

Паспорт и программа формирования компетенции

Направление 38.03.01 «Экономика»
Профили «Бухгалтерский учет», «анализ и аудит»

1. Паспорт компетенции

1.1. Формулировка компетенции

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

ОПК-2	способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
--------------	--

1.2. Место компетенции в совокупном ожидаемом результате обучения

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

1.3. Структура компетенции

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

знать

- основные понятия и инструменты алгебры;
- основные понятия и инструменты геометрии;
- основные понятия и инструменты алгебры и геометрии;
- основные понятия и инструменты математического анализа;
- математические, статистические и количественные методы решения типовых экономических задач;
- 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;
- основные категории и законы теории микроэкономики;
- основные категории и законы экономики. Экономические категории микроэкономического анализа;
- основные категории и законы микроэкономики, как взаимодействуют рынки факторов производства;
- основные конституционные права и обязанности человека и гражданина, а также основные элементы правовых механизмов их реализации;
- основные законодательные акты, регулирующие финансовую деятельность, в том числе

государственную гражданскую и муниципальную службу;

- содержание финансового регулирования, его место в системе государственного регулирования, основные элементы и объекты;
- проблемы нормативного регулирования бюджетного устройства и бюджетного процесса в управлении государством;
- 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, депозитариусы 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;
- основные понятия социально-экономической статистики;
- основные инструменты статистического исследования социально-экономических процессов;
- основные задачи и этапы статистического исследования;
- сущность и основные цели оценочной деятельности; принципы оценки стоимости бизнеса (предприятия); стадии процесса оценки;
- виды отчетности предприятия; бухгалтерскую (финансовую) отчетность: значение, функции и роль;
- основные понятия финансовой математики; формулы наращения; простые и сложные проценты;
- общую характеристику затратного (имущественного) подхода к оценке стоимости бизнеса;
- сравнительный (рыночный) подход к оценке стоимости бизнеса; общую характеристику сравнительного (рыночного) подхода к оценке стоимости бизнеса;
- сравнительный анализ применимости подходов и методов оценки;
- понятие и виды финансовых решений; субъекты, принимающие финансовые решения;
- понятие временной стоимости денег и факторы, определяющие временную стоимость денег; базовые принципы финансово-математических расчетов и сфера применения финансово-математических методов;

- понятие потоков платежей, их типы; понятие ренты; ренты пренумерандо и постнумерандо;
- принципы оценки стоимости и доходности инвестиционных активов; математические методы оценки долговых обязательств; расчет эффективности реструктуризации долговых обязательств;
- постановку оптимизационных задач; элементы оптимизационных моделей; принципы решения оптимизационных задач с использованием Microsoft Excel;
- типы неопределенности в финансовых операциях; полную и статистическую неопределенность; критерии выбора альтернатив в условиях полной и статистической неопределенности; понятие переменных величин и их статистические характеристики;
- этические принципы осуществления вербальной и невербальной коммуникаций в деловой среде;
- теоретические основы и закономерности делового этикета и норм поведения;
- сущность этических принципов и норм деловых отношений;
- основные понятия в области экономики и менеджмента организации;
- основные формы внутренней управленческой отчетности организации;
- основы делопроизводства, стандарты оформления, требования к уровню научно-исследовательских работ;
- основные формы внутренней отчетности организации;
- основные модели и инструменты анализа внутренней и внешней среды организации, ее макро- и микроокружения;

уметь

- решать типовые математические задачи;
- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные;
- 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;
- анализировать и сопоставлять процессы, явления, проблемы, происходящие на микроэкономическом уровне;
- провести анализ микроэкономических проблем;
- провести анализ микроэкономических проблем, провести анализ рынков факторов производства;
- применять в практической деятельности навыки работы с законодательством;
- анализировать изменения законодательства в указанной сфере;
- распознавать границы государственного финансового регулирования;
- провести правовой анализ налогового регулирования финансовой системы налогов на участников рынка;
- 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;
 - проводить сбор и обобщение первичных статистических данных;
 - обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные с использованием методов структурного и динамического анализа статистических совокупностей;
 - интерпретировать и использовать результаты статистического исследования;
 - определить виды стоимости, применяемые в оценке бизнеса;
 - оставлять годовую бухгалтерскую отчетность;
 - применять доходный подход;
 - применять методы оценки стоимости чистых активов;
 - применять методы рынка капитала (метод компаний аналогов);
 - применять процедуры согласования – завершающий этап оценки;
 - оценивать операции, связанные с принятием финансовых решений; применять способы обоснования финансовых решений на основе применения математических методов;
 - интерпретировать результаты финансово-математических расчетов;
 - анализировать математические методы нахождения современной и накопленной стоимости ренты;
 - анализировать амортизацию займов; рассчитывать аннуитеты и факторы, влияющие на величину аннуитета;
 - интерпретировать результаты оптимизации и принятие финансового решения на его основе;
 - интерпретировать экономический смысл и расчет математического ожидания, дисперсии и стандартного отклонения;
 - выявлять проблемы этического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты;
 - общаться в сфере деловых отношений, устанавливать контакты, ориентироваться в ситуации;
 - применять механизм реализации этических норм поведения человека в сфере деловых отношений и в конфликтных ситуациях;
 - применять различные методы анализа экономики и управления в профессиональной деятельности;
 - эффективно находить, обобщать и анализировать разнородную информацию;
 - методологические характеристики научно-исследовательских работ;
 - применять (использовать) систематизированные экономические знания в процессе обучения;

владеть

- опытом создания и построение математических моделей экономических задач;
- основными методами оптимизации экономических процессов;
- 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;
- методами анализа современной экономической действительности;
- методами анализа микроэкономических проблем;
- соблюдения действующего законодательства;
- навыками правильного выбора и анализа содержания источников права для разрешения конкретных ситуаций;
- моделями рыночной экономики и на разных стадиях экономического;
- нормативными подходами к регулированию налогового законодательства;
- 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;
- 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;
- статистическими методами решения типовых организационно-управленческих задач;
- статистическими методами анализа совокупностей социально-экономических явлений;
- статистическими методами анализа совокупностей экономических явлений в организации;
- правовыми основами оценки бизнеса (предприятия);
- корректировкой финансовой отчетности в целях оценки бизнеса;
- методами дисконтирования денежных потоков; капитализации дохода;
- методами ликвидационной стоимости;
- методом выбора предприятий-аналогов;
- приемами согласования и принятия решений;
- структурой математических моделей и источники информации для их применения;
- техникой оценки современной и будущей стоимости денежных платежей; расчета эффективности рассрочек, отсрочек платежей и аналогичных операций;
- математическими методами расчета эффективности лизинговых схем и аналогичных операций; анализировать эффекты изменения параметров ренты;
- математическими методами определения эффективности пенсионных схем и схем накопительного страхования; математическими основами актуарных расчетов;
- техникой решения оптимизационных задач с использованием Microsoft Excel;
- статистическим описанием риска; принципами моделирования статистического распределения; применение методики VaR в оценке и управлении риском;
- навыками участия в научных дискуссиях по этическим вопросам в организации;

- навыками делового письма и деловой переписки;
- разрабатывать и обосновывать варианты этически приемлемых и социально ответственных хозяйственных решений;
- навыками применения основных средств соционуманитарного исследования;
- навыками делового общения; навыками организаторской работы на предприятии; навыками работы с учредительными документами организации; навыками работы с должностными инструкциями работников конкретного подразделения предприятия или организации;
- навыками написания научно-исследовательской (академической) работы, презентации результатов первичной научно-исследовательской деятельности;
- различными методическими приемами на практике.

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)	Осознает значение сплошного, непрерывного статистического наблюдения
2	Повышенный (продвинутый) уровень (превосходит «пороговый (базовый) уровень» по одному или нескольким существенным признакам)	Способен частично применять приемы и способы ведения учета и наблюдения за статистическими явлениями и данными для решения поставленных экономических задач
3	Высокий (превосходный) уровень (превосходит пороговый уровень по всем существенным признакам, предполагает максимально возможную выраженность компетенции)	Способен в полной мере применять приемы и способы ведения учета и наблюдения за статистическими явлениями и данными для решения поставленных экономических задач

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	Математика	знать: – основные понятия и инструменты алгебры – основные понятия и инструменты геометрии – основные понятия и	лекции, практические занятия, экзамен

		<p>инструменты алгебры и геометрии</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные понятия и инструменты математического анализа – математические, статистические и количественные методы решения типовых эко-номических задач <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решать типовые математические задачи – обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – опытом создания и построение математических моделей экономических задач – основными методами оптимизации экономических процессов 	
2	Менеджмент	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 <p>уметь:</p>	лекции, практические занятия

		<ul style="list-style-type: none"> – 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 владеть: <ul style="list-style-type: none"> – 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	Микроэкономика	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные категории и законы теории микроэкономики – основные категории и законы экономики. Экономические категории микроэкономического анализа – основные категории и законы микроэкономики, как взаимодействуют рынки факторов производства <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать и сопоставлять процессы, явления, проблемы, происходящие на микроэкономическом уровне – провести анализ микроэкономических проблем – провести анализ микроэкономических проблем, провести анализ рынков факторов производства <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами анализа современной экономической действительности – методами анализа микроэкономических проблем 	лекции, практические занятия
4	Правовое регулирование экономической деятельности	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные конституционные права и обязанности человека и гражданина, а также основные элементы правовых механизмов их реализации – основные законодательные акты, регулирующие финансовую деятельность, в том числе государственную гражданскую и муниципальную службу – содержание финансового регулирования, его место в системе государственного регулирования, основные элементы и объекты – проблемы нормативного регулирования бюджетного устройства и бюджетного процесса в управлении государством <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять в практической 	лекции, практические занятия, экзамен

		<p>деятельности навыки работы с законодательством</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать изменения законодательства в указанной сфере – распознавать границы государственного финансового регулирования – провести правовой анализ налогового регулирования финансовой системы налогов на участников рынка <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – соблюдения действующего законодательства – навыками правильного выбора и анализа содержания источников права для разрешения конкретных ситуаций – моделями рыночной экономики и на разных стадиях экономического – нормативными подходами к регулированию налогового законодательства 	
5	Рынок ценных бумаг	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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, депозитарии ценных бумаг, регистраторы ценных бумаг, расчетно-клиринговые центры, органы регулирования и контроля (АУВЕР, НАУФОР, ПОРТАД, АРБ на мировом финансовом рынке; Банк России 	лекции, практические занятия

	<p>и ФСФР на российском финансовом рынке)</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; 	
--	---	--

		<p>технический анализ; изучение рынка с помощью анализа цены, объема и открытого интереса (объема открытых позиций); риски операций с ценными бумагами</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	
--	--	---	--

		<p>портфеля</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 – методом Марковица; индексной моделью Шарпа и алгоритм Марковица-Тобина; алгоритмом Элтона-Груббера- 	
--	--	--	--

		<p>Падберга</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	
6	Статистика	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные понятия социально-экономической статистики – основные инструменты статистического исследования социально-экономических процессов – основные задачи и этапы статистического исследования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить сбор и обобщение первичных статистических данных – обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные с использованием методов структурного и динамического анализа статистических совокупностей – интерпретировать и использовать результаты статистического исследования <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – статистическими методами решения типовых организационно-управленческих задач – статистическими методами анализа совокупностей социально-экономических 	лекции, практические занятия, экзамен

		явлений – статистическими методами анализа совокупностей экономических явлений в организации	
7	Финансово-хозяйственное планирование и оценка бизнеса	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сущность и основные цели оценочной деятельности; принципы оценки стоимости бизнеса (предприятия); стадии процесса оценки – виды отчетности предприятия; бухгалтерскую (финансовую) отчетность: значение, функции и роль – основные понятия финансовой математики; формулы наращения; простые и сложные проценты – общую характеристику затратного (имущественного) подхода к оценке стоимости бизнеса – сравнительный (рыночный) подход к оценке стоимости бизнеса; общую характеристику сравнительного (рыночного) подхода к оценке стоимости бизнеса – сравнительный анализ применимости подходов и методов оценки <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определить виды стоимости, применяемые в оценке бизнеса – оставлять годовую бухгалтерскую отчетность – применять доходный подход – применять методы оценки стоимости чистых активов – применять методы рынка капитала (метод компаний аналогов) – применять процедуры согласования – завершающий этап оценки <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правовыми основами оценки бизнеса (предприятия) – корректировкой финансовой отчетности в целях оценки бизнеса – методами дисконтирования денежных потоков; 	лекции, практические занятия

		<p>капитализации дохода</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами ликвидационной стоимости – методом выбора предприятий-аналогов – приемами согласования и принятия решений 	
8	Эконометрика	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – понятие и виды финансовых решений; субъекты, принимающие финансовые решения – понятие временной стоимости денег и факторы, определяющие временную стоимость денег; базовые принципы финансово-математических расчетов и сфера применения финансово-математических методов – понятие потоков платежей, их типы; понятие ренты; ренты пренумерандо и постнумерандо – принципы оценки стоимости и доходности инвестиционных активов; математические методы оценки долговых обязательств; расчет эффективности реструктуризации долговых обязательств – постановку оптимизационных задач; элементы оптимизационных моделей; принципы решения оптимизационных задач с использованием Microsoft Excel – типы неопределенности в финансовых операциях; полную и статистическую неопределенность; критерии выбора альтернатив в условиях полной и статистической неопределенности; понятие переменных величин и их статистические характеристики <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать операции, связанные с принятием финансовых решений; применять способы обоснования финансовых решений на основе применения математических методов – интерпретировать результаты финансово-математических расчетов 	<p>лекции, практические занятия</p>

		<ul style="list-style-type: none"> – анализировать математические методы нахождения современной и накопленной стоимости ренты – анализировать амортизацию займов; рассчитывать аннуитеты и факторы, влияющие на величину аннуитета – интерпретировать результаты оптимизации и принятие финансового решения на его основе – интерпретировать экономический смысл и расчет математического ожидания, дисперсии и стандартного отклонения владеть: <ul style="list-style-type: none"> – структурой математических моделей и источники информации для их применения – техникой оценки современной и будущей стоимости денежных платежей; расчета эффективности рассрочек, отсрочек платежей и аналогичных операций – математическими методами расчета эффективности лизинговых схем и аналогичных операций; анализировать эффекты изменения параметров ренты – математическими методами определения эффективности пенсионных схем и схем накопительного страхования; математическими основами актуарных расчетов – техникой решения оптимизационных задач с использованием Microsoft Excel – статистическим описанием риска; принципами моделирования статистического распределения; применение методики VaR в оценке и управлении риском 	
9	Этика деловых отношений	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – этические принципы осуществления вербальной и невербальной коммуникаций в деловой среде – теоретические основы и закономерности делового этикета 	лекции, практические занятия

		<p>и норм поведения – сущность этических принципов и норм деловых отношений уметь: – выявлять проблемы этического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты – общаться в сфере деловых отношений, устанавливать контакты, ориентироваться в ситуации – применять механизм реализации этических норм поведения человека в сфере деловых отношений и в конфликтных ситуациях владеть: – навыками участия в научных дискуссиях по этическим вопросам в организации – навыками делового письма и деловой переписки – разрабатывать и обосновывать варианты этически приемлемых и социально ответственных хозяйственных решений</p>	
10	<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	<p>знать: – основные понятия в области экономики и менеджмента организации – основные формы внутренней управленческой отчетности организации – основы делопроизводства, стандарты оформления, требования к уровню научно-исследовательских работ уметь: – применять различные методы анализа экономики и управления в профессиональной деятельности – эффективно находить, обобщать и анализировать разнородную информацию – методологические характеристики научно-исследовательских работ владеть: – навыками применения основных средств</p>	

		<p>соционуманитарного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками делового общения; навыками организаторской работы на предприятии; навыками работы с учредительными документами организации; навыками работы с должностными инструкциями работников конкретного подразделения предприятия или организации – навыками написания научно-исследовательской (академической) работы, презентации результатов первичной научно-исследовательской деятельности 	
11	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные формы внутренней управленческой отчетности организации – основы делопроизводства, стандарты оформления, требования к уровню научно-исследовательских работ <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – эффективно находить, обобщать и анализировать разнородную информацию – методологические характеристики научно-исследовательских работ <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками делового общения; навыками организаторской работы на предприятии; навыками работы с учредительными документами организации; навыками работы с должностными инструкциями работников конкретного подразделения предприятия или организации – навыками написания научно-исследовательской (академической) работы, презентации результатов первичной научно-исследовательской деятельности 	
12	Преддипломная практика	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные формы внутренней отчетности организации – основные модели и 	

		<p>инструменты анализа внутренней и внешней среды организации, ее макро- и микроокружения</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять (использовать) систематизированные экономические знания в процессе обучения <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – различными методическими приемами на практике 	
--	--	---	--

2.2. Календарный график формирования компетенции

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и практик	Семестры									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Математика	+	+								
2	Менеджмент								+		
3	Микроэкономика		+								
4	Правовое регулирование экономической деятельности							+			
5	Рынок ценных бумаг							+			
6	Статистика					+					
7	Финансово-хозяйственное планирование и оценка бизнеса					+					
8	Эконометрика		+								
9	Этика деловых отношений								+		
10	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков						+				
11	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									+	
12	Преддипломная практика									+	

2.3. Матрица оценки сформированности компетенции

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и практик	Оценочные средства и формы оценки
1	Математика	Присутствие на лекционных занятиях. Работа на практических занятиях. Контрольные работы. Комплект заданий для самостоятельной внеаудиторной работы. Экзамен.
2	Менеджмент	Выполнение докладов по вопросам семинаров. Участие в дискуссии. Выполнение практических заданий. Выполнение реферата с презентацией.

		Зачет.
3	Микроэкономика	Выполнение письменных заданий. Индивидуальные задания. Устные ответы на занятиях. Аттестация с оценкой.
4	Правовое регулирование экономической деятельности	Правильное и своевременное выполнение практических заданий по разрешению поставленных проблем; обоснованное решение ситуационных задач; наличие правильно выполненной самостоятельной работы. Степень активности и эффективности участия студента по итогам каждого практического занятия; успешное прохождение тестирования; выполнение самостоятельных работ, в том числе домашних заданий (эссе). Экзамен.
5	Рынок ценных бумаг	Выполнение докладов по вопросам семинаров. Участие в дискуссии. Выполнение практических заданий. Выполнение реферата с презентацией. Экзамен.
6	Статистика	Выполнение письменных заданий. Индивидуальные задания. Устные ответы на занятиях. Экзамен.
7	Финансово-хозяйственное планирование и оценка бизнеса	Выполнение на практических занятиях тестов, решение задач и практических ситуаций. Подготовка докладов (эссе) по тематическому перечню дисциплины. Зачет.
8	Эконометрика	Выполнение на практических занятиях тестов, решение задач и практических ситуаций. Подготовка докладов (эссе) по тематическому перечню дисциплины. Зачет.
9	Этика деловых отношений	Эссе. Реферат. Практическое задание. Тест. Зачет.
10	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Дневник прохождения практики (посещаемость). Производственная характеристика (руководителя практики на предприятии). Отчет с практическим материалом (оформление, содержание, объем и содержание практического материала). Защита отчета по результатам прохождения практики (выступление, ответы на вопросы, участие в дискуссии).
11	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Дневник прохождения практики (посещаемость). Производственная характеристика (руководителя практики на предприятии). Отчет с практическим материалом (оформление, содержание, объем и содержание практического материала). Защита отчета по результатам прохождения практики (выступление, ответы на вопросы, участие в дискуссии).
12	Преддипломная практика	Дневник прохождения практики (посещаемость). Производственная характеристика (руководителя практики на предприятии). Отчет с практическим материалом (оформление, содержание, объем и содержание практического материала). Защита отчета по результатам прохождения практики (выступление, ответы на вопросы, участие в

	дискуссии).
--	-------------