

Паспорт и программа формирования компетенции

Направление 38.03.01 «Экономика»

Профиль «Финансы и кредит»

1. Паспорт компетенции

1.1. Формулировка компетенции

Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу, должен обладать компетенцией:

ПК-11	способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий
--------------	--

1.2. Место компетенции в совокупном ожидаемом результате обучения

Компетенция относится к блоку профессиональных компетенций и является обязательной для всех выпускников в соответствии с требованиями ОПОП.

Вид деятельности, на которую ориентирована компетенция: организационно-управленческая деятельность.

1.3. Структура компетенции

Структура компетенции в терминах «знать», «уметь», «владеть»

знать

- сущность, содержание и историю развития биржевой торговли;
- сущность процессов биржевой торговли: преимущества и недостатки;
- основные этапы развития менеджмента как науки и профессии;
- анализировать всю сложную совокупность факторов внутренней и внешней среды и их влияние на эффективность деятельности организации;
- основные бизнес-процессы в организации;
- - пользоваться основными законами и принципами организации при решении ситуационных задач;
- основные виды и процедуры внутриорганизационного контроля;
- проводить анализ организационных структур управления в рамках проектирования и реорганизации организации;
- виды управленческих решений и методы их принятия;
- основными законами и принципами организации при решении ситуационных задач;
- типы мотивации;
- находить рациональное решение проблемы;
- типы власти;
- понятие и роль финансового рынка в рыночной экономике, сегменты финансового рынка, рынок кредитов, валютный рынок, рынок прямых инвестиций, фондовый рынок (рынок ценных бумаг), страховой рынок;
- понятия: участники, выполняющие ключевые функции на финансовом рынке, прямые участники: инвесторы и заемщики, финансовые посредники: кредитные организации, финансовые институты, инвестиционные институты, участники, выполняющие вспомогательные функции на финансовом рынке: фондовая и валютная биржи, депозитариус

ценных бумаг, регистраторы ценных бумаг, расчетно-клиринговые центры, органы регулирования и контроля (АУВЕР, НАУФОР, ПОРТАД, АРБ на мировом финансовом рынке; Банк России и ФСФР на российском финансовом рынке);

- понятие и основные характеристики современной ценной бумаги; классификацию ценных бумаг; эмиссионные и неэмиссионные ценные бумаги; классификацию видов акций; простые и привилегированные акции;
- понятие и классификацию производных финансовых инструментов на фондовом рынке (рынке ценных бумаг); опцион; опцион колл; опцион путо, цену стоимости опционов;
- сущность и классификацию сделок с ценными бумагами; кассовые и срочные сделки и прочее;
- понятие и основную цель формирования инвестиционного портфеля (портфеля ценных бумаг); задачи формирования инвестиционного портфеля; классификацию портфелей ценных бумаг; портфели роста и дохода; комбинированный агрессивный, умеренный, консервативный портфель;
- доходность ценных бумаг; . модель Гарри Марковица; ожидаемую доходность; стандартное отклонение (мера риска); статистические методы определения доходности инвестиционного портфеля: ковариация и корреляция;
- сущность рынка ценных бумаг и его место в системе финансовых рынков; правовое регулирование и особенности российского рынка ценных бумаг; структуру рынка ценных бумаг; эмитенты, инвестор, брокеры, дилеры;
- понятие фондовой биржи; ретроспективы зарождения и развития ведущих фондовых бирж мира; фондовые биржи в России; функции фондовой биржи;
- понятие и уровни фундаментального анализа; технический анализ; изучение рынка с помощью анализа цены, объема и открытого интереса (объема открытых позиций); риски операций с ценными бумагами;
- экономическое содержание ключевых понятий финансового менеджмента;
- экономическое содержание ключевых понятий – временная стоимость денег, дисконтирование, наращение;
- основные аспекты функционирования предприятия в рыночной экономике;
- организацию производственного и технологического процессов в организации;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования;
- механизмы ценообразования на услуги;
- основные показатели и характеристики экономики управления персоналом;
- виды анализа работы с персоналом организации;
- основы оценки экономики управления персонала;
- информационную базу и приемы экономического анализа, его виды и особенности;
- методику проведения анализа финансово-хозяйственной деятельности организации;
- нормативно-правовую базу и методологию ведения бухгалтерского учета;
- правила оценки объектов бухгалтерского учета;
- специфику денежного обращения и проводимой финансовой политики;
- особенности функционирующей финансовой системы;
- особенности действующей банковской системы;
- характер функционирования ценных бумаг;
- методы финансового планирования;
- особенности функционирования валютных рынков;
- сущность и происхождение денег;
- необходимость и экономическую сущность кредитных отношений;
- нормативное регулирование банковской системы;
- основные теоретические понятия дисциплины;
- основные показатели качества трудовой жизни населения;
- способы измерения качества жизни населения;
- финансовые отношения организаций и принципы их организации;
- виды и методы финансового планирования;

- особенности финансов организаций различных организационно-правовых форм и отраслей экономики;
- основные понятия и классы задач принятия оптимального решения, методы решения этих задач;
- основные понятия и методы решения задач нелинейного и динамического программирования;
- основные понятия и методы решения задач принятия оптимальных решений в условиях риска, в условиях неопределенности и конфликта;
- основные термины, используемые в оценке эффективности деятельности организации;
- методики оценки эффективности деятельности организации;
- критерии оценки эффективности деятельности организации;
- полномочия участников бюджетного процесса; состав показателей, необходимых для составления бюджетов и методики формирования основных параметров бюджетов;
- порядок рассмотрения, утверждения и исполнения бюджетов;
- механизм формирования и использования в субъектах федерации государственных внебюджетных фондов, а также других централизованных финансовых ресурсов;
- законодательные и нормативные акты, регулирующие финансовую деятельность органов государственного управления на региональном уровне;
- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих финансовую деятельность хозяйствующих субъектов;
- особенности бюджетной и кредитной политики на региональном уровне;
- аксиомы, законы и принципы риск-менеджмента;
- процессный подход к изучению риск-менеджмента;
- теоретические основы построения организаций;
- основные законы и принципы функционирования организаций;
- значение, задачи и основные принципы организационного проектирования;
- основные понятия, фундаментальные концепции и модели финансового учета;
- принципы, способы и методы оценки активов, инвестиционных проектов и организаций;
- специфику регулирования основными элементами оборотного капитала;
- способы анализа движения денежных средств;
- модели оценки капитальных активов, источники финансирования оборотных средств;
- основные методы планирования денежных потоков;
- современные принципы организации работы с персоналом;
- основные технологии управления человеческими ресурсами;
- систему финансов организации;
- специфику финансирования малого и среднего бизнеса;
- элементы оборотного капитала;
- особенности управления запасами;
- специфику коммерческих, операционных и сводных бюджетов;
- особенности разработки бизнес-плана;
- основные нормативно-правовые документы, регулирующие деятельность организации;
- характеристику основ кадрового, документационного, информационного, технического, нормативно-методического и правового обеспечения системы в организации;
- основы делопроизводства, стандарты и требования к оформлению отчетов;

уметь

- определять формы организации рынка. Применять механизмы биржевой торговли, классифицировать виды бирж;
- применять основные принципы управления капиталом и рисками;
- принципы развития и закономерности функционирования организации;
- определять положение организации относительно ее жизненного цикла;
- принципы целеполагания, виды и методы организационного планирования;
- проводить анализ организационных структур управления в рамках проектирования и реорганизации организации;
- виды управленческих решений и методы их принятия;

- основными законами и принципами организации при решении ситуационных задач;
- основные теории и концепции взаимодействия людей в организации, включая вопросы мотивации, групповой динамики, командообразования, коммуникаций, лидерства, управления конфликтами;
- типы организационной культуры и методы ее формирования;
- передовыми методами планирования и управления на любом уровне организации;
- характеризовать основные функции финансового рынка, создание крупных фондов денежных средств, анализировать трансформацию собранных денежных средств в инвестиции, увеличение объема доходов, создаваемых в обществе;
- отличать особенности правового статуса и характера деятельности финансовых посредников на финансовом рынке России: кредитных организаций, инвестиционных институтов, страховых компаний, трастовых (управляющих) компаний, негосударственных пенсионных фондов (НПФ);
- анализировать способы и этапы эмиссии акций; процесс размещения и оплаты, первоначального публичного предложения акций (ИПО) виды цен акций, дивиденды;
- анализировать временную стоимость опциона; биномиальную модель; модель Блэка-Шоулза; особенности фьючерсного контракта по сравнению с опционом;
- анализировать вертикальный и горизонтальный (календарный) спрэд;
- применять принципы формирования инвестиционного портфеля: безопасность, доходность, рост и ликвидность; этапами формирования портфеля ценных бумаг; оценкой приемлемого сочетания риска и дохода портфеля; схемой управления портфелем;
- формировать состав оптимального портфеля ценных бумаг; определять риски ценной бумаги и риска инвестиционного портфеля;
- анализировать инфраструктуру рынка ценных бумаг, фондовых бирж, внебиржевую торговлю;
- анализировать мобилизацию временно свободных денежных средств; процесс установления рыночного курса финансового актива; организацию торгов финансовыми активами между членами биржи;
- анализировать систематический и селективный риск; кредитный, инфляционный, отзывной риски;
- аргументировать необходимость управления финансами на предприятии;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- определять организационно-правовые формы организаций;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- организовать оформление документации;
- принимать участие в разработке экономической стратегии управления персоналом;
- оценивать работу с персоналом организации;
- оценивать деятельность службы управления персоналом организации;
- рассчитывать финансово-хозяйственные показатели деятельности организации;
- классифицировать объекты бухгалтерского учета;
- отражать на счетах бухгалтерского учета хозяйственные операции;
- анализировать систему государственных финансов;
- анализировать систему финансовых потоков в частном бизнесе;
- выявлять структуру функций банковской системы;
- анализировать ситуацию на рынке ценных бумаг;
- анализировать ситуацию на валютных рынках;
- анализировать содержание платёжных документов;
- различать функции денег, рассчитывать денежную массу;
- выбирать наиболее подходящий кредитный продукт;
- различать банковский сектор по функционалу;
- анализировать и интерпретировать показатели качества и уровня жизни населения;
- анализировать и интерпретировать показатели качества трудовой жизни населения;
- применять качественные и количественные индикаторы для определения уровня и качества жизни населения;

- осуществлять планирование основных результатов деятельности организации;
- применять методы решения задач линейного программирования при принятии оптимальных решений в условиях полной информации;
- применять методы решения задач нелинейного и динамического программирования при принятии оптимальных решений;
- применять методы принятия оптимальных решений в условиях риска, неопределенности и конфликта;
- выбирать и применять информацию для оценки эффективности деятельности организации;
- оценивать принимаемые финансовые решения;
- оперировать параметрами оценки эффективности деятельности организации;
- систематизировать знания в области управления региональными финансами на основе изучения теории и практики финансового управления на разных уровнях;
- анализировать и оценивать перспективный финансовый план и баланс финансовых ресурсов территории;
- анализировать структуру доходов и расходов региональных бюджетов;
- работать с нормативной документацией в области составления и исполнения бюджетов хозяйствующих субъектов;
- планировать расходы и доходы бюджетов хозяйствующих субъектов;
- представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи;
- определять особенности стратегии, политики и тактики риск-менеджмента организации;
- выявлять ключевые риски организации;
- пользоваться основными законами и принципами теории организации при решении ситуационных задач;
- проводить анализ организационных структур в рамках проектирования и реорганизации организации;
- оценивать доходность, риски и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений;
- обосновывать решение в сфере управления оборотным капиталом и выбора источников финансирования, проводить оценку финансовых инструментов;
- применять способы анализа движения денежных потоков;
- применять способы анализа чистого оборотного капитала;
- анализировать и выбирать адекватные подходы к решению сложных практических задач в области управления оборотным капиталом на разных уровнях управления организацией;
- проводить оценку уровня эффективности управления оборотным капиталом;
- осуществлять формирование кадрового состава;
- проводить отбор и наем, обучение и оценку персонала;
- выявлять специфику финансовых целей организации;
- анализировать процессы финансирования малого и среднего бизнеса;
- анализировать процесс управления оборотным капиталом;
- анализировать процесс управления денежными средствами организации;
- анализировать процесс долгосрочного финансового планирования;
- анализировать исходные информационные данные для разработки бизнес-плана;
- применять теоретические знания для характеристики финансово-экономической деятельности организации;
- применять количественные и качественные методы анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды деятельности организации;
- представлять итоги проделанной работы, полученные в результате прохождения практики по профилю профессиональной деятельности;

владеть

- способностью определять состояние биржевой торговли;
- навыками оценки состояния психологических факторов биржевой торговли;
- роли, функции и задачи менеджера в современной организации;

- определять тип организационной структуры;
- типы организационных структур, их основные параметры и принципы их проектирования;
- передовыми методами планирования и управления на любом уровне организации;
- - пользоваться основными законами и принципами организации при решении ситуационных задач;
- находить рациональное решение проблемы;
- основные теории и подходы к осуществлению организационных изменений;
- основными законами и принципами организации при решении ситуационных;
- подходами формирования системы процентных ставок в экономике, основных индикаторов финансового рынка (ИФР); анализом особенностей применения ИФР на российском и мировом финансовых рынках;
- понятиями: финансовый брокер и финансовый дилер; государственные требования РФ к финансовым посредникам и/или инвестиционным институтам;
- понятиями: облигаций и их видов, номинальная стоимость, курс, рыночная цена, текущая доходность, полная доходность облигации к погашению, рейтинги облигаций и других видов ценных бумаг; характеризовать вексель и его виды, схемы движения простого, переводного векселя;
- расчетной стоимостью фьючерсного контракта; финансового фьючерса; краткосрочный и долгосрочного финансовых фьючерсов;
- комбинациями опционов; синтетической опционной моделью, фьючерсными сделками и прочее; механизмом игры на повышение и понижение курса акций;
- способами выявления схемы управления портфелем;
- методом Марковица; индексной моделью Шарпа и алгоритм Марковица-Тобина; алгоритмом Элтона-Груббера-Падберга;
- характеристиками: торговые системы, расчетно-клиринговые системы, информационные сети, сегменты рынка ценных бумаг, организованный рынок, неорганизованный рынок, первичный и вторичный рынки, биржевой и внебиржевой рынки, кассовый и срочный рынки;
- аналитической базой подготовки и проведения биржевых операций; биржевыми индексами; ведущими мировыми биржевыми индексами; российскими биржевыми индексами;
- мероприятиями по предотвращению риска операций с ценными бумагами; систематическим анализом доходности по разным видам ценных бумаг; оценкой степени возникающего риска;
- экономической и финансовой терминологией, используемой в современной финансовой науке и практике;
- рассчитывать настоящую и будущую стоимость денег;
- принципами построения экономической системы организации;
- организацией производственного и технологического процессов;
- способами экономии ресурсов организации;
- навыками расчета технико-экономических показателей деятельности организации;
- современными технологиями управления персоналом организации;
- методами экономического планирования и управления персоналом организации;
- методиками экономической и социальной оценки эффективности управления персоналом организации;
- навыками организации экономических исследований;
- методами определения экономической эффективности деятельности организации;
- методами сбора, систематизации и обобщения информации об имуществе и источниках его формирования в коммерческой организации;
- методами обобщения информации в системе бухгалтерского учета;
- методами анализа финансов организаций различных форм собственности;
- способами анализа операций коммерческих банков;
- способами анализа конвертируемости валют;
- навыками расчетов денежных агрегаторов;
- навыками расчета ежемесячных кредитных платежей;
- навыками чтения банковских документов;
- способами анализа уровня и качества жизни населения;

- способами оценки уровня качества трудовой жизни;
- навыками осуществления мониторингового исследования качества жизни населения конкретной социально-экономической системы;
- навыками самостоятельной работы с финансовой отчетностью организации;
- основными приемами и методами решения задач линейного программирования;
- основными приемами и методами решения задач нелинейного и динамического программирования;
- основными приемами и методами решения матричных игр;
- навыками сбора и обобщения, а также критической оценкой результатов исследований актуальных проблем эффективности деятельности организации, полученных отечественными и зарубежными исследователями;
- навыками проведения исследований, требуемых для оценки; методиками по основным направлениям оценки эффективности деятельности организации;
- навыками работы с отчетностью организации и с нормативной документацией;
- технологиями и методами диагностики социально-экономического развития регионов;
- способностью принимать соответствующие управленческие решения;
- основами прогнозирования финансовых показателей;
- методологией экономического исследования;
- методами сбора и обработки необходимой информации о социальных и экономических явлениях и процессах в конкретном регионе;
- навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений;
- общими основами методологии риск-менеджмента;
- способами применения системного и процессного подходов в риск-менеджменте;
- методами определения положения организации;
- навыками определения действий персонала организации при реализации законов организации;
- методами организационного проектирования;
- методами количественного анализа и моделирования теоретического и экспериментального исследования;
- методами подготовки и принятия обоснованных финансовых и инвестиционных управленческих решений, анализа финансовой отчетности и финансового прогнозирования;
- методами разработки отчета о движении денежных средств;
- методами стоимостной оценки активов, управления оборотным капиталом, анализа различных финансовых инструментов;
- методами составления финансового плана;
- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии по вопросам управления человеческими ресурсами организации;
- навыками поиска и использования информации о концепциях управления человеческими ресурсами в разрезе специфики организационного устройства фирмы;
- методами финансового планирования;
- методами текущего финансового планирования;
- методами определения потребностей в оборотном капитале;
- методами управления дебиторской и кредиторской задолженностью;
- способами разработки финансовой стратегии организации;
- методами анализа содержания бизнес-плана;
- основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;
- навыками делового общения, навыками организаторской работы, навыками работы с документами, навыками работы с должностными инструкциями работников;
- методами презентации научных результатов на научных конференциях с привлечением современных технических средств.

1.4. Планируемые уровни сформированности компетенции

№ п/п	Уровни сформированности компетенции	Основные признаки уровня
1	Пороговый (базовый) уровень (обязательный по отношению ко всем выпускникам к моменту завершения ими обучения по ООП)	Имеет теоретические представления об управленческих решениях.
2	Повышенный (продвинутый) уровень (превосходит «пороговый (базовый) уровень» по одному или нескольким существенным признакам)	Демонстрирует знания об управленческих решениях, разработке и обосновании предложений по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности.
3	Высокий (превосходный) уровень (превосходит пороговый уровень по всем существенным признакам, предполагает максимально возможную выраженность компетенции)	Способен самостоятельно критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений и разрабатывать и обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий.

2. Программа формирования компетенции

2.1. Содержание, формы и методы формирования компетенции

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и практик	Содержание образования в терминах «знать», «уметь», «владеть»	Формы и методы
1	Биржевое дело	знать: – сущность, содержание и историю развития биржевой торговли – сущность процессов биржевой торговли: преимущества и недостатки уметь: – определять формы организации рынка. Применять механизмы биржевой торговли, классифицировать виды бирж – применять основные принципы управления капиталом и рисками владеть: – способностью определять состояние биржевой торговли – навыками оценки состояния психологических факторов биржевой торговли	лекции, практические занятия, экзамен

2	Менеджмент	знать: – основные этапы развития менеджмента как науки и профессии – анализировать всю сложную совокупность факторов внутренней и внешней среды и их влияние на эффективность деятельности организации – основные бизнес-процессы в организации – - пользоваться основными законами и принципами организации при решении ситуационных задач – основные виды и процедуры внутриорганизационного контроля – проводить анализ организационных структур управления в рамках проектирования и реорганизации организации – виды управленческих решений и методы их принятия – основными законами и принципами организации при решении ситуационных задач – типы мотивации – находить рациональное решение проблемы – типы власти уметь: – принципы развития и закономерности функционирования организации – определять положение организации относительно ее жизненного цикла – принципы целеполагания, виды и методы организационного планирования – проводить анализ организационных структур управления в рамках проектирования и реорганизации организации – виды управленческих решений и методы их принятия – основными законами и принципами организации при решении ситуационных задач – основные теории и концепции взаимодействия людей в	лекции, практические занятия, экзамен
---	------------	---	--

		организации, включая вопросы мотивации, групповой динамики, командообразования, коммуникаций, лидерства, управления конфликтами – типы организационной культуры и методы ее формирования – передовыми методами планирования и управления на любом уровне организации владеть: – роли, функции и задачи менеджера в современной организации – определять тип организационной структуры – типы организационных структур, их основные параметры и принципы их проектирования – передовыми методами планирования и управления на любом уровне организации – - пользоваться основными законами и принципами организации при решении ситуационных задач – находить рациональное решение проблемы – основные теории и подходы к осуществлению организационных изменений – основными законами и принципами организации при решении ситуационных	
3	Рынок ценных бумаг	знать: – понятие и роль финансового рынка в рыночной экономике, сегменты финансового рынка, рынок кредитов, валютный рынок, рынок прямых инвестиций, фондовый рынок (рынок ценных бумаг), страховой рынок – понятия: участники, выполняющие ключевые функции на финансовом рынке, прямые участники: инвесторы и заемщики, финансовые посредники: кредитные организации, финансовые институты, инвестиционные институты, участники,	лекции, практические занятия, экзамен

		выполняющие вспомогательные функции на финансовом рынке: фондовая и валютная биржи, депозитарии ценных бумаг, регистраторы ценных бумаг, расчетно-клиринговые центры, органы регулирования и контроля (АУБЕР, НАУФОР, ПОРТАД, АРБ на мировом финансовом рынке; Банк России и ФСФР на российском финансовом рынке) – понятие и основные характеристики современной ценной бумаги; классификацию ценных бумаг; эмиссионные и неэмиссионные ценные бумаги; классификацию видов акций; простые и привилегированные акции – понятие и классификацию производных финансовых инструментов на фондовом рынке (рынке ценных бумаг); опцион; опцион колл; опцион путо, ценку стоимости опционов – сущность и классификацию сделок с ценными бумагами; кассовые и срочные сделки и прочее – понятие и основную цель формирования инвестиционного портфеля (портфеля ценных бумаг); задачи формирования инвестиционного портфеля; классификацию портфелей ценных бумаг; портфели роста и дохода; комбинированный агрессивный, умеренный, консервативный портфель – доходность ценных бумаг; . модель Гарри Марковица; ожидаемую доходность; стандартное отклонение (мера риска); статистические методы определения доходности инвестиционного портфеля: ковариация и корреляция – сущность рынка ценных бумаг и его место в системе финансовых рынков; правовое регулирование и особенности российского рынка ценных бумаг; структуру рынка ценных	
--	--	---	--

		бумаг; эмитенты, инвестор, брокеры, дилеры – понятие фондовой биржи; ретроспективы зарождения и развития ведущих фондовых бирж мира; фондовые биржи в России; функции фондовой биржи – понятие и уровни фундаментального анализа; технический анализ; изучение рынка с помощью анализа цены, объема и открытого интереса (объема открытых позиций); риски операций с ценными бумагами уметь: – характеризовать основные функции финансового рынка, создание крупных фондов денежных средств, анализировать трансформацию собранных денежных средств в инвестиции, увеличение объема доходов, создаваемых в обществе – отличать особенности правового статуса и характера деятельности финансовых посредников на финансовом рынке России: кредитных организаций, инвестиционных институтов, страховых компаний, трастовых (управляющих) компаний, негосударственных пенсионных фондов (НПФ) – анализировать способы и этапы эмиссии акций; процесс размещения и оплаты, первоначального публичного предложения акций (ИРО) виды цен акций, дивиденды – анализировать временную стоимость опциона; биномиальную модель; модель Блэка-Шоулза; особенности фьючерсного контракта по сравнению с опционом – анализировать вертикальный и горизонтальный (календарный) спрэд – применять принципы формирования инвестиционного портфеля: безопасность,	
--	--	--	--

		доходность, рост и ликвидность; этапами формирования портфеля ценных бумаг; оценкой приемлемого сочетания риска и дохода портфеля; схемой управления портфелем – формировать состав оптимального портфеля ценных бумаг; определять риски ценной бумаги и риска инвестиционного портфеля – анализировать инфраструктуру рынка ценных бумаг, фондовых бирж, внебиржевую торговлю – анализировать мобилизацию временно свободных денежных средств; процесс установления рыночного курса финансового актива; организацию торгов финансовыми активами между членами биржи – анализировать систематический и селективный риск; кредитный, инфляционный, отзывной риски владеть: – подходами формирования системы процентных ставок в экономике, основных индикаторов финансового рынка (ИФР); анализом особенностей применения ИФР на российском и мировом финансовых рынках – понятиями: финансовый брокер и финансовый дилер; государственные требования РФ к финансовым посредникам и/или инвестиционным институтам – понятиями: облигаций и их видов, номинальная стоимость, курс, рыночная цена, текущая доходность, полная доходность облигации к погашению, рейтинги облигаций и других видов ценных бумаг; характеризовать вексель и его виды, схемы движения простого, переводного векселя – расчетной стоимостью фьючерсного контракта; финансового фьючерса; краткосрочный и долгосрочного финансовых фьючерсов	
--	--	---	--

		– комбинациями опционов; синтетической опционной моделью, фьючерсными сделками и прочее; механизмом игры на повышение и понижение курса акций – способами выявления схемы управления портфелем – методом Марковица; индексной моделью Шарпа и алгоритм Марковица-Тобина; алгоритмом Элтона-Груббера-Падберга – характеристиками: торговые системы, расчетно-клиринговые системы, информационные сети, сегменты рынка ценных бумаг, организованный рынок, неорганизованный рынок, первичный и вторичный рынки, биржевой и внебиржевой рынки, кассовый и срочный рынки – аналитической базой подготовки и проведения биржевых операций; биржевыми индексами; ведущими мировыми биржевыми индексами; российскими биржевыми индексами – мероприятиями по предотвращению риска операций с ценными бумагами; систематическим анализом доходности по разным видам ценных бумаг; оценкой степени возникающего риска	
4	Финансовый менеджмент	знать: – экономическое содержание ключевых понятий финансового менеджмента – экономическое содержание ключевых понятий – временная стоимость денег, дисконтирование, наращение уметь: – аргументировать необходимость управления финансами на предприятии владеть: – экономической и финансовой терминологией, используемой в современной финансовой науке и практике – рассчитывать настоящую и	лекции, практические занятия, экзамен

		будущую стоимость денег	
5	Экономика организации	знать: – основные аспекты функционирования предприятия в рыночной экономике – организацию производственного и технологического процессов в организации – материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования – механизмы ценообразования на услуги уметь: – находить и использовать необходимую экономическую информацию – определять организационно-правовые формы организаций – определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации – организовать оформление документации владеть: – принципами построения экономической системы организации – организацией производственного и технологического процессов – способами экономии ресурсов организации – навыками расчета технико-экономических показателей деятельности организации	лекции, практические занятия, экзамен
6	Экономика управления персоналом	знать: – основные показатели и характеристики экономики управления персоналом – виды анализа работы с персоналом организации – основы оценки экономики управления персонала уметь: – принимать участие в разработке экономической стратегии управления персонала – оценивать работу с персоналом организации – оценивать деятельность	лекции, практические занятия, экзамен

		службы управления персоналом организации владеть: – современными технологиями управления персоналом организации – методами экономического планирования и управления персоналом организации – методиками экономической и социальной оценки эффективности управления персоналом организации	
7	Анализ хозяйственной деятельности организации	знать: – информационную базу и приемы экономического анализа, его виды и особенности – методику проведения анализа финансово-хозяйственной деятельности организации уметь: – рассчитывать финансово-хозяйственные показатели деятельности организации владеть: – навыками организации экономических исследований – методами определения экономической эффективности деятельности организации	лекции, практические занятия, экзамен
8	Бухгалтерский учет в коммерческих организациях	знать: – нормативно-правовую базу и методологию ведения бухгалтерского учета – правила оценки объектов бухгалтерского учета уметь: – классифицировать объекты бухгалтерского учета – отражать на счетах бухгалтерского учета хозяйственные операции владеть: – методами сбора, систематизации и обобщения информации об имуществе и источниках его формирования в коммерческой организации – методами обобщения информации в системе бухгалтерского учета	лекции, практические занятия, экзамен
9	Валютно-финансовый дилинг	знать: – специфику денежного обращения и проводимой	лекции, практические занятия,

		финансовой политики – особенности функционирующей финансовой системы – особенности действующей банковской системы – характер функционирования ценных бумаг – методы финансового планирования – особенности функционирования валютных рынков уметь: – анализировать систему государственных финансов – анализировать систему финансовых потоков в частном бизнесе – выявлять структуру функций банковской системы – анализировать ситуацию на рынке ценных бумаг – анализировать ситуацию на валютных рынках – анализировать содержание платёжных документов владеть: – методами анализа финансов организаций различных форм собственности – способами анализа операций коммерческих банков – способами анализа конвертируемости валют	экзамен
10	Деньги, кредит, банки	знать: – сущность и происхождение денег – необходимость и экономическую сущность кредитных отношений – нормативное регулирование банковской системы уметь: – различать функции денег, рассчитывать денежную массу – выбирать наиболее подходящий кредитный продукт – различать банковский сектор по функционалу владеть: – навыками расчетов денежных агрегатов – навыками расчета ежемесячных	лекции, практические занятия, экзамен

		кредитных платежей – навыками чтения банковских документов	
11	Качество и уровень жизни населения	знать: – основные теоретические понятия дисциплины – основные показатели качества трудовой жизни населения – способы измерения качества жизни населения уметь: – анализировать и интерпретировать показатели качества и уровня жизни населения – анализировать и интерпретировать показатели качества трудовой жизни населения – применять качественные и количественные индикаторы для определения уровня и качества жизни населения владеть: – способами анализа уровня и качества жизни населения – способами оценки уровня качества трудовой жизни – навыками осуществления мониторингового исследования качества жизни населения конкретной социально-экономической системы	лекции, практические занятия, экзамен
12	Корпоративные финансы	знать: – финансовые отношения организаций и принципы их организации – виды и методы финансового планирования – особенности финансов организаций различных организационно-правовых форм и отраслей экономики уметь: – осуществлять планирование основных результатов деятельности организации владеть: – навыками самостоятельной работы с финансовой отчетностью организации	лекции, практические занятия, экзамен
13	Методы оптимальных решений	знать: – основные понятия и классы задач принятия оптимального	лекции, лабораторные работы,

		решения, методы решения этих задач – основные понятия и методы решения задач нелинейного и динамического программирования – основные понятия и методы решения задач принятия оптимальных решений в условиях риска, в условиях неопределенности и конфликта уметь: – применять методы решения задач линейного программирования при принятии оптимальных решений в условиях полной информации – применять методы решения задач нелинейного и динамического программирования при принятии оптимальных решений – применять методы принятия оптимальных решений в условиях риска, неопределенности и конфликта владеть: – основными приемами и методами решения задач линейного программирования – основными приемами и методами решения задач нелинейного и динамического программирования – основными приемами и методами решения матричных игр	экзамен
14	Оценка эффективности деятельности организации	знать: – основные термины, используемые в оценке эффективности деятельности организации – методики оценки эффективности деятельности организации – критерии оценки эффективности деятельности организации уметь: – выбирать и применять информацию для оценки эффективности деятельности организации – оценивать принимаемые	лекции, практические занятия, экзамен

		финансовые решения – оперировать параметрами оценки эффективности деятельности организации владеть: – навыками сбора и обобщения, а также критической оценкой результатов исследований актуальных проблем эффективности деятельности организации, полученных отечественными и зарубежными исследователями – навыками проведения исследований, требуемых для оценки; методиками по основным направлениям оценки эффективности деятельности организации – навыками работы с отчетностью организации и с нормативной документацией	
15	Региональный аспект финансовой деятельности	знать: – полномочия участников бюджетного процесса; состав показателей, необходимых для составления бюджетов и методики формирования основных параметров бюджетов – порядок рассмотрения, утверждения и исполнения бюджетов – механизм формирования и использования в субъектах федерации государственных внебюджетных фондов, а также других централизованных финансовых ресурсов – законодательные и нормативные акты, регулирующие финансовую деятельность органов государственного управления на региональном уровне – основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих финансовую деятельность хозяйствующих субъектов – особенности бюджетной и кредитной политики на региональном уровне уметь: – систематизировать знания в	лекции, практические занятия, экзамен

		области управления региональными финансами на основе изучения теории и практики финансового управления на разных уровнях – анализировать и оценивать перспективный финансовый план и баланс финансовых ресурсов территории – анализировать структуру доходов и расходов региональных бюджетов – работать с нормативной документацией в области составления и исполнения бюджетов хозяйствующих субъектов – планировать расходы и доходы бюджетов хозяйствующих субъектов – представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи владеть: – технологиями и методами диагностики социально-экономического развития регионов – способностью принимать соответствующие управленческие решения – основами прогнозирования финансовых показателей – методологией экономического исследования – методами сбора и обработки необходимой информации о социальных и экономических явлениях и процессах в конкретном регионе – навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений	
16	Риск-менеджмент	знать: – аксиомы, законы и принципы риск-менеджмента – процессный подход к изучению риск-менеджмента уметь: – определять особенности	лекции, практические занятия, экзамен

		стратегии, политики и тактики риск-менеджмента организации – выявлять ключевые риски организации владеть: – общими основами методологии риск-менеджмента – способами применения системного и процессного подходов в риск-менеджменте	
17	Теория организации	знать: – теоретические основы построения организаций – основные законы и принципы функционирования организаций – значение, задачи и основные принципы организационного проектирования уметь: – определять положение организации относительно ее жизненного цикла – пользоваться основными законами и принципами теории организации при решении ситуационных задач – проводить анализ организационных структур в рамках проектирования и реорганизации организации владеть: – методами определения положения организации – навыками определения действий персонала организации при реализации законов организации – методами организационного проектирования	лекции, практические занятия, экзамен
18	Управление оборотным капиталом	знать: – основные понятия, фундаментальные концепции и модели финансового учета – принципы, способы и методы оценки активов, инвестиционных проектов и организаций – специфику регулирования основными элементами оборотного капитала – способы анализа движения денежных средств – модели оценки капитальных активов, источники финансирования оборотных	лекции, практические занятия, экзамен

		средств – основные методы планирования денежных потоков - уметь: – оценивать доходность, риски и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений – обосновывать решение в сфере управление оборотным капиталом и выбора источников финансирования, проводить оценку финансовых инструментов – применять способы анализа движения денежных потоков – применять способы анализа чистого оборотного капитала – анализировать и выбирать адекватные подходы к решению сложных практических задач в области управления оборотным капиталом на разных уровнях управления организацией – проводить оценку уровня эффективности управления оборотным капиталом - владеть: – методами количественного анализа и моделирования теоретического и экспериментального исследования – методами подготовки и принятия обоснованных финансовых и инвестиционных управленческих решений, анализа финансовой отчетности и финансового прогнозирования – методами разработки отчета о движении денежных средств – методами стоимостной оценки активов, управления оборотным капиталом, анализа различных финансовых инструментов – методами составления финансового плана	
19	Управление человеческими ресурсами	знать: – современные принципы организации работы с персоналом – основные технологии управления человеческими ресурсами	лекции, практические занятия, экзамен

		уметь: – осуществлять формирование кадрового состава – проводить отбор и наем, обучение и оценку персонала владеть: – навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии по вопросам управления человеческими ресурсами организации – навыками поиска и использования информации о концепциях управления человеческими ресурсами в разрезе специфики организационного устройства фирмы	
20	Финансовое планирование	знать: – систему финансов организации – специфику финансирования малого и среднего бизнеса – элементы оборотного капитала – особенности управления запасами – специфику коммерческих, операционных и сводных бюджетов – особенности разработки бизнес-плана уметь: – выявлять специфику финансовых целей организации – анализировать процессы финансирования малого и среднего бизнеса – анализировать процесс управления оборотным капиталом – анализировать процесс управления денежными средствами организации – анализировать процесс долгосрочного финансового планирования – анализировать исходные информационные данные для разработки бизнес-плана владеть: – методами финансового планирования – методами текущего финансового планирования – методами определения	лекции, практические занятия, экзамен

		потребностей в оборотном капитале – методами управления дебиторской и кредиторской задолженностью – способами разработки финансовой стратегии организации – методами анализа содержания бизнес-плана	
21	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	знать: – основные нормативно-правовые документы, регулирующие деятельность организации – характеристику основ кадрового, документационного, информационного, технического, нормативно-методического и правового обеспечения системы в организации – основы делопроизводства, стандарты и требования к оформлению отчетов уметь: – применять теоретические знания для характеристики финансово-экономической деятельности организации – применять количественные и качественные методы анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды деятельности организации – представлять итоги проделанной работы, полученные в результате прохождения практики по профилю профессиональной деятельности владеть: – основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией – навыками делового общения, навыками организаторской работы, навыками работы с документами, навыками работы с должностными инструкциями	

		работников – методами презентации научных результатов на научных конференциях с привлечением современных технических средств	
22	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	знать: – основные нормативно-правовые документы, регулирующие деятельность организации – характеристику основ кадрового, документационного, информационного, технического, нормативно-методического и правового обеспечения системы в организации – основы делопроизводства, стандарты и требования к оформлению отчетов уметь: – применять теоретические знания для характеристики финансово-экономической деятельности организации – применять количественные и качественные методы анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды деятельности организации – представлять итоги проделанной работы, полученные в результате прохождения практики по профилю профессиональной деятельности владеть: – основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией – навыками делового общения, навыками организаторской работы, навыками работы с документами, навыками работы с должностными инструкциями работников – методами презентации научных результатов на научных конференциях с привлечением	

		современных технических средств	
23	Преддипломная практика	знать: – основные нормативно-правовые документы, регулирующие деятельность организации – характеристику основ кадрового, документационного, информационного, технического, нормативно-методического и правового обеспечения системы в организации – основы делопроизводства, стандарты и требования к оформлению отчетов уметь: – применять теоретические знания для характеристики финансово-экономической деятельности организации – применять количественные и качественные методы анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды деятельности организации – представлять итоги проделанной работы, полученные в результате прохождения практики по профилю профессиональной деятельности владеть: – основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией – навыками делового общения, навыками организаторской работы, навыками работы с документами, навыками работы с должностными инструкциями работников – методами презентации научных результатов на научных конференциях с привлечением современных технических средств	

2.2. Календарный график формирования компетенции

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и практик	Курсы									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Биржевое дело			+							
2	Менеджмент				+						
3	Рынок ценных бумаг		+	+							
4	Финансовый менеджмент				+						
5	Экономика организации	+									
6	Экономика управления персоналом					+					
7	Анализ хозяйственной деятельности организации				+						
8	Бухгалтерский учет в коммерческих организациях					+					
9	Валютно-финансовый дилинг					+					
10	Деньги, кредит, банки		+								
11	Качество и уровень жизни населения				+						
12	Корпоративные финансы				+						
13	Методы оптимальных решений		+								
14	Оценка эффективности деятельности организации					+					
15	Региональный аспект финансовой деятельности				+						
16	Риск-менеджмент		+								
17	Теория организации	+									
18	Управление оборотным капиталом				+						
19	Управление человеческими ресурсами					+					
20	Финансовое планирование				+	+					
21	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	+									
22	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		+								
23	Преддипломная практика			+							

2.3. Матрица оценки сформированности компетенции

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и практик	Оценочные средства и формы оценки
----------	---	--------------------------------------

1	Биржевое дело	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Зачет.
2	Менеджмент	Выполнение докладов по вопросам семинаров. Участие в дискуссии. Выполнение практических заданий. Выполнение реферата с презентацией. Зачет.
3	Рынок ценных бумаг	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Экзамен.
4	Финансовый менеджмент	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Зачет.
5	Экономика организации	Контрольная работа. Реферат. Тестирование. Зачет.
6	Экономика управления персоналом	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Экзамен.
7	Анализ хозяйственной деятельности организации	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Экзамен.
8	Бухгалтерский учет в коммерческих организациях	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Аттестация с оценкой.
9	Валютно-финансовый дилинг	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Зачет.
10	Деньги, кредит, банки	Устный опрос. Реферат. Контрольная работа. Экзамен.
11	Качество и уровень жизни населения	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Аттестация с оценкой.
12	Корпоративные финансы	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Зачет.
13	Методы оптимальных решений	Комплект заданий для практических занятий. Задания для типовых контрольных работ. Комплект индивидуальных заданий для самостоятельной внеаудиторной работы. Аттестация с оценкой.
14	Оценка эффективности деятельности организации	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Аттестация с оценкой.
15	Региональный аспект финансовой деятельности	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Аттестация с оценкой.
16	Риск-менеджмент	Выполнение докладов по вопросам семинаров. Участие в дискуссии. Выполнение практических заданий. Выполнение реферата с презентацией. Аттестация с оценкой.
17	Теория организации	Участие в дискуссии. Контрольная работа. Устный опрос. Выполнение докладов по вопросам семинаров. Выполнение реферата с презентацией. Выполнение практических заданий. Экзамен.
18	Управление оборотным капиталом	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Аттестация с оценкой.
19	Управление человеческими ресурсами	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Аттестация с оценкой.
20	Финансовое планирование	Устный опрос. Контрольная работа. Реферат. Зачет.
21	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Дневник прохождения практики (посещаемость). Характеристика руководителя практики в организации. Отчет с практическим материалом

		(оформление, содержание, объем и содержание практического материала). Защита отчета по результатам прохождения практики (выступление, ответы на вопросы, участие в дискуссии).
22	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Дневник прохождения практики (посещаемость). Характеристика руководителя практики от организации. Отчет с практическим материалом (оформление, содержание, объем и содержание практического материала). Защита отчета по результатам прохождения практики (выступление, ответы на вопросы, участие в дискуссии).
23	Преддипломная практика	Дневник прохождения практики (посещаемость). Характеристика руководителя практики в организации. Отчет с практическим материалом (оформление, содержание, объем и содержание практического материала). Защита отчета по результатам прохождения практики (выступление, ответы на вопросы, участие в дискуссии).