПК – 1.1); – особенностей ведущих финансовых школ и современных направлений развития финансовой науки (ОПК – 1.1); – источников получения и способов обработки научных публикаций и исследуемых данных о финансовых отношениях на макро-, мезо- и микроуровне (ОПК – 3.2); – закономерностей и особенностей функционирования государственных и муниципальных финансов, направлений научных разработок в финансовой сфере (ОПК – 3.2); – методологии постановки задачи, обоснования актуальности и выдвижения гипотезы исследования процессов в области финансовых отношений на макро-, мезо- и микроуровне (ОПК – 3.3) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявлять современные проблемы в области финансов и кредита, управления финансовыми отношениями на макро-, мезо- и микроуровне, тенденций и условий развития финансовой системы и финансового рынка на основе системного, эволюционного и институционального подходов (ОПК – 1.1); – проводить самостоятельные научные исследования, комментировать, аргументировать и обсуждать результаты научных исследований в области финансовых отношений на макро-, мезо- и микроуровне (ОПК – 3.2); – решать специализированные финансовые проблемы и интегрировать знания из различных областей финансов, необходимые для проведения научных исследований организации финансовых отношений на макро-, мезо- и микроуровне (ОПК – 3.3); – проявлять оригинальность в выдвижении и применении идей в контексте исследований финансовой сферы и смежных областей (ОПК – 3.3) <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выбора методов решения практических и исследовательских задач в области финансовых отношений на основе фундаментальных экономических знаний (ОПК – 1.1); – подготовки данных для составления финансовых обзоров, аналитических записок, отчетов и научных публикаций по результатам исследований в области финансовых отношений на макро-, мезо- и микроуровне (ОПК – 3.2); – владения методологией проведения научных исследований в области современных финансовых отношений на макро-, мезо- и микроуровне (ОПК – 3.3); – владения информацией о ключевых проблемах, происходящих в финансовой сфере, видения причин и последствий эволюции финансовых отношений, изменений финансового механизма и органов управления финансами (ОПК – 3.3); – выражения и обоснования собственной позиции, аргументации

	выводов, подготовки заключения и формулирования рекомендаций по результатам научных исследований в области финансовых отношений на макро-, мезо- и микроуровне (ОПК – 3.3)
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Раздел 1. Основы теории и управления финансами</p> <p>Тема 1. Основные направления развития теории финансов</p> <p>Тема 2. Условия и тенденции развития финансовой системы Российской Федерации</p> <p>Тема 3. Финансовые проблемы развития предпринимательства в России</p> <p>Тема 4. Перспективы развития финансового рынка в Российской Федерации</p> <p>Тема 5. Финансовые аспекты функционирования некоммерческих организаций</p> <p>Раздел 2. Публичные финансы</p> <p>Тема 6. Особенности российской модели организации государственных и муниципальных финансов</p> <p>Тема 7. Основные направления реформирования бюджетного процесса и совершенствования управления государственными и муниципальными финансами</p> <p>Тема 8. Проблемы управления государственным (муниципальным) долгом</p>
Форма контроля	<u>очная форма обучения</u> : триместр 1 – экзамен
Автор:	профессор кафедры финансов, кредита и страхового дела, д.э.н. профессор Доронин Б.А.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Финансовые рынки и финансово-кредитные институты»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 16 ч., в том числе практическая подготовка – 2 ч.; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка – 2 ч.; самостоятельная работа – 76 ч., в том числе практическая подготовка – 20 ч; контроль – 36 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся современного экономического мышления, ознакомление магистрантов со структурой, основными принципами и законами функционирования финансового рынка страны и его институтов, приобретение теоретических навыков, необходимых для квалифицированной оценки современных финансовых институтов и инструментов, обращающихся на финансовом рынке
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.01.04 «Финансовые рынки и финансово-кредитные институты» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-1 Способен решать практические и (или) научно-исследовательские задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки ОПК-1.1 Выявляет проблемы как в деятельности финансовых органов, различных институтов и инфраструктуры финансового рынка, так и на уровне российского и мирового финансового рынка, публично-правовых образований, организаций на основе системного, эволюционного и институционального подходов в методологии исследования современного финансового рынка ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в финансах и смежных областях ОПК - 3.2 Готовит аналитическую записку по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области финансовых отношений ОПК - 3.3 Обобщает выводы, готовит заключение и формулирует рекомендации по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области финансовых отношений Профессиональные компетенции (ПК): ПК – 2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 2.1 Демонстрирует понимание задач в сфере финансов, требующих внедрение инновационных финансовых технологий

<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – фундаментальных основ (концепции) финансовых рынков и финансово-кредитных институтов (ОПК-1.1); – методологии и инструментального аппарата деятельности финансово-кредитных институтов на финансовых рынках (ОПК-1.1); – современных средства сбора, хранения и анализа информации о деятельности финансово-кредитных институтов на финансовых рынках, специализированного программного обеспечения на финансовых рынках для сбора, обработки и систематизации информации по теме исследования (ОПК - 3.2); – продвинутых инструментальных методов экономического и финансового анализа на финансовом рынке (ОПК - 3.3); - принципов регулирования и саморегулирования деятельности финансово-кредитных институтов (ОПК - 3.3); - понятия финансового рынка, его субъектов и инструментов (08.045 В/01.7 Зн.1 (ПК-2.1); - тенденций развития финансового рынка (08.045 В/01.7 Зн.2 (ПК-2.1); - влияния финансовых технологий на финансовый рынок и его субъекты (08.045 В/01.7 Зн.3 (ПК-2.1); - механизмов функционирования финансового рынка (08.045 В/01.7 Зн.12 (ПК-2.1); - понятия финансового рынка, его субъектов и инструментов инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 Зн.1 (ПК-2.1); - тенденции развития финансового рынка и инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 Зн.2 (ПК-2.1); - влияния финансовых технологий на финансовый рынок и его субъекты (08.045 В/02.7 Зн.3 (ПК-2.1); - механизмов функционирования финансового рынка (08.045 В/02.7 Зн.10 (ПК-2.1); - понятия финансового рынка, его субъектов и инструментов (08.045 Е/01.7 Зн.1 (ПК-2.1); - тенденции развития финансового рынка (08.045 Е/01.7 Зн.4 (ПК-2.1); - влияния финансовых технологий на финансовый рынок и его субъекты (08.045 Е/01.7 Зн.5 (ПК-2.1); <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять финансовые методы и финансовые инструменты, для выявления условий трансформации финансовых рынков (ОПК-1.1); - осуществлять выбор методов и средств решения задач, с целью исследования состояния финансовых рынков, инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей и проведения оценки результатов расчетов с помощью специализированных компьютерных технологий финансовых рынков (ОПК - 3.2); - проводить самостоятельный инвестиционный анализ и принимать инвестиционные решения (ОПК - 3.3); - проводить критическую оценку информации, необходимой для решения проблемной ситуации (ОПК - 3.3); - использовать инструменты инновационных финансовых технологий в деятельности финансово-кредитных институтов (ПК-2.1); - применять элементы механизма функционирования финансового
--	--

	<p>рынка в деятельности финансово-кредитных институтов (ПК-2.1);</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать влияние финансовых технологий на финансовый рынок и его субъекты (ПК-2.1); <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявления проблем деятельности финансово-кредитных институтов (ОПК-1.1); - оценки состава, структуры и эффективности использования инструментов финансового рынка (ОПК-1.1); - применения современных компьютерных и информационных технологии для решения аналитических и управленческих задач финансовых рынков и финансово-кредитных институтов (ОПК - 3.2); - владения методами экономического и финансового анализа при проведении прикладных и (или) фундаментальных исследований в области финансовых рынков (ОПК - 3.3); - применения инструментов инновационных финансовых технологий на финансовом рынке и в деятельности финансово-кредитных институтов (ПК-2.1); - владения механизма функционирования финансового рынка в деятельности финансово-кредитных институтов в современных условиях (ПК-2.1); - проведения анализа тенденций развития финансового рынка и применения финансовых технологий в деятельности финансово-кредитных институтов (ПК-2.1)
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Раздел 1. Основы функционирования финансового рынка</p> <p>Тема 1. Организация и структура финансового рынка</p> <p>Тема 2. Сегменты финансового рынка и их характеристика</p> <p>Тема 3. Фондовый рынок: инструменты и участники</p> <p>Раздел 2. Финансово-кредитные институты и их операции на финансовом рынке</p> <p>Тема 4. Финансово-кредитные институты: понятие, классификация, операции на финансовом рынке</p> <p>Тема 5. Институты коллективного инвестирования</p> <p>Тема 6. Применение стратегий, моделей и аналитического инструментария на финансовом рынке</p>
Форма контроля	очная форма обучения: триместр 1 – экзамен
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Углицких О.Н.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 16 ч., в том числе практическая подготовка – нет; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка – нет; самостоятельная работа – 76 ч., в том числе практическая подготовка – нет; контроль – 36 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся фундаментальных теоретических и практических знаний в области современных тенденций финансового и денежно-кредитного регулирования в России с учетом опыта стран с развитой рыночной экономикой, навыков в использовании инструментария финансового регулирования и принятия решений в достижении целей денежно-кредитного регулирования.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.01.05 «Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе, с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем ОПК-2.1 Владеет современными инструментами и методами анализа и регулирования финансов государственного и негосударственного секторов экономики, деятельности институтов финансово-кредитной сферы ОПК-4 Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности ОПК-4.1 Разрабатывает организационно-управленческие решения в финансовой сфере
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - субъектов, объектов финансового и денежно-кредитного регулирования, методов данного регулирования и особенностей их применения (ОПК-2.1); - основ анализа и оценки современных проблем финансового и денежно-кредитного регулирования (ОПК-2.1); - законодательных актов, регулирующих макроэкономические процессы, финансовой рынок (ОПК-2.1); - системы методов и инструментов государственного регулирования

	<p>экономики (ОПК-2.1);</p> <ul style="list-style-type: none"> - основных результатов новейших исследований в области финансовой, монетарной теории, особенностей функционирования денежно-кредитных и финансовых институтов, сферы их деятельности (ОПК-4.1) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать конкретные задачи, составляющие практическое содержание финансового и денежно-кредитного регулирования экономики (ОПК-2.1); - проводить анализ результатов оценки показателей денежно-кредитной деятельности (ОПК-2.1); - ориентироваться в законодательной и нормативной базе, составляющей основу регулирования экономики (ОПК-2.1); - самостоятельно аккумулировать, обобщать и анализировать реализацию инструментов финансовой и денежно-кредитной политики, их воздействие на субъекты финансовой системы и отдельные кредитные институты (ОПК-2.1); - критически анализировать и всесторонне оценивать полученные результаты (ОПК-4.1); - принимать решения финансового характера, адекватные экономической ситуации в стране (ОПК-4.1); - обосновывать управленческие решения с учетом результатов анализа и оценки деятельности денежно-кредитных институтов (ОПК-4.1) <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с нормативной документацией (ОПК-2.1); - анализа показателей оценки эффективности денежно-кредитного регулирования (ОПК-2.1); - разработки организационно управленческих решений, анализа возможных последствий, оценки эффективности принятых решений в сфере денежно-кредитных отношений (ОПК-4.1).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Раздел 1. Финансовое регулирование экономики</p> <p>Тема 1. Содержание, объекты, формы и уровни финансового регулирования</p> <p>Тема 2. Налоговое регулирование в системе методов финансового регулирования</p> <p>Тема 3. Неналоговые методы финансового регулирования</p> <p>Тема 4. Методы государственной финансовой поддержки инвестиционной деятельности</p> <p>Тема 5. Финансовое регулирование социальных процессов</p> <p>Раздел 2. Основы денежно-кредитного регулирования экономики</p> <p>Тема 6. Теоретические основы современной системы денежно-кредитного регулирования</p> <p>Тема 7. Методы и инструменты денежно-кредитного регулирования: понятие и особенности применения</p> <p>Тема 8. Операции Банка России на финансовом рынке как инструмент денежно-кредитного регулирования</p> <p>Тема 9. Регулирование наличного денежного обращения</p> <p>Тема 10. Валютное регулирование и валютный контроль как метод денежно-кредитного регулирования</p> <p>Тема 11. Денежно-кредитная политика Банка России: особенности формирования и реализации</p>

Форма контроля	<u>очная форма обучения</u> : триместр 1 – экзамен
Автор:	Доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Клишина Ю.Е.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Публичные финансы»**
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 16 ч., в том числе практическая подготовка - нет; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка - нет; самостоятельная работа – 76 ч., в том числе практическая подготовка - нет; контроль – 36 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся концептуального представления о фундаментальных принципах современной финансовой политики страны в сфере государственных и муниципальных финансов, исследовательского мышления по актуальным проблемам бюджетной сферы России с учетом современных тенденций функционирования бюджетов на всех уровнях государственного и муниципального управления, овладение навыками анализа и расчетов бюджетно-финансовых показателей и формирование компетенций для подготовки к решению профессиональных задач в сфере государственного финансового менеджмента в условиях реформирования общественного сектора
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.01.06 «Публичные финансы» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-1 Способен решать практические и (или) научно-исследовательские задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки ОПК-1.1 Выявляет проблемы как в деятельности финансовых органов, различных институтов и инфраструктуры финансового рынка, так и на уровне российского и мирового финансового рынка, публично-правовых образований, организаций на основе системного, эволюционного и институционального подходов в методологии исследования современного финансового рынка ОПК-4 Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности ОПК-4.1 Разрабатывает организационно-управленческие решения в финансовой сфере ОПК-4.2 Обосновывает и принимает финансово-экономические и организационно-управленческие решения в сфере финансов
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: – принципов формирования системы публичных финансов, бюджетов различных уровней, проблем в деятельности финансовых органов (ОПК-1.1);

	<ul style="list-style-type: none"> – инструментов управления государственным и муниципальным долгом, особенностей управления бюджетами на различных уровнях и внебюджетными фондами (ОПК-1.1); – научных подходов к механизму организации, планирования и управления публичными финансами (ОПК-1.1); – инструментов финансового менеджмента в государственном секторе (ОПК-4.1); – показателей оценки качества финансового менеджмента в государственном секторе (ОПК-4.2) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявлять проблемы в деятельности финансовых органов (ОПК-1.1); – использовать основные показатели бюджетного планирования и документы, необходимые для разработки бюджета (ОПК-1.1); – оценивать показатели исполнения бюджетов и бюджетов внебюджетных фондов, использовать их в ходе разработки предложений по совершенствованию механизма формирования и использования публичных финансов с целью разработки управленческих решений (ОПК-4.1); – оценивать качество финансового менеджмента в государственном секторе с целью принятия финансово-экономических решений (ОПК-4.2) <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявления проблем в деятельности финансовых органов (ОПК-1.1); – определения параметров бюджетов бюджетной системы Российской Федерации (ОПК-1.1); – выявления, анализа и оценки несоответствия между параметрами планового и фактического состояний бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и разработки организационно-управленческих решений в финансовой сфере (ОПК-4.1); – интерпретации результатов оценки качества финансового менеджмента в государственном секторе и обоснования финансово-экономических решений в сфере финансов (ОПК-4.2)
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Раздел 1. Концептуальные основы государственных финансов</p> <p>Тема 1. Финансовая политика и ее влияние на благосостояние населения</p> <p>Тема 2. Государственные финансы как основа финансовой системы государства. Современные принципы бюджетной системы Российской Федерации и проблемы их реализации</p> <p>Раздел 2. Прикладные аспекты управления государственными финансами</p> <p>Тема 3. Финансовый менеджмент в государственном и муниципальном управлении</p> <p>Тема 4. Программно-проектное управление государственными финансами</p> <p>Тема 5. Управление бюджетами внебюджетных фондов</p> <p>Тема 6. Управление государственным и муниципальным долгом</p>
<p>Форма контроля</p>	<p>очная форма обучения: триместр 2 – экзамен</p>
<p>Автор:</p>	<p>доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Глотова И.И.</p>

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Корпоративные финансы (продвинутый уровень)»
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки**

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 16 ч., в том числе практическая подготовка - нет; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка - нет; самостоятельная работа – 76 ч., в том числе практическая подготовка – нет; контроль – 36 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся комплекса знаний о современных направлениях развития теории и практики корпоративных финансов, моделях анализа финансовых решений компании. Изучение курса способствует развитию у обучающихся навыков аналитической и экспертной работы в области оценки основных проблем корпоративных финансов в условиях зрелых и развивающихся рынков; развитие навыков работы с финансовой информацией, нормативными правовыми актами, отражающими организацию финансовых отношений в корпоративном секторе, формирование и использование финансовых ресурсов
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.01.07 «Корпоративные финансы (продвинутый уровень)» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе, с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем ОПК-2.2 Демонстрирует способность решения финансово-экономических задач в профессиональной деятельности с применением продвинутых инструментальных методов экономического и финансового анализа при проведении прикладных и (или) фундаментальных исследований в области финансовых отношений ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в области финансов и смежных областях ОПК-3.2 Готовит аналитическую записку по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области финансовых отношений ОПК-4 Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

	<p>ОПК-4.1 Разрабатывает организационно-управленческие решения в финансовой сфере</p> <p>ОПК-4.2 Обосновывает и принимает финансово-экономические и организационно-управленческие решения в сфере финансов</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современного инструментария стоимостного управления корпоративными финансами (ОПК -2.2); - методов оценки и практического управления активами, собственным и заемным капиталом, инвестициями (ОПК -2.2); - современных методик подготовки аналитических материалов по результатам исследования в области финансовых отношений корпорации (ОПК -3.2); - основных теорий финансового управления, используемых для решения задач корпоративных финансов (ОПК -4.1); - основных принципов и методов финансово-экономического обоснования организационно-управленческих решений в области корпоративных финансов (ОПК -4.2) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять современный инструментарий управления корпоративными финансами (ОПК -2.2); - проводить анализ деятельности корпорации (ОПК -2.2); - использовать современные методы прогнозирования, анализа и оперативного управления финансовыми потоками корпорации (ОПК -2.2); - обобщать, критически оценивать и самостоятельно выявлять проблемы корпоративных финансов в современных условиях хозяйствования (ОПК -3.2); - критически сопоставлять альтернативных варианты решения задач в области корпоративных финансов (ОПК -4.1); - разрабатывать обоснование организационно-управленческих решения в области корпоративных финансов (ОПК -4.2) <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценки текущего состояния организации (ОПК -2.2); - управления стоимостью и структурой капитала корпорации (ОПК -2.2); - применения информации для разработки альтернативных вариантов финансовых решений, обоснования и принятия оптимального варианта с позиций финансовых критериев эффективности (ОПК -2.2); - подготовки аналитической записки по результатам анализа прикладного и/или фундаментального исследования в области финансовых отношений корпорации (ОПК-3.2); - решения профессиональных задач в области корпоративных финансов (ОПК - 4.1); - принятия стратегических и тактических решений в области управления финансами корпорации, обеспечивающим ее устойчивое финансовое развитие (ОПК -4.2).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Раздел 1. Концептуальные основы корпоративных финансов</p> <p>Тема 1. Финансовая модель анализа компании</p> <p>Тема 2. Фундаментальные концепции и современные теории корпоративных финансов</p> <p>Раздел 2. Прикладные аспекты управления корпоративными финансами</p>

	<p>Тема 3. Инвестиционная политика корпорации</p> <p>Тема 4. Структура капитала корпорации. Влияние структуры капитала корпорации на риски корпорации.</p> <p>Тема 5. Финансовый риск-менеджмент</p> <p>Тема 6. Финансовый анализ доходности компании</p> <p>Тема 7. Стратегические аспекты корпоративных финансов</p>
Форма контроля	<u>очная форма обучения</u> : триместр 2 – экзамен
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Томилина Е.П.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Цифровые информационные системы»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка - нет; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка - нет; самостоятельная работа – 82 ч., в том числе практическая подготовка – нет
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся системного представления принципов и методов построения и эксплуатации цифровых информационных систем и технологий в различных сферах экономики. Особый акцент делается на развитие навыков получения информации об цифровых информационных системах, их экономической эффективности и проблемах использования в практической деятельности современного финансового специалиста
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.01.08 «Цифровые информационные системы» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе, с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем ОПК-2.3 Использует современные интеллектуальные информационно-аналитические системы для решения профессиональных задач на микро-, мезо- и макроуровнях, в том числе на уровне финансового рынка
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - методов выбора современных цифровых информационных систем и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; - элементов цифровых информационных систем и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; - методики инсталляции программного обеспечения, методики установки и тестирования аппаратного обеспечения для интеллектуальных, информационных и автоматизированных систем Умения:

	<ul style="list-style-type: none"> - выбора современных цифровых информационных систем и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; - разрабатывать элементы цифровых информационных систем и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; - применять современные цифровые информационные системы и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; - применять методики инсталляции программного обеспечения, методики установки и тестирования аппаратного обеспечения для интеллектуальных, информационных и автоматизированных систем. <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практического применения современных цифровых информационных систем и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; - применения на практике элементов цифровых информационных систем и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; - практического использования современных цифровых информационных систем и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; - практического применения инсталляции программного обеспечения, методики установки и тестирования аппаратного обеспечения для интеллектуальных, информационных и автоматизированных систем
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Финансовая информация как часть информационного ресурса общества</p> <p>Тема 2. Организация и разработка финансовых цифровых информационных систем</p> <p>Тема 3. Цифровые информационные системы в экономико-управленческой деятельности</p>
<p>Форма контроля</p>	<p>очная форма обучения: триместр 2 – зачет</p>
<p>Автор:</p>	<p>доцент кафедры информационных систем, к.т.н. доцент Хабаров А.Н.</p>

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Современный стратегический анализ» (онлайн-курс)
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки**

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: самостоятельная работа – 92 ч., в том числе практическая подготовка - 20 ч.; контроль самостоятельной работы практической подготовки – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков использования инструментария внешнего и внутреннего окружения современных организаций, выработки, анализа и оценки альтернатив стратегического поведения организаций, направленного на повышение обоснованности, эффективности и социальной значимости стратегических решений, принимаемых руководителями различного уровня. Изучение курса способствует развитию у обучающихся углубленных знаний и навыков по применению в различных контекстах богатого инструментария стратегического анализа организаций и их динамического окружения и повышению их способности выработать, анализировать, оценивать и выбирать наиболее эффективные, социально значимые и системно устойчивые стратегические альтернативы.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.01.09 «Современный стратегический анализ» является обязательной дисциплиной программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-1 Способен решать практические и (или) научно-исследовательские задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки ОПК-1.3 Разрабатывает эффективное решение проблем, предлагает новые проекты, вырабатывает стратегию и планы действий ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе, с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем ОПК-2.1 Владеет современными инструментами и методами анализа и регулирования финансов государственного и негосударственного секторов экономики, деятельности институтов финансово-кредитной сферы ОПК-4 Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности ОПК-4.1 Разрабатывает организационно-управленческие решения в финансовой сфере Профессиональные компетенции (ПК):

	<p>ПК - 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий</p> <p>ПК - 3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основ стратегического анализа и планирования, разработки корпоративной стратегии (ОПК-1.3) - современных методов и моделей, используемых при проведении стратегического анализа конкурентной позиции организации в отрасли (ОПК-2.1) - методов принятия инвестиционных решений (ОПК-4.1) - инструментов стратегического анализа рынка (В/01.7 Зн.5) (ПК - 3.1) - инструментов стратегического анализа рынка в области инновационных финансовых технологий (В/02.7 Зн.5) (Е /01.7 Зн.7) (ПК - 3.1) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать системные задачи и проблемы стратегического анализа (ОПК-1.3) - проводить анализ внешней и внутренней среды предприятия для выработки обоснованного организационно-управленческого решения (ОПК-2.1) - самостоятельно решать поставленную задачу стратегического анализа с использованием накопленных знаний (ОПК-4.1) - работать с инструментами стратегического анализа рынка при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 У.6) (ПК - 3.1) <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения математических методов, для решения профессиональных финансово-экономических задач (ОПК-1.3) - использования современного инструментария стратегического анализа для разработки корпоративной стратегии (ОПК-2.1) - использования методов стратегического анализа для выработки организационно-управленческих решений в финансовой сфере (ОПК-4.1) - разработки стратегии инновационного развития компании с учетом бизнес-потребностей заказчика (ПК - 3.1)
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Стратегический анализ в системе стратегического менеджмента</p> <p>Тема 2 Предварительный ситуационный анализ</p> <p>Тема 3 Внешний стратегический анализ</p> <p>Тема 4 Внутренний стратегический анализ</p> <p>Тема 5 Организационные структура, культура, знания</p> <p>Тема 6 Обобщение стратегического анализа</p> <p>Тема 7 Стратегический портфельный анализ корпорации</p> <p>Тема 8 Анализ вариантов стратегического развития</p> <p>Тема 9 Динамический стратегический анализ</p> <p>Тема 10 Стратегический анализ и неопределенность</p>
<p>Форма контроля</p>	<p>очная форма обучения: триместр 2 – зачет</p>
<p>Автор:</p>	<p>доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Сафиуллаева Р.И.</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Современная портфельная теория в системе управления корпоративными финансами»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка - нет; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка - нет; самостоятельная работа – 82 ч., в том числе практическая подготовка – нет
Цель изучения дисциплины	Формирование у будущих магистров системы знаний основных положений современной портфельной теории и выработка практических навыков по ее применению при принятии корпоративных инвестиционных решений. Получение навыков выявлять и проводить исследование финансово-экономических рисков в деятельности хозяйствующих субъектов для разработки системы управления рисками.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.01.10 «Современная портфельная теория в системе управления корпоративными финансами» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры.
Компетенции индикатор достижений компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Общепрофессиональные компетенции (ПК): ОПК-1 Способен решать практические и (или) научно-исследовательские задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки ОПК-1.3 Разрабатывает эффективное решение проблем, предлагает новые проекты, вырабатывает стратегию и планы действий ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе, с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем ОПК-2.2 Демонстрирует способность решения финансово-экономических задач в профессиональной деятельности с применением продвинутых инструментальных методов экономического и финансового анализа при проведении прикладных и (или) фундаментальных исследований в области финансовых отношений ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в области финансов и смежных областях ОПК - 3.3 Обобщает выводы, готовит заключение и формулирует рекомендации по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области финансовых отношений

<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основных инструментов планирования проекта (ОПК-1.3); - продвинутых инструментальных методов экономического и финансового анализа при проведении прикладных и (или) фундаментальных исследований в системе управления корпоративными финансами (ОПК - 2.2); - методологических принципов и методов научных исследований о современной портфельной теории в системе управления корпоративными финансами (ОПК -3.3); <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать современное программное обеспечение для планирования и реализации инвестиционных решений корпораций (ОПК-1.3); - осуществлять выбор методов и средств решения задач, с целью применения современной портфельной теории в системе управления корпоративными финансами (ОПК - 2.2); - проводить самостоятельный анализ научных исследований и принимать инвестиционные решения при принятии корпоративных инвестиционных решений (ОПК - 3.3); <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать эффективные решения для исключения проблем, при создании новых инвестиционных проектов, стратегию и планы действий корпораций (ОПК-1.3); - применять современные компьютерные и информационные технологии для применения портфельной теории в системе управления корпоративными финансами (ОПК - 2.2); - владения методами экономического и финансового анализа при проведении прикладных и (или) фундаментальных исследований финансово-экономических рисков в системе управления корпоративными финансами (ОПК - 3.3).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Инвестиционная деятельность на рынке ценных бумаг Тема 2. Классическая портфельная теория Тема 3. Современные технологии формирования портфеля Тема 4. Регулирование инвестиций и инвестиционной деятельности Тема 5. Оценка эффективности управления портфелем</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>очная форма обучения:</u> триместр 3 – зачет с оценкой</p>
<p>Автор:</p>	<p>доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Углицких О.Н.</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Профессиональный иностранный язык»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – нет, в том числе практическая подготовка - нет; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка - нет; самостоятельная работа – 56 ч., в том числе практическая подготовка – нет
Цель изучения дисциплины	Повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования; овладение основами профессионального и научного общения на иностранном языке в устной и письменной форме; расширение активного словарного запаса обучающихся за счет профессиональной и общенаучной лексики; формирование индивидуального словаря-минимума научной специализации, овладение умениями написания научных докладов/статей, а также составление иноязычной части библиографии.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.02.01 «Профессиональный иностранный язык» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Универсальные компетенции (УК): УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия УК-4.1 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических и профессиональных текстов. УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, в том числе на иностранном языке.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - профессиональной терминологии на английском языке в области финансов и учёта (УК-4.1); - правил грамматики; норм употребления лексики и фонетики; требований к речевому и языковому оформлению устных и письменных высказываний с учетом специфики иноязычной культуры (УК-4.2); Умения: - самостоятельно осуществлять учебную научно-исследовательскую деятельность, сбор и обработку материала для написания различных академических и профессиональных текстов (УК-4.1); - делать сообщения и выстраивать монологи профессиональной направленности; начинать, вести, поддерживать и заканчивать диалоги, связанные с

	<p>профессиональной коммуникацией (УК-4.2);</p> <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыки письменного перевода, реферирования и обзора различных академических и профессиональных текстов (УК-4.1); - компенсаторные навыки, помогающие преодолеть «сбои» в коммуникации, вызванные объективными и субъективными социокультурными причинами (УК-4.2)
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Раздел 1. Финансы (Finance)</p> <p>Тема 1. Коммерческая банковская деятельность и розничные банковские услуги. Инвестиционное банковское дело (Commercial and retail banking. Investment banking)</p> <p>Тема 2. Финансовые институты (Financial institutions)</p> <p>Тема 3. Денежные рынки (Money markets)</p> <p>Раздел 2. Бухгалтерский учёт (Accounting)</p> <p>Тема 4. Бухгалтерия (Bookkeeping)</p> <p>Тема 5. Законодательство о компаниях (Company law)</p> <p>Тема 6. Учетная политика и стандарты (Accounting policies and standards)</p>
Форма контроля	<u>Очная форма обучения:</u> триместр 1 – зачет
Автор(ы):	доцент кафедры иностранных языков, к.ф.н. Михиенко С.А.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление проектами»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 4 ч.; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка – 6 ч.; самостоятельная работа – 82 ч., в том числе практическая подготовка – 60 ч.
Цель изучения дисциплины	Сформировать у магистрантов знания, умения, навыки и необходимые компетенции в сфере управления проектами в профессиональной деятельности, изучить основные концептуальные подходы, методы и технологии управленческой деятельности.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.02.02 «Управление проектами» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры
Компетенции индикатор достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	и (ы) в освоения Универсальные компетенции (УК) УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Разрабатывает стратегию действий и предлагает направления ее реализации УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения ПК – 2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифровой трансформации бизнеса ПК – 4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты ПК – 4.2 Разрабатывает стратегии продвижения инновационных

	финансовых технологий на финансовом рынке и управляет процессами цифровой трансформации бизнеса
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил и процедур принятия решений (УК-1.2); - методологии разработки концепции проекта (УК-2.1); - общей структуры концепции реализуемого проекта, понимать ее составляющие и принципы их формулирования (УК-2.1); - основные нормативные правовые документы в области профессиональной деятельности (УК-2.1); - методов проектного управления при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 Зн.12, В/01.7 Зн.14, Е /01.7 Зн.10) (ПК-2.2); - методов управления командами (ПК-4.1); - методов организации и планирования работы проектных продуктовых групп, создания "фабрик инновационных продуктов" для осуществления технологических, организационных и маркетинговых инноваций (08.045 F /03.7 Зн.11) (ПК-4.2); <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать решения в ходе проектной деятельности (УК-1.2); - ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов (УК-2.1); - разрабатывать в рамках обозначенной проблемы концепцию проекта, формулировать ее основные компоненты (УК-2.1); - делегировать полномочия и распределять роли в группе подчиненных при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 У.8, В/02.7 У.9, Е /01.7 У.16, F /03.7 У.8) (ПК-2.2); - управлять командами и проектами с высокой степенью неопределенности при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 F /03.7 У.2) (ПК-4.1); - применять методы менторства и развития подчиненных при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 Е /01.7 У.17, F /03.7 У.9) (ПК-4.2); <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принятия решений при разработке проекта (УК-1.2); - выбора оптимального способа решения поставленной задачи, исходя из учета имеющихся ресурсов и планируемых сроков реализации задачи (УК-2.1); - проектного управления при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (ПК-2.2); - управления командами и проектами при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (ПК-4.1); - оценки перспектив монетизации разработок инновационных продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий (08.045 F /03.7 ТД.2) (ПК-4.1); - разработки коммуникационной стратегии инновационного решения в области инновационных финансовых технологий (08.045 F /03.7 ТД.6) (ПК-4.2); - контроля подбора, подготовки и использования персонала для реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 F /03.7 ТД.8) (ПК-4.2);
Краткая характеристика	Тема 1. Теоретические основы управления проектами. Понятие

учебной дисциплины (основные разделы и темы)	проекта, программы и портфеля. Тема 2. Современные стандарты управления проектами. Тема 3. Процессы и фазы управления проектами. Тема 4. Инструменты управления проектом. Agile и Scrum технологии. Тема 5. Система организации проектной деятельности. Команда проекта. Проектный офис.
Форма контроля	очная форма обучения: триместр 2 – зачет с оценкой
Автор:	профессор кафедры менеджмента и управленческих технологий, д.э.н. Беликова И.П.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Лидерство и управление командой»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 4 ч.; практические занятия – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 6 ч.; самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка – 20 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области лидерства и командообразования; общих понятий о лидерстве, малой и неформальной группах; выработка компетенций, необходимых для успешного управления командами
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.02.03 «Лидерство и управление командой» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Универсальные компетенции (УК): УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла УК-2.2 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели УК-3.2 Руководит командной работой, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки УК-6.1 Выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя приоритеты профессионального роста, в том числе на основе самооценки УК-6.2 Реализует индивидуальную траекторию развития с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда Профессиональные компетенции (ПК): ПК-4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифровой трансформации бизнеса ПК-4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - методов работы с конфликтными ситуациями, способов конструктивного решения разногласий в команде (УК – 2.2); - принципов организации командной работы (УК – 3.1);

	<ul style="list-style-type: none"> - способов делегирования и распределения полномочий в команде (УК – 3.2); - технологии саморазвития и профессионального роста работников (УК – 6.1); - понятия и методов построения индивидуальной траектории развития (УК – 6.2); - инструментов управления проектными командами и методов организации командного взаимодействия при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий в ситуации неопределенности и многозадачности (ПК-4.1) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовать работу проектной команды для достижения целей (УК – 2.2); - создавать атмосферу сотрудничества в команде, используя лидерский потенциал (УК – 3.1); - развивать свои лидерские качества и использовать их в процессе управления командной деятельностью (УК – 3.2); - использовать современные технологии развития участников команды (УК – 6.1); - применять методы и способы реализации своих способностей, формирования траектории непрерывного саморазвития (УК – 6.2); - управлять командами и проектами с высокой степенью неопределенности при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 F/03.7 У.2) (ПК-4.1) <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управления проектной командой: коммуникациями, конфликтами, мотивацией (УК – 2.2); - формирования сплоченной команды, способной достигать поставленных целей (УК – 3.1); - распределения командных ролей, функциональных обязанностей, полномочий и ответственности (УК – 3.2); - самооценки, самореализации, а также мотивации членов команды для саморазвития (УК – 6.1); - непрерывного профессионального и личного саморазвития (УК – 6.2); - управления проектными командами при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий в ситуации неопределенности и многозадачности (ПК-4.1)
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Общее понятие о лидерстве. Тема 2. Личность как ключевой элемент организации. Тема 3. Понятие малой группы. Тема 4. Управление неформальными группами. Тема 5. Основные теории лидерства. Тема 6. Управление командами. Тема 7. Особенности деятельности команд разных видов в организациях. Тема 8. Роль лидера в процессе формирования и управления командой. Тема 9. Повышение эффективности деятельности команды.</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>очная форма обучения</u>: 2 триместр – зачет</p>
<p>Автор:</p>	<p>профессор кафедры бухгалтерского учета, д.э.н. профессор Костюкова Е.И.</p>

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Кросс-культурный менеджмент»**
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – нет; практические занятия – 10 ч., в том числе практическая подготовка – нет; самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка – нет.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в системе управления человеческими ресурсами, обеспечивающей разработку технологий обучения эффективному ведению бизнеса в условиях разнообразия культур с целью предотвращения межкультурных конфликтов
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.02.04 «Кросс-культурный менеджмент» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Универсальные компетенции (УК): УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия УК-5.1 - Идентифицирует и учитывает особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними; УК-5.2 - Владеет навыками создания толерантной среды взаимодействия при выполнении профессионал
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - методов идентификации особенностей поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними (УК-5.1); - методов создания толерантной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач (УК-5.2). Умения: - идентифицировать и учитывать особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними (УК-5.1); - создавать толерантную среду взаимодействия при выполнении профессиональных задач (УК-5.2). Навыки и/или трудовые действия: - идентификации особенностей поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними (УК-5.1); - создания толерантной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач (УК-5.2).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	Тема 1. Кросс-культурный менеджмент: современные тенденции и актуальные проблемы, причины кросс-культурного шока Тема 2. Уровни изучения культуры Тема 3. Концепции современных кросс-культурных исследований Тема 4. Западные модели менеджмента Тема 5. Восточные модели менеджмента
Форма контроля	очная форма обучения: триместр 1 – зачет
Автор:	к.э.н., доцент кафедры менеджмента и управленческих технологий Кенина Д.С.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Проектная работа по разработке моделей финтех стартапов»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: практические занятия – 20 ч., в том числе практическая подготовка – 20 ч.; самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка – 40 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся базовых знаний, умений и навыков, связанных с созданием собственного бизнеса в формате стартапа и его развитием в условиях конкурентной среды
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.02.05 «Проектная работа по разработке моделей финтех стартапов» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Универсальные компетенции (УК): УК – 2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения Профессиональные компетенции (ПК): ПК – 1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов ПК-1.1 Проводит исследования тенденций развития рынка финансовых технологий, выявляет внешние факторы и условия, требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий; ПК-1.2 Определяет направления развития инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов; ПК – 2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами; ПК – 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК-3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика;

	<p>ПК-3.2 Демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг;</p> <p>ПК – 4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифровой трансформации бизнеса</p> <p>ПК-4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты;</p> <p>ПК-4.2 Разрабатывает стратегии продвижения инновационных финансовых технологий на финансовом рынке и управляет процессами цифровой трансформации бизнеса</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сущности стартапа как концепции ведения бизнеса; базовых теоретико-методических аспектов инициации и развития стартапа (УК-2.1); - методов исследования тенденций развития рынка финансовых технологий, основных шагов, которые должны быть реализованы организаторами бизнеса (ПК-1.1); - методов, техники, процессов и инструментов управления требованиями при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 Зн.9 (ПК-1.2)); - методов, техники, процессов и инструментов сбора и обработки информации в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 Зн.10 (ПК-1.2)); - методов, техники, процессов и методов проведения количественных и качественных исследований потребителя в области применения инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 Зн.11 (ПК-1.2)); - методов, техники, процессов и инструментов управления требованиями при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 Зн.7 (ПК-2.2)); - методов, техники, процессов и инструментов сбора и обработки информации при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 Зн.8 (ПК-2.2)); - методов проведения количественных и качественных исследований потребителя при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 Зн.9 (ПК-2.2)); - методов определения параметров финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика (ПК-3.1); - методов, техники, процессов и инструментов управления требованиями при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 Зн.11 (ПК-3.2)); - методов, техники, процессов и инструментов сбора и обработки информации при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 Зн.12 (ПК-3.2)); - принципов декомпозиции работ по проектам в области инновационных финансовых технологий (08.045 Е /01.7 Зн.17 (ПК-3.2)); - каскадных и итеративных методов управления требованиями при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 Зн.20 (ПК-3.2));

- методики процессов разработки, тестирования при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 Зн.21 (ПК-3.2);
 - основных методов технологического предпринимательства(08.045 F /03.7 Зн.9 (ПК-4.1);
 - основные инструменты маркетинга инновационных финансовых продуктов, элементы стратегии продвижения инновационных финансовых технологий на финансовом рынке (ПК-4.2)
- Умения:**
- обосновывать бизнес-идею для стартапа на основе детального анализа рыночной среды (УК-2.1);
 - представлять информацию о проведенных исследованиях различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 У.2 (ПК-1.1);
 - исследовать внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 У.6 (ПК-1.2);
 - моделировать объем и границы работ при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 У.7 - применять механизмы выработки общих решений при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 У.9 (ПК-1.2);
 - моделировать объем и границы работ при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 У.7 (ПК-2.2);
 - применять механизмы выработки общих решений при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 У.8 (ПК-2.2);
 - применять методы оценки привлекательности предлагаемого инновационного финансового технологического продукта для клиентов (08.045 Е /01.7 У.4 (ПК-3.1);
 - применять инструменты составления бизнес-требований и функциональных требований при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 У.7 (ПК-3.1);
 - применять каскадную и итеративную методологии управления требованиями при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 У.9 (ПК-3.2);
 - вырабатывать общие решения при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 У.10 (ПК-3.2);
 - разрабатывать проектную документацию при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 У.13 (ПК-3.2);
 - разрабатывать плановую документацию при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 У.14 (ПК-3.2);
 - применять механизмы выработки общих решений при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 У.15 (ПК-3.2);
 - брать на себя ответственность при принятии решений о формировании бизнес-модели стартапа и оценке перспектив его

	<p>развития в условиях конкурентной среды (ПК-4.1);</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать структуры операционного управления технологическим решением в области инновационных финансовых технологий (08.045 F /03.7 У.5 (ПК-4.2); - применять методы автоматизации и оптимизации продуктов с применением инновационных финансовых технологий (08.045 F /03.7 У.6 (ПК-4.2). <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владения инструментами разработки бизнес-модели стартапа; методами оценки стартапа и его стоимости (УК-2.1); - проведения исследований тенденций развития рынка финансовых технологий (ПК-1.1); - разработки стратегии развития и обоснованного и реализуемого бизнес-план (ПК-1.2); - оценки рисков и возможностей применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами (ПК-2.2); - проведение консультаций с потенциальными заказчиками, формализация их бизнес-потребностей для разработки решения с применением инновационных финансовых технологий (08.045 E /01.7 ТД.1 (ПК-3.1); - определение минимальных, но достаточных для удовлетворения участвующих в пилотных проектах потребителей функций продукта с применением инновационной финансовой технологии (08.045 E /01.7 ТД.2 (ПК-3.1); - определение ключевых факторов, влияющих на цену продуктов или услуг в области инновационной финансовой технологии (08.045 E /01.7 ТД.3 (ПК-3.1); - определение целевых функций продукта с применением инновационной финансовой технологии (08.045 E /01.7 ТД.4 (ПК-3.1); - описание и документирование процессов объекта автоматизации для разработки продукта в области инновационной финансовой технологии (08.045 E /01.7 ТД.5 (ПК-3.1); - проработка процессов разрабатываемых сервисов продукта в области инновационной финансовой технологии (08.045 E /01.7 ТД.6 (ПК-3.1); - составление функциональных требований в области инновационной финансовой технологии (08.045 E /01.7 ТД.7 (ПК-3.1); - навыками критического осмысления функционирования стартапа и определения перспектив его развития (ПК-3.2); - навыками использования всевозможных способов привлечения капитала на развитие и масштабирование стартапа (ПК-4.1); - навыками разработки стратегии продвижения инновационных финансовых технологий на финансовом рынке и управления процессами цифровой трансформации бизнеса (ПК-4.2).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Раздел 1. Основы создания стартапов</p> <p>Тема 1. Основы создания стартапов и их характеристики. Этапы развития стартапа</p> <p>Тема 2. Инвестиции в стартапы</p> <p>Тема 3. Создание стартапов с использованием инструментов и методологии управления проектами</p> <p>Раздел 2. Оформление бизнес-модели стартапа</p>

	Тема 4. Юридические аспекты деятельности стартапа в России Тема 5. Продвижение стартапа Тема 6. Закрепление стартапа на рынке
Форма контроля	<u>очная форма обучения</u> : триместр 5 – зачет
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Клишина Ю.Е.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Проектная работа по разработке моделей инвестиционных проектов»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: практические занятия – 20 ч., в том числе практическая подготовка – 20 ч.; самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка – 40 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся базовых знаний, умений и навыков, связанных с разработкой моделей инвестиционных проектов, оценки их эффективности и финансовой реализуемости и количественной оценки рисков по ним
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.02.06 «Проектная работа по разработке моделей инвестиционных проектов» является обязательной дисциплиной программы магистратуры
Компетенции и индикатор достижений компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Универсальные компетенции (УК): УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения Профессиональные компетенции (ПК): ПК – 1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов ПК - 1.1 Проводит исследования тенденций развития рынка финансовых технологий, выявляет внешние факторы и условия, требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий ПК - 1.2 Определяет направления развития инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов ПК – 2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК - 3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика ПК - 3.2 Демонстрирует понимание технологии проведения

	<p>операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг</p> <p>ПК - 4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифровой трансформации бизнеса</p> <p>ПК – 4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты</p> <p>ПК – 4.2 Разрабатывает стратегии продвижения инновационных финансовых технологий на финансовом рынке и управляет процессами цифровой трансформации бизнеса</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сущности инвестиционных процессов, их видов, источников (УК-2.1) - основных понятий, инструментов и логики составления финансовых моделей инвестиционных проектов (ПК-1.1) - методов, техники, процессов и инструментов управления требованиями при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/01.7 Зн.9) (ПК-1.2) - методов, техники, процессов и инструментов сбора и обработки информации в области инновационных финансовых технологий (В/01.7 Зн.10) (ПК-1.2) - методов проведения количественных и качественных исследований потребителя в области применения инновационных финансовых технологий (В/01.7 Зн.11) (ПК-1.2) - методы, техники, процессы и инструменты управления требованиями при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/02.7 Зн.7) (ПК-2.2) - методы, техники, процессы и инструменты сбора и обработки информации при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/02.7 Зн.8) (ПК-2.2) - методы проведения количественных и качественных исследований потребителя при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/02.7 Зн.9) (ПК-2.2) - специфику и особенности составления инвестиционных проектов (ПК-3.1) - методов, техники, процессов и инструментов управления требованиями при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 Зн.11) (ПК - 3.2) - методов, техники, процессов и инструментов сбора и обработки информации при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 Зн.12) (ПК - 3.2) - принципов декомпозиции работ по проектам в области инновационных финансовых технологий (Е /01.7 Зн.17) (ПК - 3.2) - каскадных и итеративных методов управления требованиями при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 Зн.20) (ПК - 3.2) - методики процессов разработки, тестирования при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 Зн.21) (ПК - 3.2) - основных методов технологического предпринимательства (F /03.7 Зн.9) (ПК – 4.1) - принципы формирования и организации основных источников финансирования инвестиционных проектов (ПК-4.2)

Умения:

- формулировать цель, задачи, актуальность и определять значимость инвестиционного проекта (УК-2.1)
- представлять информацию о проведенных исследованиях различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/01.7 У.2) (ПК-1.1)
- исследовать внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/01.7 У.6) (ПК-1.2)
- моделировать объем и границы работ при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/01.7 У.7) (ПК-1.2)
- применять механизмы выработки общих решений при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/01.7 У.9) (ПК-1.2)
- моделировать объем и границы работ при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/02.7 У.7) (ПК-2.2)
- применять механизмы выработки общих решений при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/02.7 У.8) (ПК-2.2)
- применять методы оценки привлекательности предлагаемого инновационного финансового технологического продукта для клиентов (Е /01.7 У.4) (ПК-3.1)
- применять инструменты составления бизнес-требований и функциональных требований при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 У.7) (ПК-3.1)
- применять каскадную и итеративную методологии управления требованиями при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 У.9)
- выработать общие решения при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 У.10) (ПК-3.2)
- разрабатывать проектную документацию при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 У.13) (ПК-3.2)
- разрабатывать плановую документацию при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 У.14) (ПК-3.2)
- применять механизмы выработки общих решений при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 У.15) (ПК-3.2)
- использовать современные методы поиска, сбора, систематизации и использования информации, необходимой для составления финансовой модели инвестиционных проектов (ПК-4.1)
- разрабатывать структуры операционного управления технологическим решением в области инновационных финансовых технологий (F /03.7 У.5) (ПК-4.2)
- применять методы автоматизации и оптимизации продуктов с применением инновационных финансовых технологий (F /03.7 У.6) (ПК-4.2)

Навыки и/или трудовые действия:

- составления финансовых моделей инвестиционных проектов (УК-2.1);
- владения инструментарием составления финансовых моделей

	<p>инвестиционных проектов (ПК-1.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработки бизнес-планов создания и развития новых направлений деятельности, продуктов (ПК - 1.2) - проведения оценки инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования (ПК-2.2) - проведения консультаций с потенциальными заказчиками, формализация их бизнес-потребностей для разработки решения с применением инновационных финансовых технологий (Е /01.7 ТД.1) (ПК - 3.1) - определения минимальных, но достаточных для удовлетворения участвующих в пилотных проектах потребителей функций продукта с применением инновационной финансовой технологии (Е /01.7 ТД.2) (ПК - 3.1) - определения ключевых факторов, влияющих на цену продуктов или услуг в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 ТД.3) (ПК - 3.1) - определения целевых функций продукта с применением инновационной финансовой технологии (Е /01.7 ТД.4) (ПК - 3.1) - описания и документирования процессов объекта автоматизации для разработки продукта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 ТД.5) (ПК - 3.1) - проработки процессов разрабатываемых сервисов продукта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 ТД.6) (ПК - 3.1) - составления функциональных требований в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 ТД.7) (ПК - 3.1) - оценки эффективности и финансовой реализуемости инвестиционного проекта (ПК-3.2) - применения современных технологий анализа рисков инвестиционного проекта (ПК-4.1) - проведения маркетингового исследования или рыночного обоснования инвестиционного проекта (ПК-4.2)
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1 Инвестиционный проект, его структура и этапы подготовки</p> <p>Тема 2 Бизнес-план инвестиционного проекта и его роль в реализации инвестиционного проекта</p> <p>Тема 3 Теоретические вопросы моделирования инвестиционного проекта</p> <p>Тема 4 Процедура и последовательность составления финансового плана инвестиционного проекта (логика расчетов)</p> <p>Тема 5 Оценка эффективности инвестиционного проекта</p> <p>Тема 6 Анализ рисков и моделирование сценариев реализации инвестиционного проекта</p> <p>Тема 7 Мониторинг реализации инвестиционного проекта</p>
Форма контроля	<u>очная форма обучения</u> : триместр 5 – зачет
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Сафиуллаева Р.И.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Анализ и управление бизнес-процессами финансовых организаций»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 4 ч.; практические занятия – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 4 ч.; самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка – 40 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся знаний и приобретение практических навыков в области выявления, описания, анализа и оптимизации бизнес-процессов финансовых организаций
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.03 «Анализ и управление бизнес-процессами финансовых организаций» является дисциплиной обязательной части программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе, с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем ОПК-2.2 Демонстрирует способность решения финансово-экономических задач в профессиональной деятельности с применением продвинутых инструментальных методов экономического и финансового анализа при проведении прикладных и (или) фундаментальных исследований в области финансовых отношений ОПК-4 Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности ОПК-4.2 Обосновывает и принимает финансово-экономические и организационно-управленческие решения в сфере финансов Профессиональные компетенции (ПК): ПК – 2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК-2.1 Демонстрирует понимание задач в сфере финансов, требующих внедрение инновационных финансовых технологий ПК - 2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами; ПК – 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК-3.2 Демонстрирует понимание технологии проведения операций

	<p>при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг;</p> <p>ПК – 4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифровой трансформации бизнеса</p> <p>ПК-4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты;</p> <p>ПК-4.2 Разрабатывает стратегии продвижения инновационных финансовых технологий на финансовом рынке и управляет процессами цифровой трансформации бизнеса</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методов экономического и финансового анализа при проведении прикладных и (или) фундаментальных исследований в области финансовых отношений (ОПК-2.2); - организационных инструментов реинжиниринга бизнес-процессов (ОПК-4.2); - способов решения задач в сфере финансов, требующих внедрение инновационных финансовых технологий (ПК-2.1); <p>бизнес-процессов финансовых организаций (08.045 В/01.7 Зн.7 (ПК-2.2);</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования инновационных финансовых технологий в бизнес-процессах финансовых организаций (08.045 В/02.7 Зн.15 (ПК-2.2); - использования инновационных технологий в бизнес-процессах финансовых организаций (08.045 Е /01.7 Зн.13 (ПК-3.2); - методов построения и визуализации бизнес-процессов в области применения инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 Зн.18 (ПК-3.2); - методов оптимизации процессов с учетом применения инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 Зн.19 (ПК-3.2); - порядка оценки перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты (ПК-4.1); - основных принципов стратегического планирования и прогнозирования с учетом перехода на бизнес-модель организации с применением инновационных финансовых технологий (08.045 F /03.7 Зн.6 (ПК-4.2) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать финансово-экономические задачи в процессе анализа и управления бизнес-процессами финансовых организаций (ОПК-2.2); - обосновать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в сфере управления бизнес-процессами финансовых организаций (ОПК-4.2); - решать аналитические задачи в сфере финансов, требующие внедрения инновационных финансовых технологий (ПК-2.1); - оценки рисков и возможностей применения финансовых технологий для повышения эффективности управления бизнес-процессами финансовых организаций (ПК - 2.2); - подготовки отчета о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг (ПК-3.2); - применять инновационные финансовые технологии для увеличения выручки, доли на рынке, повышения удовлетворенности клиентов, расширения номенклатуры продуктов, сокращения издержек или

	<p>снижения себестоимости продукции (08.045 F /03.7 У.3 (ПК-4.1);</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методологию оптимизации бизнес-процессов и клиентского опыта с учетом применения инновационных финансовых технологий (08.045 F /03.7 У.7 (ПК-4.2) <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения продвинутых инструментальных методов экономического и финансового анализа при проведении прикладных и (или) фундаментальных исследований в области финансовых отношений (ОПК-2.2); - принятия финансово-экономических и организационно-управленческих решений в сфере финансов (ОПК-4.2); - исследование вопросов применения финансовыми организациями цифровых бизнес-моделей (08.045 В/02.7 ТД.2 (ПК-2.1); - исследование вопросов улучшения существующих функций и бизнес-процессов от применения инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 ТД.9 (ПК-2.2); - владения приемами разработки практических рекомендаций по улучшению хозяйственной деятельности финансовых организаций (ПК-3.2); - определения эффективности методических подходов к определению уровня рисков и воздействию на них (ПК-4.1); - моделирования финансовых процессов с применением инновационных финансовых технологий (ПК-4.2)
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Теоретические основы управления бизнес-процессами</p> <p>Тема 2. Процессный подход к управлению организацией</p> <p>Тема 3. Характеристики бизнес-процессов</p> <p>Тема 4. Анализ бизнес-процессов</p> <p>Тема 5. Методы управления бизнес-процессами</p> <p>Тема 6. Реинжиниринг бизнес-процессов</p> <p>Тема 7. Регламентация бизнес-процессов организации</p> <p>Тема 8. Инструменты диагностики бизнес-процессов</p>
Форма контроля	<u>очная форма обучения:</u> триместр 3 – зачет
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Клишина Ю.Е.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Современные информационные технологии в бизнесе» (онлайн-курс)
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: самостоятельная работа – 118 ч., в том числе практическая подготовка – 118 ч.; контроль самостоятельной работы практической подготовки – 26 ч.; контроль – 36 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование углубленных знаний в области современных информационных и коммуникационных технологий; изучение основных теоретических принципов организации информационных процессов, информационных технологий и информационных систем в бизнесе; получение практических умений и навыков по использованию современных информационных технологий для решения прикладных задач.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.01.01 «Современные информационные технологии в бизнесе» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений.
Компетенции и индикатор достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (УК): ПК-2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 2.1 Демонстрирует понимание задач в сфере финансов, требующих внедрение инновационных финансовых технологий ПК - 2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК - 3.2 Демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - задач в сфере финансов, требующих внедрение инновационных финансовых технологий (ПК-2.1); - основ информатики и информационно-коммуникационных технологий (ПК-2.1); - потенциальных рисков и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами (ПК-2.2); - основных цифровых технологий (Е /01.7 Зн.16) (ПК-3.2);

	<p>- методов идентификации и регламентацию бизнес-процессов (ПК-3.2).</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать задачи в сфере финансов, требующих внедрение инновационных финансовых технологий (ПК-2.1); - применять любые доступные источники информации (ПК-2.1); - оценивать и применять рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом (ПК-2.1); <p>обрабатывать большой массив информации при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/02.7 У.1) (ПК-2.1);</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять зависимости между элементами информации в области инновационных финансовых технологий (В/02.7 У.2) (ПК-2.1); - оценивать риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами (ПК-2.2); - обосновывать подходы к регламентации деятельности предприятия (ПК-3.2); - совершенствовать и регламентировать бизнес-процессы (ПК-3.2). <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы на персональном компьютере (ПК-2.1); - использует методы идентификации бизнес-процессов (ПК-2.1); - применяет для анализа данные современных информационных технологий (ПК-2.2); - применяет навыки проведения самостоятельных исследований и интерпретации их результатов (ПК-2.2); - исследования вопросов применения облачных технологий (хранения данных и вычислений) (В/02.7 ТД.6) (ПК-2.2). - применяет навыки работы с аудиовизуальными источниками, самостоятельной работы с визуальной информацией и научной литературой по теме курса, анализа информации из различных источников (ПК-2.2); - демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о потенциальных рисках и возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг (ПК-3.2).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Информация, информационные системы, информационные и коммуникационные технологии.</p> <p>Тема 2. Влияние ИТ на бизнес. Задачи и место ИТ-подразделения в деятельности компании. Понятие ИТ-инфраструктуры предприятия.</p> <p>Тема 3. Корпоративные информационные системы. Виды корпоративных информационных систем. ERP-системы.</p> <p>Тема 4. Система управления взаимоотношениями с клиентами. Обзор CRM-систем.</p> <p>Тема 5. Аналитическая обработка данных. Обзор BI-систем.</p> <p>Тема 6. Основы систем управления знаниями.</p> <p>Тема 7. Системы поддержки принятия решений. Экспертные системы.</p> <p>Тема 8. Управление ИТ-услугами. ИТ-аутсорсинг. Центры обработки данных.</p> <p>Тема 9. Социальные сети и социальные медиа. WEB-аналитика.</p> <p>Тема 10. Электронный бизнес, маркетинг и электронная коммерция.</p> <p>Тема 11. Мобильные технологии. Телеприсутствие и виртуальная реальность. Телеработа.</p>

	Тема 12. Интернет-вещей. Тема 13. Информационные технологии больших данных. Тема 14. Облачные технологии. Тема 15. Информационная безопасность. Управление безопасностью ИТ.
Форма контроля	<u>очная форма обучения</u> : триместр 3 – экзамен
Автор:	профессор кафедры финансов, кредита и страхового дела, д.э.н. профессор Агаркова Л. В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Финансовые технологии» (онлайн-курс)
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: самостоятельная работа – 58 ч., в том числе практическая подготовка – 58 ч.; контроль самостоятельной работы практической подготовки – 14 ч.; контроль – 36 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся навыков проведения комплексной оценки эффективности финтех-проектов, разработки и внедрения финтех-продуктов как в рамках, специально создаваемых для этих целей фирм, так и путем их встраивания в традиционные компании финансового сектора
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.01.02 «Финансовые технологии» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК-1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов ПК-1.1 Проводит исследования тенденций развития рынка финансовых технологий, выявляет внешние факторы и условия, требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий ПК - 1.2 Определяет направления развития инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов ПК-2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК-2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК-3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК-3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика ПК-3.2 Демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг ПК-4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами

	<p>цифрой трансформации бизнеса</p> <p>ПК-4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты</p> <p>ПК-4.2 Разрабатывает стратегии продвижения инновационных финансовых технологий на финансовом рынке и управляет процессами цифровой трансформации бизнеса</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятия и классификации финансовых инноваций (08.045 В/01.7 Зн.4) (ПК -1.1), (08.045 В/02.7 Зн.4) (ПК-2.2), (08.045 Е/01.7 Зн.6) (ПК -3.1); - источников информации в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 Зн.13) (ПК -1.1); - теоретических основ внедрения инноваций в финансовой сфере (08.045 В/01.7 Зн.15) (ПК -1.2), (08.045 В/02.7 Зн.13) (ПК -2.2), (08.045 Е/01.7 Зн.3) (ПК -3.1); - основных принципов исследуемого направления в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 Зн.16) (ПК -1.2), (08.045 В/02.7 Зн.14) (ПК -2.2); - источники информации при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 Зн.11) (ПК -2.2); - рисков и угроз в процессе применения финансовых технологий (ПК-2.2); - основных моделей финтех-компаний, роли финансовых технологий в работе компании (ПК-3.1); - технологий проведения операций при разработке финансового продукта (ПК-3.2); - современных методик подготовки аналитических материалов о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг (ПК-3.2); - основных принципов и природы встраивания финансовых технологий и инструментов в инфраструктуру участников финансового рынка (08.045 F/03.7 Зн.3) (ПК – 4.1); - сущности и содержания междисциплинарного подхода к решению инновационных задач (08.045 F/03.7 Зн.8) (ПК – 4.1); - принципов реализации и компонент построения инфраструктурных проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 F/03.7 Зн.2) (ПК – 4.2); - основных проблем и ограничений, возникающих при практическом использовании инновационных финансовых технологий в Российской Федерации (08.045 F/03.7 Зн.12) (ПК – 4.2) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять выбирать источники информации в области инновационных финансовых технологий (ПК -1.1); - применять инновационные финансовые технологии (ПК -1.2); - определять риски применения финансовых технологий и создавать условия для их снижения (ПК-2.2); - определить параметры внедрения финтех продуктов и проектов с учетом бизнес-стратегии компании (ПК-3.1); - разработать продукт с применением инновационной финансовой технологии (ПК-3.2); - подготовить отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или

услуг с определением основных параметров (ПК-3.2);

- применять инновационные финансовые технологии для увеличения выручки, доли на рынке, повышения удовлетворенности клиентов, расширения номенклатуры продуктов, сокращения издержек или снижения себестоимости продукции (08.045 F/03.7 У.3) (ПК – 4.1);
- монетизировать цифровые продукты (услуги) и инновационные финансовые технологии (08.045 F/03.7 У.4) (ПК – 4.1);
- анализировать влияние финтеха на российский и мировой рынок финансовых услуг (ПК-4.2);
- проводить анализ эффективности внедрения инновационных финансовых технологий на финансовом рынке (ПК-4.2)

Навыки и/или трудовые действия:

- исследование международного опыта и тенденций в области развития инновационных финансовых технологий и их регулирования (08.045 В/01.7 ТД.1) (ПК -1.1);
- мониторинг технологических идей, достижений и знаковых открытий в области инновационных финансовых технологий в мире (08.045 В/01.7 ТД.2) (ПК -1.1);
- выявление лучших в мире практик работы в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.7) (ПК -1.1)
- определяет направлений развития компании на основе внедрения фин-тех продуктов и проектов (ПК-1.2);
- исследование вопросов применения инновационных финансовых технологий в соответствующей бизнес-индустрии (08.045 В/02.7 ТД.8) (ПК-2.2);
- исследование вопросов улучшения существующих функций и бизнес - процессов от применения инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 ТД.9) (ПК-2.2);
- формирование гипотез о применении цифровых технологий различными бизнес-индустриями во внутренних бизнес-процессах и при предоставлении финансовых продуктов и услуг клиентам (08.045 В/02.7 ТД.11) (ПК-2.2);
- выявление и классификация проблем или возможностей применения инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 ТД.12) (ПК-2.2);
- определение целевых функций продукта с применением инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.4) (ПК-3.1);
- описание и документирование процессов объекта автоматизации для разработки продукта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.5) (ПК-3.1);
- проработка процессов разрабатываемых сервисов продукта в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.6) (ПК-3.1);
- составление функциональных требований в области инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.7) (ПК-3.1);
- описание технологии проведения операций при разработке продукта с применением инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.8) (ПК-3.2);
- описание потенциальных развилок создания продукта с применением инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.9) (ПК-3.2);

	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка гипотез о применении инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продукта или услуги (08.045 Е/01.7 ТД.10) (ПК-3.2); - подготовка проектов отчетов по результатам исследований гипотез о применении инновационной финансовой технологии (08.045 Е/01.7 ТД.11) (ПК-3.2); - применение инновационных финансовых технологий для финансовых показателей эффективности (ПК-4.1); - разработки стратегии внедрения инновационных финансовых технологий в деятельность компаний (ПК-4.2)
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Сущность инновационных финансовых технологий: предпосылки возникновения и экономическое содержание</p> <p>Тема 2. Информационные технологии в финансовой сфере</p> <p>Тема 3. Криптовалюты</p> <p>Тема 4. Финансовые двусторонние платформы: выгоды и риски для операторов, потребителей и общества</p> <p>Тема 5. Нефинансовые компании на рынке финансовых услуг: ритейлеры, операторы связи, социальные сети</p> <p>Тема 6. Факторы успеха и провала на рынке финтех-услуг</p> <p>Тема 7. Оценка экономической эффективности финтех-компаний и финтех-проектов</p> <p>Тема 8. Риски инновационных финансовых технологий для традиционных финансовых организаций</p> <p>Тема 9. Модели интеграции инновационных финансовых технологий в деятельность традиционных финансовых организаций</p> <p>Тема 10. Современное состояние рынка и перспективы использования инновационных финансовых технологий в России</p>
Форма контроля	<u>очная форма обучения: триместр 3 – экзамен</u>
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Томилина Е.П.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Цифровые технологии в банковской сфере»**
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч.; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка – 16 ч.; самостоятельная работа – 82 ч., в том числе практическая подготовка – 82 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в сфере цифровых технологий в банковской сфере, используемых зарубежными и российскими коммерческими банками
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.01.03 «Цифровые технологии в банковской сфере» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК – 1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов ПК - 1.1 Проводит исследования тенденций развития рынка финансовых технологий, выявляет внешние факторы и условия, требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий; ПК - 1.2 Определяет направления развития инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов; ПК – 2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 2.1 Демонстрирует понимание задач в сфере финансов, требующих внедрение инновационных финансовых технологий; ПК - 2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами; ПК - 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК - 3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика; ПК - 3.2 Демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг; ПК - 4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами

	<p>цифрой трансформации бизнеса ПК – 4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - финансовых продуктов и услуг, предлагаемых кредитными организациями на основе цифровых банковских технологий, их нормативно-правовой базы, принципов их подбора и методов выявления потребностей клиента, приемов и методов анализа информации о финансовых услугах (ПК-1.1); - направлений развития инновационных продуктов и услуг в банковской сфере (ПК-1.2); - задач в сфере финансов, требующих внедрение инновационных финансовых технологий в банковской сфере (ПК-2.1); - рисков и возможностей применения финансовых технологий в банковской сфере (ПК-2.2); - компонентов архитектуры систем дистанционного банковского обслуживания (08.045 Е /01.7 Зн.9 (ПК-3.1); - технологии проведения операций при разработке банковских продуктов (ПК-3.2); - основных принципов и природы встраивания финансовых технологий и инструментов в инфраструктуру участников финансового рынка (08.045 F /03.7 Зн.3 (ПК-4.1); <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить исследование области предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 У.1 (ПК-1.1); - определять направления развития инновационных продуктов и услуг в банковской сфере (ПК-1.2); - представлять информацию различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами (08.045 В/02.7 У.4 (ПК-2.1); - исследовать внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации при применении инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 У.5 (ПК-2.2); - исследовать требования заинтересованных сторон при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 У.6 (ПК-2.2); - применять методы оценки улучшения клиентского опыта от внедрения инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 У.5 (ПК-3.1); - понимать технологии проведения операций при разработке банковских продуктов (ПК-3.2); - проводить оценку перспектив монетизации разработок и управлять инвестициями в инновационные банковские продукты (ПК-4.1); <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исследования тенденций в области предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 ТД.3 (ПК-1.1); - исследования изменения динамики клиентских ожиданий, рынков и регуляторов в зависимости от применения инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.4 (ПК-1.1); - исследования внешних факторов и условий, влияющих на область предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 ТД.5 (ПК-1.1); - исследования требований заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием

	<p>инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.6 (ПК-1.1);</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирования рекомендаций по направлениям развития инновационных продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.8 (ПК-1.2); - реализации задач в сфере финансов, требующих внедрение инновационных финансовых технологий в банковской сфере (ПК-2.1); - исследования вопросов применения робототехники, устройств самообслуживания и дистанционного банковского обслуживания (банкоматов, терминалов, платежных киосков, интернет-банка, мобильного банка) (08.045 В/02.7 ТД.4 (ПК-2.2); - исследования вопросов применения технологий бесконтактной оплаты (08.045 В/02.7 ТД.5 (ПК-2.2); - исследования динамики изменения клиентов, рынков и регуляторов в зависимости от применения инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 ТД.7 (ПК-2.2); - определения параметров инновационных финансовых продуктов и услуг с учетом бизнес-потребностей клиентов банковской сферы (ПК-3.1); - подготовки гипотезы о применении инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продукта или услуги (08.045 В/01.7 ТД.10 (ПК-3.2); - проведения оценки перспектив монетизации разработок и управления инвестициями в инновационные финансовые продукты банковской сферы (ПК-4.1).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Раздел 1. Основы автоматизации банковского бизнеса</p> <p>Тема 1. Основные цели и направления развития новых технологий в банковской деятельности</p> <p>Тема 2. Автоматизация банковских операций с наличными деньгами</p> <p>Раздел 2. Новые банковские технологии в организации безналичных расчетов</p> <p>Тема 3. Основы организации расчетов пластиковыми картами</p> <p>Тема 4. Организация расчетов пластиковыми картами</p> <p>Раздел 3. Дистанционное банковское обслуживание как направление развития банковского бизнеса</p> <p>Тема 5. Теоретические основы организации и развития дистанционного банковского обслуживания</p> <p>Тема 6. Основные виды дистанционного банковского обслуживания и направления его развития</p>
Форма контроля	<u>очная форма обучения</u> : триместр 4 – зачет
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Углицких О.Н.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Цифровые технологии в страховании»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч.; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка – 16 ч.; самостоятельная работа – 82 ч., в том числе практическая подготовка – 82 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся знаний в области информационных систем и информационных технологий в страховании; выработка у обучающихся практических навыков работы в среде информационных систем для анализа и прогнозирования параметров финансовых операций в страховании
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.01.04 «Цифровые технологии в страховании» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК – 1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов ПК - 1.1 Проводит исследования тенденций развития рынка финансовых технологий, выявляет внешние факторы и условия, требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий; ПК - 1.2 Определяет направления развития инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов; ПК – 2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 2.1 Демонстрирует понимание задач в сфере финансов, требующих внедрение инновационных финансовых технологий; ПК - 2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами; ПК - 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК - 3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика; ПК - 3.2 Демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг;

	<p>ПК - 4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифровой трансформации бизнеса</p> <p>ПК – 4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - процессов цифровизации и консолидации страхового рынка; особенности современных методов цифровой обработки информации (ПК-1.1); - текущих тенденций проникновения цифровых технологий на страховой рынок (ПК-1.2); - методов анализа цифрового страхования и процессов цифровизации страхового рынка на основе практической деятельности российских и зарубежных страховщиков по внедрению цифровых технологий (ПК-2.1); - методов оценки рисков в страховании и возможностей применения финансовых технологий для повышения эффективности деятельности страховых компаний (ПК-2.2); - методы исследования состояния цифровизации каналов-продаж страховых продуктов и определения путей их совершенствования на основе современных технологий и решений (ПК-3.1); - процесса разработки и внедрения нового страхового продукта (ПК-3.2); - основных принципов и природы встраивания финансовых технологий и инструментов в инфраструктуру участников финансового рынка (08.045 F /03.7 Зн.3 (ПК-4.1). <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить исследование области предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 У.1 (ПК-1.1); - производить сбор, анализ и систематизацию современной информации о сегменте страхования, с целью осуществления консультативной деятельности и определения направлений развития инновационных продуктов и услуг в страховой сфере (ПК-1.2); - представлять информацию различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами (08.045 В/02.7 У.4 (ПК-2.1); - исследовать внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации при применении инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 У.5 (ПК-2.2); - исследовать требования заинтересованных сторон при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 У.6 (ПК-2.2); - применять методы оценки улучшения клиентского опыта от внедрения инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 У.5 (ПК-3.1); - демонстрировать понимание технологии проведения операций при разработке нового страхового продукта (ПК-3.2); - управлять инвестициями в новые страховые продукты (ПК-4.1). <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исследование тенденций в области предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 ТД.3 (ПК-1.1); - исследование изменения динамики клиентских ожиданий, рынков и регуляторов в зависимости от применения инновационных

	<p>финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.4 (ПК-1.1);</p> <ul style="list-style-type: none"> - исследование внешних факторов и условий, влияющих на область предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 ТД.5 (ПК-1.1); - исследование требований заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.6 (ПК-1.1); - формирование рекомендаций по направлениям развития инновационных продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.8 (ПК-1.2); - осуществления аналитической работы по анализу структуры страхового портфеля с использованием цифровых технологий (ПК-2.1); - исследование динамики изменения клиентов, рынков и регуляторов в зависимости от применения инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 ТД.7 (ПК-2.2); - определения параметров страховых услуг с учетом потребностей клиента (ПК-3.1); - подготовка гипотез о применении инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продукта или услуги (08.045 В/01.7 ТД.10 (ПК-3.2); - проведения оценки перспектив монетизации разработок и управления инвестициями в новые страховые продукты (ПК-4.1).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Раздел 1. Основные понятия и технологии страхования. Актуарные расчеты Тема 1. Основные понятия и технологии страхования. Основные виды страховой деятельности Тема 2. Управление риском в страховании. Рисковые обстоятельства и страховой случай Тема 3. Актуарные расчеты. Понятия и принципы тарифной политики в страховании Раздел 2. Общая характеристика цифровых технологий, применяемых в современной страховой деятельности Тема 4. Экономическое значение и направления развития цифровизации в сфере страхования в современной России Тема 5. Сквозные цифровые технологии в современной системе страхования Тема 6. Особенности применения технологии блокчейн в имущественных видах страхования</p>
Форма контроля	<u>очная форма обучения</u> : триместр 4 – зачет
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела Клишина Ю.Е.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Цифровые технологии в государственных финансах»
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки**

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч.; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка – 16 ч.; самостоятельная работа – 82 ч., в том числе практическая подготовка – 82 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся системных фундаментальных знаний о современных цифровых технологиях и инструментарии управления государственными финансами, развитии инновационных технологий в сфере государственных финансов, приобретение практических навыков в использовании цифровых технологий в управлении налогово-бюджетным процессом, в сфере финансового контроля, в оценке рисков и возможностей применения финансовых технологий в области управления государственными финансами
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.01.05 «Цифровые технологии в государственных финансах» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК – 1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов ПК - 1.2 Определяет направления развития инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов ПК – 2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК - 3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: – теоретических основ внедрения инноваций в финансовой сфере (08.045 В/01.7 Зн.15, В/02.7 Зн.13, Е /01.7 Зн.3) (ПК – 1.2); – направлений развития инновационных технологий в сфере цифровых государственных финансов (ПК-1.2); – финансовых технологий в области управления государственными финансами (ПК-2.2); – финансовых продуктов и услуг в области инновационных

	<p>финансовых технологий в сфере государственных финансов (ПК-3.1);</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять направления развития инновационных технологий в сфере цифровых государственных финансов (ПК-1.2); – оценивать риски применения финансовых технологий в области управления государственными финансами (ПК-2.2); – определять параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий в сфере государственных финансов (ПК-3.1); <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определения направлений развития инновационных технологий в сфере цифровых государственных финансов (ПК-1.2); – оценки рисков и возможностей применения финансовых технологий в области управления государственными финансами (ПК-2.2); – определения параметров финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий в сфере государственных финансов (ПК-3.1).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Раздел 1. Трансформация государственных финансов в эпоху цифровизации</p> <p>Тема 1. Цифровая трансформация государственных финансов в России</p> <p>Тема 2. Развитие инновационных финансовых технологий в сфере цифровых государственных финансов</p> <p>Раздел 2. Использование цифровых технологий в управлении государственными финансами</p> <p>Тема 3. Цифровые технологии в управлении бюджетным процессом. Инструменты эффективного управления региональными финансами в условиях цифровой трансформации</p> <p>Тема 4. Цифровизация налоговой системы</p> <p>Тема 5. Цифровые технологии в сфере финансового контроля</p> <p>Тема 6. Цифровые технологии в Федеральном казначействе РФ</p>
Форма контроля	очная форма обучения: триместр 4 – зачет
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Глотова И.И.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Цифровые учетные технологии»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка - 10 ч.; практические занятия – 10 ч., в том числе практическая подготовка - 10 ч., самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка - 52 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по применению цифровых учетных технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.01.06 «Цифровые учетные технологии» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры.
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК-1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов ПК-1.1 Проводит исследования тенденций развития рынка финансовых технологий, выявляет внешние факторы и условия, требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий ПК-1.2 Определяет направления развития инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов ПК-2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК-2.1 Демонстрирует понимание задач в сфере финансов, требующих внедрение инновационных финансовых технологий ПК-2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК-3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК-3.2 Демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе	Знания: - тенденций развития цифровых учетных технологий (ПК-1.1);

<p>изучения дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> - теоретических основ внедрения цифровых учетных технологий (ПК-1.2); - основных цифровых технологий для обработки бухгалтерской информации (ПК-2.1); - основных принципов встраивания цифровых учетных технологий и инструментов в инфраструктуру управления участников финансового рынка (ПК-2.2); - использования цифровых учетных технологий в бизнес-процессах организаций (ПК-3.2). <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить исследование области предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 У.1) (ПК-1.1); - формировать рекомендации по направлениям развития инновационных продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий (ПК-1.2); - представлять информацию различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами (08.045 В/02.7 У.4) (ПК-2.1); - исследовать внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации при применении инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 У.5) (ПК-2.2); - исследовать требования заинтересованных сторон при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 У.6) (ПК-2.2); - подготавливать гипотезы о применении инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продукта или услуги (ПК-3.2). <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исследование тенденций в области предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 ТД.3) (ПК-1.1); - исследование внешних факторов и условий, влияющих на область предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 ТД.5) (ПК-1.1); - исследование требований заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.6) (ПК-1.1); - формирование рекомендаций по направлениям развития инновационных продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.8) (ПК-1.2); - представление информации различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами (ПК-2.1); - исследование динамики изменения клиентов, рынков и регуляторов в зависимости от применения инновационных финансовых технологий (08.045 В/02.7 ТД.7) (ПК-2.2); - подготовка гипотез о применении инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продукта или услуги (08.045 Е /01.7 ТД.10) (ПК-3.2).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия и тенденции развития цифровых учетных технологий. 2. Использование цифровых технологий для обработки бухгалтерской информации.

	3. Встраивание цифровых учетных технологий и инструментов в инфраструктуру управления участников финансового рынка.
Форма контроля	<u>Очная форма обучения</u> : триместр 5 – зачет
Авторы:	доцент кафедры «Бухгалтерский учет», к.э.н. Феськова М.В.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Цифровые финансовые активы»**
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч.; практические занятия – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч.; самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка – 52 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование компетенций в сфере создания и управления цифровыми финансовыми активами, проведения исследований в условиях цифровой экономики
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.01.07 «Цифровые финансовые активы» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК – 1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов ПК - 1.1 Проводит исследования тенденций развития рынка финансовых технологий, выявляет внешние факторы и условия, требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий; ПК - 1.2 Определяет направления развития инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов; ПК - 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК - 3.2 Демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - компонентов архитектуры системы цифровых финансовых активов (ПК-1.1); - направлений развития цифровых финансовых активов (ПК-1.2); - технологии проведения операций с цифровыми финансовыми активами (ПК-3.2); Умения: - проводить исследование области предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 У.1 (ПК-1.1); - определять направления развития цифровых финансовых активов (ПК-1.2);

	<ul style="list-style-type: none"> - понимать технологии проведения операций с цифровыми финансовыми активами (ПК-3.2); <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исследования тенденций в области предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 ТД.3 (ПК-1.1)); - исследования изменения динамики клиентских ожиданий, рынков и регуляторов в зависимости от применения инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.4 (ПК-1.1)); - исследования требований заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.6 (ПК-1.1)); - формирования рекомендаций по направлениям развития инновационных продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.8 (ПК-1.2)); - описания технологии проведения операций при разработке продукта с применением инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 ТД.8 (ПК-3.2)); - подготовки гипотез о применении инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продукта или услуги (08.045 Е /01.7 ТД.10 (ПК-3.2))
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Цифровизации международной финансовой системы</p> <p>Тема 2. Цифровые валюты, активы и токенизация финансов</p> <p>Тема 3. Нормативно-правовое регулирование в сфере цифровых финансовых активов</p> <p>Тема 4. Криптовалюты и технология блокчейн: сферы применения, перспективы внедрения</p> <p>Тема 5. Особенности выпуска и обращения инвестиционных цифровых финансовых инструментов</p>
Форма контроля	очная форма обучения: триместр 5 – зачет
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Углицких О.Н.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Практикум по финансовым рынкам»**
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: практические занятия – 20 ч., в том числе практическая подготовка – 20 ч.; самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка – 52 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся практических навыков финансового моделирования и оценки финансовых инструментов с целью обеспечения инвестиционной эффективности и оптимальных условий совершения финансовых сделок
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.01.08 «Практикум по финансовым рынкам» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК – 1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов ПК - 1.1 Проводит исследования тенденций развития рынка финансовых технологий, выявляет внешние факторы и условия, требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий; ПК - 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК - 3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - тенденций развития финансового рынка в современных условиях (ПК-1.1); - инновационных финансовых технологий, применяемых на финансовом рынке (ПК-3.1); Умения: - проводить исследования тенденций развития финансового рынка (ПК-1.1); - применять методы оценки улучшения клиентского опыта от внедрения инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 У.5 (ПК-3.1); Навыки и/или трудовые действия: - исследования тенденций в области предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 ТД.3 (ПК-1.1);

	<ul style="list-style-type: none"> - исследования изменения динамики клиентских ожиданий, рынков и регуляторов в зависимости от применения инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.4 (ПК-1.1)); - исследования внешних факторов и условий, влияющих на область предоставления финансовых продуктов и услуг (08.045 В/01.7 ТД.5 (ПК-1.1)); - исследования требований заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий (08.045 В/01.7 ТД.6 (ПК-1.1)); - проведения консультаций с потенциальными заказчиками, формализация их бизнес-потребностей для разработки решения с применением инновационных финансовых технологий (08.045 Е /01.7 ТД.1 (ПК-3.1)); - определения целевых функций продукта с применением инновационной финансовой технологии (08.045 Е /01.7 ТД.4 (ПК-3.1)).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Фундаментальный анализ инвестиционной привлекательности ценных бумаг</p> <p>Тема 2. Организация биржевых торгов</p> <p>Тема 3. Расчет курсовой стоимости и доходности облигаций</p> <p>Тема 4. Моделирование тенденций и прогнозирование курсов ценных бумаг</p> <p>Тема 5. Построение оптимального инвестиционного портфеля</p> <p>Тема 6. Оценка и прогнозирование производных финансовых инструментов</p> <p>Тема 7. Технический анализ фондового рынка: построение графиков</p> <p>Тема 8. Технический анализ фондового рынка: аналитические линии</p>
Форма контроля	<u>очная форма обучения: триместр 5 – зачет</u>
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Углицких О.Н.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление инвестиционными проектами»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч.; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка – 16 ч.; самостоятельная работа – 82 ч., в том числе практическая подготовка – 82 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по управлению инвестиционными проектами компании, в том числе проектов в сфере цифровых финансовых технологий и цифрой трансформации бизнеса
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.02.01 «Управление инвестиционными проектами» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК-3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК-3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика ПК-4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифрой трансформации бизнеса ПК-4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - понятия и структуры инвестиционного проекта, в том числе особенности инвестиционных проектов в области инновационных финансовых технологий (ПК -3.1); - структуры бизнес-плана инвестиционного проекта, основных этапов инвестиционного проекта, основных требований к разработке концепции и целевых индикаторов инвестиционного проекта, принципов построения матрицы ответственности, источников информации для разработки календарного плана и сметы проекта (ПК -3.1); - механизмов финансирования инвестиционных проектов, проектного финансирования; методов и инструментов управления рисками в рамках инвестиционного проекта (ПК -4.1); - порядка расчета экономической эффективности бизнес-модели продукта с применением инновационных финансовых технологий (08.045 F/03.7 Зн.10) (ПК -4.1)

	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять целевые индикаторы проекта, построения дерева целей по фазам инвестиционного проекта; находить источники информации для анализа конкурентной среды проекта, разрабатывать календарный план и смету проекта (ПК-3.1) - применять методы расчета экономического эффекта от реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (08.045 E/01.7 У.1) (ПК – 3.1); - применять методы расчета уровня повышения операционной эффективности от реализации инновационной финансовой технологии (08.045 E/01.7 У.2) (ПК – 3.1); - принимать решения на различных стадиях инвестиционного проекта (ПК-3.1); - проводить оценку ресурсов для реализации инвестиционного проекта; определять состав команды инвестиционного проекта; планировать этапы реализации инвестиционного проекта; выявлять и оценивать степень (уровень) риска инвестиционного проекта (ПК-4.1); - производить расчет экономического эффекта от реализации финансового продукта или сервиса с применением инновационных финансовых технологий (08.045 F/03.7 У.1) (ПК -4.1); - монетизировать цифровые продукты (услуги) и инновационные финансовые технологии (08.045 F/03.7 У.4) (ПК -4.1) <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработки инвестиционного проекта, в том числе в области инновационных финансовых технологий (ПК-3.1); - проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой реализации инвестиционного проекта для: декомпозиции работ, построения дерева целей проекта, интерпретации результатов анализа конкурентов, разработки матрицы ответственности за реализацию работ проекта, инструментами создания оптимальной организационной структуры управления проектом (ПК-3.1); - оценки эффективности использования ресурсов по инвестиционному проекту; разработки мероприятий по управлению эффективностью и рисками инвестиционного проекта (ПК-4.1); - управление инвестициями в инновационные финансовые технологии (08.045 F/03.7 ТД.3) (ПК -4.1)
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Инвестиции и инвестиционная деятельность Тема 2. Инвестиционные проекты: понятие, основные характеристики Тема 3. Основы оценки эффективности инвестиционных проектов Тема 4. Документационное обеспечение управления инвестиционными проектами Тема 5. Особенности процесса управления инвестиционными проектами</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>очная форма обучения</u>: триместр 4 – зачет</p>
<p>Автор:</p>	<p>доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Томилина Е.П.</p>

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Цифровая трансформация бизнеса» (онлайн-курс)
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки**

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: самостоятельная работа – 56 ч., в том числе практическая подготовка – 56 ч.; контроль самостоятельной работы практической подготовки – 16 ч.; контроль – 36 ч.
Цель изучения дисциплины	Освоение необходимых теоретических знаний в области цифровой экономики, а также формирование у обучающихся практических навыков определения путей развития цифровизации, в том числе трансформации в сфере бизнеса.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.02.02 «Цифровая трансформация бизнеса» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений.
Компетенции и индикатор достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК - 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК - 3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика ПК – 4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифровой трансформации бизнеса ПК – 4.2 Разрабатывает стратегии продвижения инновационных финансовых технологий на финансовом рынке и управляет процессами цифровой трансформации бизнеса
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - технических и программных средств реализации информационных технологий, основ работы в локальных и глобальных сетях (ПК-3.1); - основ анализа производственно-экономических показателей эффективности проектов развития в условиях цифровой трансформации бизнеса (ПК-3.1); - основных принципов стратегического планирования и прогнозирования с учетом перехода на бизнес-модель организации с применением инновационных финансовых технологий (F /03.7 Зн.6) (ПК-4.2); - основ разработки проектов и программ реорганизации, реструктуризации и реинжиниринга бизнес-процессов с применением инновационных финансовых технологий (F /03.7 Зн.7) (ПК-4.2). Умения:

	<ul style="list-style-type: none"> - работать в качестве пользователя персонального компьютера и находить решения в интеллектуальных системах и средах (ПК-3.1); - обосновывать внедрение прогрессивных технологий в бизнесе (ПК-3.1); оценивать и применять рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом (ПК-3.1); - применять методы оценки емкости рынка для инновационного финансового технологического продукта (Е /01.7 У.3) (ПК-3.1); - оценивать риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в бизнесе, совершенствовать и регламентировать бизнес-процессы (ПК-2.2). <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения программных средств для решения задач профессиональной деятельности (ПК-3.1); - подготовки отчета о потенциальных рисках и возможности применения инновационных финансовых решений для бизнеса (ПК-3.1); - разработки стратегии продвижения инновационных финансовых технологий на финансовом рынке и управления процессами цифровой трансформации бизнеса (ПК-4.2).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Цифровая трансформация в экономике.</p> <p>Тема 2. Электронный бизнес.</p> <p>Тема 3. Технологии цифровой экономики.</p> <p>Тема 4. E-Маркетинг.</p> <p>Тема 5. Экосистема цифровой экономики.</p> <p>Тема 6. Бизнес модели компаний в цифровой экономике.</p>
Форма контроля	<u>очная форма обучения</u> : триместр 4 – экзамен
Автор:	профессор кафедры финансов, кредита и страхового дела, д.э.н. профессор Агаркова Л. В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Интегрированный риск-менеджмент»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч.; практические занятия – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч.; самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка – 52 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование фундаментальных знаний в области теории рисков, методов идентификации, оценки и управления рисками, интегрированного риск-менеджмента, международных стандартов управления рисками в финансово-кредитных организациях, а также обеспечение навыков применения полученных знаний в практической работе.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.02.03 «Интегрированный риск-менеджмент» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений.
Компетенции и индикатор достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК – 1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов ПК - 1.2 Определяет направления развития инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов ПК-2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК – 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК - 3.2. Демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов (ПК-1.2); - методов управления рисками при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/02.7 Зн.16) (ПК-2.2); - методов управления рисками при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 Зн.14) (ПК-3.2); Умения:

	<ul style="list-style-type: none"> - выявлять, регистрировать, исследовать и классифицировать риски от применения инновационных финансовых технологий (В/01.7 У.3) (ПК-1.2); - разрабатывать комплекс мероприятий по минимизации рисков от применения инновационных финансовых технологий (В/01.7 У.4) (ПК-1.2); -управлять рисками при реализации проектов в области инновационных финансовых технологий (В/02.7 У.12) (ПК-2.2); - идентифицировать риски продукта при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 У.11) (ПК-3.2); - строить сценарии и планы реагирования на риски при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии (Е /01.7 У.12) (ПК-3.2). <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать комплекс мероприятий по минимизации рисков (ПК-2.2); - применять методики оценки и управления рисками и имплементировать результаты в интегрированную систему риск-менеджмента (ПК-2.2); - осуществлять мониторинг уровня риска, его динамики и динамики ключевых индикаторов риска (ПК-2.2).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Риски и их классификация.</p> <p>Тема 2. Эволюция международных стандартов регулирования финансовой деятельности.</p> <p>Тема 3. Управление рисками в финансово-кредитных организациях.</p> <p>Тема 4. Система и процесс интегрированного риск-менеджмента.</p> <p>Тема 5. Управление отдельными группами рисков финансово-кредитных организаций.</p> <p>Тема 6. Агрегация рисков и бизнес-планирование.</p> <p>Тема 7. Внутренне и внешнее мошенничество в финансово-кредитных организациях и направления его предотвращения.</p>
Форма контроля	очная форма обучения: триместр 3 – зачет
Автор:	профессор кафедры финансов, кредита и страхового дела, д.э.н. профессор Агаркова Л. В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Цифровая трансформация финансовой отрасли»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч.; практические занятия – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч.; самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка – 52 ч; контроль – 36 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся теоретических и практических знаний в области цифровой трансформации финансовой отрасли в России с учетом международного опыта
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.02.04 «Цифровая трансформация финансовой отрасли» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК – 1 Способен определять тенденции развития инновационных технологий в сфере цифровых финансов ПК - 1.1 Проводит исследования тенденций развития рынка финансовых технологий, выявляет внешние факторы и условия, требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием инновационных финансовых технологий ПК - 1.2 Определяет направления развития инновационных продуктов и услуг в сфере цифровых финансов ПК – 2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 2.1 Демонстрирует понимание задач в сфере финансов, требующих внедрение инновационных финансовых технологий ПК - 2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК - 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК - 3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика ПК - 4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифровой трансформации бизнеса ПК – 4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - финансовых продуктов (В/01.7 Зн.6) (ПК-1.1) - компонентов финансовой экосистемы (В/01.7 Зн.8) (ПК-1.1)

- теоретических основ внедрения инноваций в финансовой сфере (В/01.7 Зн.15) (ПК-1.2)
 - основных принципов исследуемого направления в области инновационных финансовых технологий (В/01.7 Зн.16) (ПК-1.2)
 - финансовых продуктов. Компонентов финансовой экосистемы (В/02.7 Зн.6) (ПК-2.1)
 - теоретических основ внедрения инноваций в финансовой сфере (В/02.7 Зн.13) (ПК-2.1)
 - основных принципов исследуемого направления в области инновационных финансовых технологий (В/02.7 Зн.14) (ПК-2.1)
 - теоретических основ внедрения инноваций в финансовой сфере (В/02.7 Зн.13) (ПК-2.2)
 - основных принципов исследуемого направления в области инновационных финансовых технологий (В/02.7 Зн.14) (ПК-2.2)
 - компонентов финансовой экосистемы (Е /01.7 Зн.8) (ПК-3.1)
 - финансовых продуктов (Е /01.7 Зн.2) (ПК-3.1)
 - теоретических основ внедрения инноваций в финансовой сфере (Е /01.7 Зн.3) (ПК-3.1)
 - тенденций развития финансового и банковского бизнеса, ключевых направлений трансформации банковской индустрии; создания и развития финансовых экосистем в Российской Федерации и в мире (F /03.7 Зн.1) (ПК-4.1)
 - основных принципов взаимодействия основных элементов экосистемы: технологий, спроса, регулирования, человеческого капитала, доступа к финансированию (F /03.7 Зн.4) (ПК-4.1)
 - основных принципов цифровой трансформации финансовой отрасли (F /03.7 Зн.5) (ПК-4.1)
- Умения:**
- анализировать результаты цифровой трансформации, перспективы их успешного внедрения на рынке финансовых услуг (ПК-1.1)
 - выделять ключевые направления цифровой трансформации финансовых услуг (ПК-1.2)
 - использовать прогноз цифровой трансформации финансовых услуг в процессе стратегического планирования, нацеленного на улучшение качества услуг и повышение конкурентоспособности на рынке (ПК-2.1)
 - оценивать риски, связанные с применением и внедрением цифровых технологий в финансовой отрасли (ПК-2.2)
 - применять методы оценки емкости рынка для инновационного финансового технологического продукта (Е /01.7 У.3) (ПК-3.1)
 - ориентироваться в новых цифровых финансовых услугах различных сегментов финансовой отрасли (ПК-4.1)
- Навыки и/или трудовые действия:**
- выявления лучших в мире практик работы в области инновационных финансовых технологий (В/01.7 ТД.7) (ПК-1.1)
 - идентификации признаков и особенностей цифровой трансформации финансовой отрасли (ПК- 1.2)
 - исследование области предоставления финансовых продуктов и услуг (В/02.7 ТД.1) (ПК-2.1)
 - исследования вопросов применения финансовыми организациями цифровых бизнес-моделей (В/02.7 ТД.2) (ПК-2.1)
 - исследования динамики перехода финансовых организаций на цифровые платформы (В/02.7 ТД.3) (ПК-2.1)
 - формирования гипотез о применении цифровых технологий различными бизнес-индустриями во внутренних бизнес-процессах и

	<p>при предоставлении финансовых продуктов и услуг клиентам (В/02.7 ТД.11) (ПК-2.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализа эффективности применения цифровых технологий в различных секторах финансовой системы (ПК-3.1) - построения концепции развития финансовых экосистем (F /03.7 ТД.1) (ПК-4.1)
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Цифровизация финансовой сферы и ее эволюция</p> <p>Тема 2 Содержание цифровой трансформации финансовой отрасли</p> <p>Тема 3 Цифровая трансформация финансовых услуг: модели развития и стратегии для участников отрасли</p> <p>Тема 4 Механизм цифровизации банковской сферы</p> <p>Тема 5 Проблемы и перспективы цифровой трансформации в финансовой отрасли</p> <p>Тема 6 Цифровые технологии в международных финансах</p>
Форма контроля	<u>очная форма обучения</u> : 3 триместр – экзамен
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Сафиуллаева Р.И.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Контроллинг и управление изменениями в условиях цифровой трансформации»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры
 по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование программы магистратуры
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Наименование магистерской программы
Форма обучения – очная Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка - 10 ч.; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка - 16 ч.; самостоятельная работа – 82 ч., в том числе практическая подготовка - 82 ч., контроль – 36 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся комплекса знаний и практических навыков применения инструментов контроллинга при управлении экономическим субъектом в условиях цифровой трансформации.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.02.05 «Контроллинг и управление изменениями в условиях цифровой трансформации» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК-2 Способен к оценке применения финансовых технологий в условиях цифровизации финансовой сферы для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК-2.2 Оценивает риски и возможности применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами ПК-3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК-3.1 Определяет параметры финансовых продуктов и услуг в области инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - роли контроллинга в управлении деятельностью экономического субъекта (ПК-2.2); - содержания функций контроллинга, направленных на минимизацию рисков и повышение эффективности принятия решений в области управления финансами (ПК-2.2); - возможностей применения инновационных финансовых технологий с учетом бизнес-потребностей заказчика (ПК-3.1). Умения: - применять на практике принципы, методы и модели контроллинга (ПК-2.2); - экономически обосновывать и оценивать эффективность управленческих решений (ПК-2.2); - пользоваться инструментами и методологией описания и отображения бизнес-процессов в виде диаграмм в предметной

	<p>бизнес-области, где применяется инновационная финансовая технология (Е /01.7 У.8) (ПК-3.1)</p> <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - моделирования системы контроллинга в зависимости от организационной структуры экономического субъекта (ПК-2.2); - прогнозирования рисков и возможностей применения финансовых технологий для повышения эффективности принятия решений в области управления финансами (ПК-2.2); - выработки управленческих решений в области применения инновационных финансовых технологий (ПК-3.1); - исследования вопросов улучшения существующих функций и бизнес - процессов от применения инновационных финансовых технологий (В/02.7 ТД.9) (ПК-3.1)
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Раздел 1. Система контроллинга экономического субъекта</p> <p>Тема 1. Концепция и развитие системы контроллинга.</p> <p>Тема 2. Инструменты контроллинга.</p> <p>Раздел 2. Организационная структура контроллинга</p> <p>Тема 3. Функциональная организационная структура</p> <p>Тема 4. Дивизиональная организационная структура</p> <p>Тема 5. Перспективы развития контроллинга</p>
Форма контроля	очная форма обучения: триместр 5 – экзамен
Автор	профессор кафедры бухгалтерского учета, д.э.н., профессор Манжосова И.Б.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Инновационные механизмы привлечения инвестиций в финтех»**
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч.; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка – 16 ч.; самостоятельная работа – 82 ч., в том числе практическая подготовка – 82 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся практических навыков в области инновационных механизмов привлечения инвестиций в процессе разработки и реализации финтех проектов
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.02.ДВ.01.01 «Инновационные механизмы привлечения инвестиций в финтех» входит в число дисциплин по выбору студента, части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК-4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифрой трансформации бизнеса ПК-4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - источников финансирования финтех-проектов (ПК -4.1); - основных принципов взаимодействия основных элементов экосистемы: технологий, спроса, регулирования, человеческого капитала, доступа к финансированию (08.045 F/03.7 Зн.4) (ПК -4.1) - современных тенденций развития альтернативных механизмов инвестирования (ПК -4.1); - организации и регулирования деятельности цифровых платформ для осуществления краудфандингового финансирования в РФ (ПК -4.1); - принципов и правил работы финансовых аркетплейсов по коллективному инвестированию финтех-проектов (ПК-4.1) - российских и зарубежных краудфандинговых площадок для запуска и реализации проектов (ПК-4.1) Умения: - анализировать возможные варианты применения инновационные механизмы привлечения инвестиций в финтех (ПК-4.1) - определять и выстраивать тактику взаимоотношений с реальными и потенциальными участниками инвестиционния финтех-проектов (ПК – 4.1);

	<p>- применять коммуникативные практики краудфандинга (ПК-4.1); определять стратегию финансирования финтех проектов (ПК – 4.1)</p> <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования инновационных механизмов привлечения инвестиций в финтех проекты (ПК-4.1); - владения общей технологией краудфандинга, как эффективного направления коллективного инвестирования в сфере финтех (ПК-4.1); - методами практического применения краудфандинга с учетом мирового и отечественного опыта в сфере финансирования финансовых технологий (ПК -4.1)
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Источники финансирования финтех-проектов.</p> <p>Тема 2. Венчурные инвестиции.</p> <p>Тема 3. Прямые альтернативные инвестиции.</p> <p>Тема 4. Сущность и виды краудфандинга. Краудлендинг, краудинвестинг</p> <p>Тема 5. Законодательное регулирование привлечения инвестиций с использованием инвестиционных платформ в РФ</p> <p>Тема 6. Использование краудинвестинговых (цифровых) платформ с целью привлечения средств для бизнеса в РФ</p> <p>Тема 7. Организация и технология работы финансовых маркетплейсов.</p> <p>Тема 8. Краудфандинговые стратегии</p>
Форма контроля	<u>очная форма обучения</u> : триместр 4 – зачет
Автор:	доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Томилина Е.П.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Финансовая политика и финансовая стратегия корпорации в условиях цифровой трансформации»**

по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч.; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка – 16 ч.; самостоятельная работа – 82 ч., в том числе практическая подготовка – 82 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование системы углубленных знаний, аналитических и практических навыков по выбору корпоративной финансовой политики и основных направлений стратегического финансового развития корпорации в условиях цифровой трансформации. Изучение курса способствует оперативному использованию результатов стратегического финансового анализа при разработке и принятии стратегических финансовых решений, овладению принципами и методами стратегического управления финансовыми ресурсами, доходами, расходами и имуществом корпорации, а также повышению качества стратегического и оперативного управления финансовой деятельностью корпорации.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.02.ДВ.01.02 «Финансовая политика и финансовая стратегия корпорации в условиях цифровой трансформации» входит в число дисциплин по выбору студента, части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК-4 Способен к продвижению продуктов и решений в сфере цифровых финансовых технологий и управлению процессами цифрой трансформации бизнеса ПК-4.1 Проводит оценку перспектив монетизации разработок и управляет инвестициями в инновационные финансовые продукты
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - методов и форм бизнес-планирования и прогнозирования (ПК - 4.1); - основных принципов взаимодействия основных элементов экосистемы: технологий, спроса, регулирования, человеческого капитала, доступа к финансированию (08.045 F/03.7 Зн.4) (ПК - 4.1) - составляющих элементов и методов определения цены капитала, способов оптимизации структуры капитала компании с учетом экономических рисков (ПК-4.1); - содержания, элементов и принципов процесса оперативного планирования (ПК-4.1);

	<ul style="list-style-type: none"> - ключевых и обеспечивающих бизнес-процессов организации в условиях цифровой трансформации (ПК-4.1); - современных финансовых инструментов, используемых в формировании и реализации финансовой стратегии и финансовой политики компании в условиях цифровой трансформации (ПК – 4.1) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обосновывать выбор финансовой стратегии и финансовой политики, адекватной условиям цифровой трансформации бизнеса (ПК-4.1); - формировать оптимальную структуру источников финансового обеспечения и финансирования предпринимательской деятельности (ПК -4.2); - анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации (ПК-4.1); - обосновывать выбор финансовых инструментов в реализации стратегии и финансовой политики компании (ПК-4.1); -использовать методы операционного анализа в управлении финансами компании (ПК-4.1) <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналитическими приемами определения целесообразности принятия стратегических финансовых решений по формированию источников финансирования компании с применением стандартов стратегического регулирования процесса управления финансовыми рисками корпорации (ПК -4.1); - принятия стратегических и тактических финансовых решений, обеспечивающих цифровую трансформацию компании (ПК -4.1); - определение параметров будущего состояния организации (ПК-4.1); - разработки и реализации программы стратегического финансового развития корпорации (ПК -4.1).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Раздел 1. Финансовая стратегия корпорации: основные составляющие и методологические аспекты выбора</p> <p>Тема 1. Финансовая стратегия корпорации, ее виды и содержание</p> <p>Тема 2. Финансовая политика как форма реализации финансовой стратегии корпорации</p> <p>Тема 3. Финансовое прогнозирование в стратегии финансового управления</p> <p>Тема 4. Взаимосвязь стадии жизненного цикла и финансовой стратегии корпорации</p> <p>Тема 5. Содержание и основы формирования финансовой стратегии и финансовой политики в условиях цифровой трансформации</p> <p>Раздел 2. Оценка эффективности реализации финансовой политики корпорации</p> <p>Тема 6. Политика финансового обеспечения и финансирования предпринимательской деятельности</p> <p>Тема 7. Политика управления доходами и расходами корпорации</p> <p>Тема 8. Финансовая политика управления активами компании</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>очная форма обучения:</u> триместр 4 – зачет</p>
<p>Автор:</p>	<p>доцент кафедры финансов, кредита и страхового дела, к.э.н. доцент Томилина Е.П.</p>

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Защита интеллектуальной собственности»**
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка - 10 ч.; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка - 16 ч.; самостоятельная работа – 82 ч., в том числе практическая подготовка – 82 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся комплексных знаний о принципах и закономерностях защиты интеллектуальной собственности.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.02.ДВ.02.01 «Защита интеллектуальной собственности» входит в число дисциплин по выбору студента, части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональная компетенция (ПК): ПК - 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК - 3.2 Демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - особенностей правового регулирования области инновационных финансовых технологий (08.045 Е /01.7 Зн.15); - методов и средств решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; - использования современных цифровых информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности; - в подготовке методических материалов с учетом требований защиты интеллектуальной собственности; - особенностей правового регулирования в области инновационных финансовых технологий с учетом защиты интеллектуальной собственности. Умения: - применять информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований защиты интеллектуальной собственности; - применять результаты научно-исследовательской работы по защите интеллектуальной собственности; - применять особенности правового регулирования в области

	<p>инновационных финансовых технологий с учетом защиты интеллектуальной собственности.</p> <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения средств для решения стандартных задач защиты интеллектуальной собственности; - решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры; - применения особенностей правового регулирования в области инновационных финансовых технологий с учетом защиты интеллектуальной собственности.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Современное законодательство в сфере интеллектуальной собственности и правовая охрана объектов.</p> <p>Тема 2. Объект и субъекты авторского права. Автор и правообладатель.</p> <p>Тема 3. Основные положения законодательства в сфере авторского права</p> <p>Тема 4. Понятие промышленной собственности. Патентное право. Основные системы патентного права.</p>
Форма контроля	очная форма обучения: триместр 5 – зачет
Автор:	доцент кафедры информационных систем, к.т.н. доцент Хабаров А.Н.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационная безопасность цифровых технологий»
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки**

38.04.08	Финансы и кредит
код	Наименование направления подготовки
	Цифровые финансы и учетные технологии
	Магистерская программа
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе практическая подготовка - 10 ч.; практические занятия – 16 ч., в том числе практическая подготовка - 16 ч.; самостоятельная работа – 82 ч., в том числе практическая подготовка – 82 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся комплексных знаний о принципах и закономерностях информационной защиты
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.02.ДВ.02.02 «Информационная безопасность цифровых технологий» входит в число дисциплин по выбору студента, части, формируемой участниками образовательных отношений программы магистратуры
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональная компетенция (ПК): ПК - 3 Способен управлять жизненным циклом продукта в области инновационных финансовых технологий ПК - 3.2 Демонстрирует понимание технологии проведения операций при разработке продукта и готовит отчет о возможности применения инновационных финансовых решений для конкретных финансовых продуктов или услуг
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - особенностей правового регулирования области инновационных финансовых технологий (08.045 Е /01.7 Зн.15); - методов и средств решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; - использования современных цифровых информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности; - по подготовке методических материалов с учетом требований информационной безопасности; - особенности правового регулирования в области инновационных финансовых технологий, с учетом информационной безопасности и защиты информации. Умения: - применять информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности; - применять результаты научно-исследовательской работы по информационной безопасности и защите информации. Навыки и/или трудовые действия: - применения средств для решения стандартных задач

	информационной безопасности и защиты информации; - решения стандартных задач в профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	Тема 1. Общая характеристика информационной безопасности. Тема 2. Угроза (утечка) информации. Тема 3. Уровни информационной безопасности.
Форма контроля	очная форма обучения: триместр 5 – зачет
Автор:	доцент кафедры информационных систем, к.т.н. доцент Хабаров А.Н.