

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Декан ЭФ

УТВЕРЖДАЮ /Н.М. Стрельникова/
(Ф.И.О. декана (директора института))

27.02.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б.1.2.14 Моделирование и анализ финансового рынка

(код и наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки
(специальность)

09.03.02 Информационные системы и технологии

Квалификация выпускника

Бакалавр

(бакалавр/магистр/специалист)

Направленность

Экономическая кибернетика

Курс 4
Семестр 7

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	144 / 4	часов/зачетных единиц
Лекции	32	часов
Лабораторные работы	-	часов
Практические занятия	32	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы (без учета экз.)	64	часов
Контактная работа по экзамену	-	часов
Курсовой проект (работа)	-	семестр
Самостоятельная работа обучающихся (без учета экз.)	80	часов
Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	-	часов
Экзамен	-	семестр
Зачет	-	семестр
БРК, ДЗ	7	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 09.03.02 Информационные системы и технологии

Программу составили:

доцент	ФЭиОП	СОГЛАСОВАНО	О.В. Закирова
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена дисциплина
Кафедра финансов, экономики и организации производства

(наименование кафедры)		
31.01.2023	протокол №	6
(дата)		

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Л.В. Смоленникова
		(И.О. Фамилия)

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими) кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Л.В. Смоленникова
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит выпускающая кафедра

СОГЛАСОВАНО	О.Е. Иванов
	(И.О. Фамилия)

Эксперт(ы): Жубрин Алексей Анатольевич, помощник генерального директора АО «ММЗ» по информатизации – начальник управления информационных технологий

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 06.03.2023 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /Т.А. Смирнова/

Раздел 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП индикаторам достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ПК-3 Способность применять информационные системы и технологии при решении задач организационного управления, включая управление бизнес-процессами организации-пользователя	ПК-3.1 Осуществляет информационное обеспечение технологии принятия решений	<p>знания: 1 Основы экономики организации, организации и управления производством, учета и налогообложения 2 Теория экономической информации (движение информации в экономике и ее влияние на экономические процессы; экономические показатели) 3 Методы сбора, обработки и систематизации информации для осуществления расчетов экономических показателей, характеризующих деятельность организации, построения организационных и управленческих моделей, в том числе с использованием информационных систем и технологий 4 Национальные и международные базы данных в области экономики</p> <p>умения: 5 Собирать, обрабатывать и систематизировать информацию для расчета экономических показателей деятельности организации, построения организационных и управленческих моделей 6 Применять информационные системы и технологии для сбора, мониторинга и обработки информации о деятельности организации, адаптировать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации для потребности организации 7 Работать с национальными и международными базами данных с целью поиска информации об экономических явлениях и процессах, данными, генерируемыми в связи с использованием информационных технологий (интернет)</p> <p>навыки: 8 Сбора, обработки и систематизации информации для осуществления расчетов экономических показателей, характеризующих деятельность организации, построения организационных и управленческих моделей, в том числе с применением информационных технологий 9 Преобразования информации в форму принятия решений, в том числе посредством информационных систем и технологий</p>

	<p>ПК-3.2 Применяет информационные системы и технологии при решении задач организационного управления, включая управление бизнес-процессами организации-пользователя</p>	<p>знания: 14.Методы и приемы, используемые при анализе экономических показателей деятельности организации</p> <p>умения: 17.Осуществлять мониторинг производственных процессов, рассчитывать и анализировать экономические показатели, характеризующие деятельность организации, выявлять проблемы, устанавливать необходимые ресурсы и возможности повышения эффективности деятельности организации 18 Разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев эффективности и оптимальности 19 Использовать для решения аналитических задач и разработки вариантов управленческих решений современные информационные системы и технологии 20 Осуществлять встраивание процесса принятия решений на основе данных в бизнес-процессы организации</p> <p>навыки: 22 Разработки с применением информационных систем и технологий вариантов управленческих решений, обоснования их выбора на основе критериев эффективности и оптимальности 23 Использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ при решении профессиональных задач</p>
--	--	--

Раздел 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП.

Дисциплина является обязательной

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания предшествующих дисциплин: Имитационное и статистическое моделирование (ПК-3), Цифровая экономика и ИТ в управлении бизнесом (ПК-3), Экономика организации (ПК-3), Кибернетические модели социально-экономических систем (ПК-3), Анализ рынка и продвижение продукта (ПК-3), Методы корреляционного и регрессионного анализа (ПК-3), Финансы и кредит (ПК-3), Кибернетика и управление производством (ПК-3), Финансы организации и методы финансово-экономического управления (ПК-3), Информационно-аналитические системы управления деятельностью организации (ПК-3), Бизнес-аналитика (ПК-3); практик: Производственная практика. Организационно-управленческая практика (распределенная) (ПК-3), Производственная практика. Организационно-управленческая (ПК-3), Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика (ПК-3)

Изучаемая дисциплина является основой для продолжения формирования указанных компетенций в следующих дисциплинах: Формирование бизнес-экосистем в условиях цифровой экономики (ПК-3); практиках: Преддипломная практика (ПК-3); государственной итоговой аттестации в форме: Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-3)

Раздел 3. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для формирования заявленных компетенций используются методологические технологии, реализующие деятельностный, личностно-ориентированный, практико-ориентированный подходы.

Основными стратегическими технологиями являются: имитационное моделирование, исследовательские, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения. На достижение конкретных целей обучения направлены применяемые тактические технологии: case-study, задания, классическая лекция, мини-проекты.

Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
Сущность и классификация ценных бумаг	78	ПК-3
<p>Лекция. Экономическая сущность, классификация и значение ценных бумаг.</p> <p>Понятие ценной бумаги (ЦБ). История появления ценных бумаг. Фундаментальные свойства ценных бумаг.</p> <p>Экономическая и юридическая сущность ценных бумаг.</p> <p>Эмиссионные ценные бумаги.</p> <p>Виды ценных бумаг в российской практике. Ценные бумаги – объекты операций банков. Понятие и виды финансовых рисков, связанных с ценными бумагами.</p> <p>Классификация ценных бумаг по инвестиционным качествам.</p> <p>Виды ЦБ по сроку, форме существования, происхождению, виду удостоверяемых прав, типу использования, порядку владения, форме выпуска, форме собственности, характеру обращаемости, уровню риска и иным качественным характеристикам в российской и международной практике.</p>	4	
<p>Лекция. Акции.</p> <p>Акции: понятие и развернутая характеристика. Обязательные реквизиты акций. Виды акций: именные, на предъявителя; объявленные акции, размещенные акции. Простые и привилегированные акции, их разновидности. Контрольный пакет акций и его разновидности. Кумулятивные, отзывные, конвертируемые акции. “Золотая” акция.</p> <p>Дивиденды и порядок их выплаты. Масса и ставка дивиденда. Этапы выплаты дивидендов. Дивидендная политика акционерного общества: сущность, методы и типы. Виды стоимости акций: номинальная, эмиссионная, балансовая, ликвидационная, курсовая. Курс акций и факторы, его определяющие.</p> <p>Доходы по акциям. Текущая, текущая рыночная и конечная доходность акций.</p> <p>Современное содержание, проблемы и перспективы российского рынка акций.</p>	4	
<p>Лекция. Облигации.</p> <p>Облигации: развернутая характеристика. Разновидности облигаций в зависимости от эмитента, сроков, порядка владения, целям займа, способу размещения, методу погашения, выплате дохода, способу обеспечения обязательств.</p>	6	

Стоимостная оценка облигаций. Номинальная стоимость. Рыночная стоимость Дисконт. Ажио. Курс облигаций. Доход от облигации и его составляющие. Процентный (купонный) доход и порядок его выплаты. Доходность облигаций: текущая и полная (конечная). Проблемы и перспективы российского рынка корпоративных облигаций.		
Лекция. Векселя и сертификаты. Неэмиссионные ценные бумаги. Векселя. Классификация векселей. Простой и переводной вексель и основные понятия, связанные с ними. Цели и практика использования векселя в российской и зарубежной коммерческой практике. Банковские ценные бумаги. Депозитные и сберегательные сертификаты и их развернутая характеристика; инвестиционные сертификаты. Чеки, сущность, виды, обязательные реквизиты. Товарораспорядительные ценные бумаги. Коносаменты. Складские свидетельства. Закладные. Закладные свидетельства. Вторичные (производные) ценные бумаги, их экономическая сущность. Производные ценные бумаги, связанные с акциями: подписные права, варранты, глобальные и американские депозитарные расписки. Вторичные ценные бумаги, выпускаемые на основе облигаций.	4	
Лекция. Правовые основы рынка ценных бумаг. Изучение законодательства (Закон "О РЦБ", закон об "Акционерных обществах"). Российский опыт возрождения ценных бумаг. Корпоративные ЦБ как инструмент перераспределения собственности. Финансовые пирамиды, их уроки на российском рынке. Тест «Сущность ЦБ»	2	
Практическое занятие. Простые и привилегированные акции, их разновидности. Контрольный пакет акций и его разновидности. Дивиденды и порядок их выплаты. Масса и ставка дивиденда. Этапы выплаты дивидендов. Дивидендная политика акционерного общества: сущность, методы и типы. Виды стоимости акций: номинальная, эмиссионная, балансовая, ликвидационная, курсовая. Курс акций и факторы, его определяющие. Доходы по акциям. Текущая, текущая рыночная и конечная доходность акций. Решение задач. Современное содержание, проблемы и перспективы российского рынка акций.	8	
Практическое занятие. Облигации: характеристика и разновидности. Стоимостная оценка облигаций. Номинальная стоимость. Рыночная стоимость Дисконт. Ажио Курс облигаций. Доход от облигации и его составляющие. Процентный (купонный) доход и порядок его выплаты. Доходность облигаций: текущая и полная (конечная). Решение задач.	6	

Контрольная работа «Корпоративные ценные бумаги»		
Практическое занятие. Государственные ЦБ (ГЦБ): опыт России; практика государственного заимствования в советском государстве. ГЦБ в современной России. Законодательство о ГЦБ. ЦБ субфедеральных и муниципальных займов. Доходность ГКО и ОФЗ. Решение задач. Тест «Государственные и муниципальные ценные бумаги»	2	
Практическое занятие. История вексельного обращения в мире и России. Вексельное законодательство. Использование векселей. Учет векселей в банке. Учетная ставка. Решение задач. Тест «Векселя и другие основные ценные бумаги»	2	
Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение 1.Сбора, обработка и систематизации информации для осуществления расчетов экономических показателей, характеризующих деятельность организации, построения организационных и управленческих моделей, в том числе с применением информационных технологий по следующим направлениям: 1) Фундаментальный анализ эмитента 2) Анализ инвестиционной активности отрасли экономики на рынке ценных бумаг 3) Технический анализ ценных бумаг 2. Преобразования информации в форму принятия решений, в том числе посредством информационных систем и технологий	40	
Организация деятельности рынка ценных бумаг	66	ПК-3
Лекция. Рынок ценных бумаг и его участники. Понятие рынка ценных бумаг (РЦБ), его сущность и функции в микро- и макроэкономике. РЦБ как альтернативный источник финансирования экономики. Тенденции развития финансовых рынков: глобализация, секьюритизация долгов, дезинтермедиация. История российского РЦБ и необходимость его создания. Количественные и качественные характеристики, структура РЦБ в России, ключевые проблемы и основные тенденции его развития. Виды РЦБ. Международный, национальный и региональный РЦБ. Мировая классификация РЦБ. Составные части РЦБ. Классификация рынков по видам применяемых технологий. Прочие классификации РЦБ. Участники рынка ценных бумаг. Эмитенты на РЦБ и их классификация. Классификация инвесторов в ценные бумаги. Понятие коллективного инвестирования. Инвестиционная деятельность институциональных инвесторов. Профессиональные участники рынка ценных бумаг. Понятие и виды профессиональной деятельности на РЦБ: брокерская деятельность, дилерская деятельность, деятельность по управлению ценными бумагами, деятельность по определению взаимных обязательств (клиринг), депозитарная деятельность, деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг, деятельность по организации торговли на РЦБ. Правила	4	

<p>совмещения видов деятельности и соответствующих лицензий. Персонал профессиональных участников РЦБ и порядок его аттестации.</p> <p>Коммерческие банки и другие кредитные организации на РЦБ: статус, операции, основные ограничения. Прочие финансовые институты, выполняющие операции с ценными бумагами. Фондовая биржа и организованные системы внебиржевой торговли ценными бумагами. Основы деятельности фондовой биржи (понятие, сущность и функции).</p> <p>Классификация фондовых бирж. Организационная структура фондовой биржи. Виды членства и требования, предъявляемые к членам биржи.</p> <p>Внебиржевой РЦБ в российской и международной практике. Переходные формы (прибиржевые, “вторые” и “третьи” рынки, автоматизированные системы внебиржевой торговли и т.д.).</p> <p>Российская торговая система. Использование интернет-технологий в торговле ценными бумагами.</p> <p>Система государственного регулирования РЦБ: органы государственного надзора, законодательно- правовая база регулирования. Государственные органы федерального уровня, регулирующие РЦБ в России. Саморегулирующие организации (СРО): статус, сфера ответственности, основные функции, права, политика.</p> <p>Раскрытие информации как один из важнейших принципов функционирования фондового рынка. Основные элементы информационной инфраструктуры. Подсистемы РЦБ информационных сетей и агенств. Служебная (инсайдерская) информация. Неформальная информация.</p> <p>Профессиональная этика участников фондового рынка.</p>	
<p>Лекция. Анализ фондового рынка.</p> <p>Биржевые фондовые индексы, их типы. Использование фондовых индексов. Методики определения фондовых индексов.</p> <p>Мировые и российские фондовые индексы. Фундаментальный и технический анализ фондового рынка.</p> <p>Рынок ценных бумаг (РЦБ), его сущность и функции. История российского РЦБ, характеристики, структура, проблемы и тенденции развития. Виды РЦБ, их классификация.</p> <p>Участники рынка ценных бумаг. Эмитенты на РЦБ, их классификация. Инвесторы на РЦБ. Особенности инвесторов и их интересов в российской практике.</p> <p>Профессиональные участники рынка ценных бумаг и виды профессиональной деятельности, их регулирование. Брокерско-дилерские компании, депозитарно-регистрационный механизм, депозитарная и клиринговая деятельность.</p> <p>Коммерческие банки и другие кредитные организации на РЦБ: российская и международная практика.</p> <p>Фондовая биржа и организованные системы внебиржевой торговли ценными бумагами. Российская торговая система. Использование интернет-технологий в торговле ценными бумагами.</p> <p>Система государственного регулирования РЦБ:</p>	6

Саморегулирующие организации (СРО). Информационная инфраструктура РЦБ.		
<p>Лекция. Размещение и обращение ценных бумаг. Эмиссия ценных бумаг. Классификация эмиссий. Основные этапы эмиссии ценных бумаг с регистрацией и без регистрации проспекта эмиссии.</p> <p>Первичный рынок ценных бумаг. Методы размещения ценных бумаг. Понятие, функции и виды андеррайтинга. Эмиссионные синдикаты. Налогообложение операций с ценными бумагами. Вторичный рынок ценных бумаг. Листинг. Требования к ценным бумагам, обращающимся на фондовой бирже. Надзорные функции фондовой биржи по отношению к ее членам и к персоналу компаний, являющихся членскими организациями. Этика на фондовой бирже.</p> <p>Клиент и брокер на бирже, способы оформления заявок и их основное содержание. Виды аукционных механизмов, используемых на фондовых биржах различных типов. Участники аукционов и их функции в ходе биржевых аукционов. Котировка, методы котировки.</p> <p>Классификация операций и сделок с ценными бумагами: виды, экономическое содержание. Основные операции и сделки на бирже. Этапы жизненного цикла сделки купли-продажи ЦБ. Управление рисками организованных рынков РЦБ. Биржевые крахи и потрясения. Биржевые кризисы.</p>	2	
<p>Практическое занятие. Рынок ценных бумаг и его участники. Рынок ценных бумаг (РЦБ), его сущность и функции. История российского РЦБ, характеристики, структура, проблемы и тенденции развития. Виды РЦБ, их классификация.</p> <p>Участники рынка ценных бумаг. Эмитенты на РЦБ, их классификация. Инвесторы на РЦБ. Особенности инвесторов и их интересов в российской практике.</p> <p>Профессиональные участники рынка ценных бумаг и виды профессиональной деятельности, их регулирование. Брокерско-дилерские компании, депозитарно-регистрационный механизм, депозитарная и клиринговая деятельность.</p> <p>Коммерческие банки и другие кредитные организации на РЦБ: российская и международная практика.</p> <p>Фондовая биржа и организованные системы внебиржевой торговли ценными бумагами. Российская торговая система. Использование интернет-технологий в торговле ценными бумагами.</p> <p>Система государственного регулирования РЦБ: Саморегулирующие организации (СРО). Информационная инфраструктура РЦБ.</p>	4	
<p>Практическое занятие. Анализ фондового рынка. Биржевые фондовые индексы, их типы. Использование фондовых индексов. Методики определения фондовых индексов.</p> <p>Мировые и российские фондовые индексы. Фундаментальный и технический анализ фондового рынка.</p> <p>Тест «Анализ фондового рынка».</p>	4	

Практическое занятие. Анализ рыночной активности отрасли. Формирование методики анализа, выбор критериев, проведение оценки	6	
Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение 1. Разработки с применением информационных систем и технологий вариантов управленческих решений, обоснования их выбора на основе критериев эффективности и оптимальности 1) Анализ рыночной активности эмитента на РЦБ (дивидендная политика, рыночные показатели акций, анализ цены по данным фондовой бирже) 2) Диверсификация инвестиций 2. Использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ при решении профессиональных задач 1) Подбор цифровых сервисов и технологий для принятия решений 2) Адаптация цифровых сервисов и технологий для поставленных задач	40	
Иная контактная работа:	0	

Раздел 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой, ее структурой и содержанием разделов. Учебный материал структурирован, изучение дисциплины осуществляется в тематической последовательности. **Занятия лекционного типа** дают систематизированные знания по дисциплине, концентрируют внимание на наиболее сложных и важных вопросах. Во время лекционных занятий рекомендуется вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на формулировки и категории, раскрывающие суть проблемы, явления или процесса; зафиксировать выводы и практические рекомендации. Подготовка к **занятиям семинарского типа** включает ознакомление с планом практического занятия; работу с конспектом лекций, выполнение домашнего задания, работу с учебной и учебно-методической литературой, научными изданиями и электронными образовательными ресурсами, рекомендованными рабочей программой дисциплины.

Содержание **самостоятельной работы** определяется рабочей программой дисциплины, оценочными и методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя. Самостоятельная работа может осуществляться в аудиторной и внеаудиторной формах. Эффективным средством осуществления самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к образовательной программе, рабочей программе дисциплины, к электронным библиотечным системам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Изучение дисциплины включает выполнение заданий, решение тестов и т.д. Периодичность проведения, формы текущего контроля успеваемости, система оценивания хода освоения дисциплин представлены в рабочей программе.

Раздел 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
1.	Иванов, Владимир Викторович. Математическое моделирование [Текст] : учебное пособие / В. В. Иванов, О. В. Кузьмина; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Поволжский государственный технологический университет". 2-е изд., испр. и доп. Йошкар-Ола: ПГТУ, 2021. - 114 с. ISBN 978-5-8158-2246-7. Экземпляры: всего 15.	15 / https://portal.volgatech.net/books/Ivanov_Matematicheskoye_modelirovaniye_2021.pdf
2.	Борисова, Ольга Викторовна. Инвестиции [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям. Т. 2 : Инвестиционный менеджмент, 2019. - 308, [1] с. с. ISBN 978-5-534-01798-4. Экземпляры: всего 5.	5
3.	Чернецов, Сергей Александрович. Деньги. Кредит. Банки [Текст] : учебное пособие : [для студентов, обучающихся по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"] / С. А. Чернецов; Московский городской университет управления Правительства Москвы. Москва: Магистр, 2019. - 492, [2] с. ISBN 978-5-9776-0108-5. Экземпляры: всего 5.	5
4.	Щербаков, В. Н. Инвестиции и инновации [Электронный ресурс] : учебник / Щербаков В. Н., Балдин К. В., Дубровский А. В., Щербакова В. Н. 4-е изд., испр. Москва: Дашков и К, 2022. - 658 с. ISBN 978-5-394-03146-5.	https://e.lanbook.com/book/277250
5.	Николаева, И. П. Инвестиции [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / И. П. Николаева. Москва: Дашков и К, 2021. - 256 с. ISBN 978-5-394-04458-8.	https://e.lanbook.com/book/229289
ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
1.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
2.	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	http://cyberleninka.ru
3.	Издательство Springer (SpringerOpen)	https://www.springeropen.com
4.	Издательство Elsevier	https://www.sciencedirect.com/
5.	Издательство SpringerNature	https://www.nature.com/
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ		
1.	Справочно-правовая система Консультант+	http://www.consultant.ru
2.	Информационно-правовой портал Гарант	http://www.garant.ru
3.	Профессиональные справочные системы Техэксперт	http://www.cntd.ru

6.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
1.	250а (III)	Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Project Expert 7.55 Tutorial, 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial
2.	250б (III)	ПК ICL RAY S902.1,клавиат.,мышь,патч корд 3м,монитор ViewSonic 21,5" VA2248-LED (16), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Project Expert

			7.55 Tutorial, 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial
3.	314а (III)	ПК 1 - ICL RAY P222.1 ,клавиат.,мышь.,монитор NEC 23" LCD EX 231WP-BK (1), ПК 2 - ICL RAY P222.2 ,клавиат.,мышь.,монитор NEC 23" LCD EX 231WP-BK (15), Проектор мультимедийный Hitachi CP-RX93 (1), Шкаф IBM Netbay 25U (1), Экран настенный рулонный 200х200 см (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Project Expert 7.55 Tutorial, 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial
4.	314б (III)	ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED (13), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Комплект ГАРАНТ-Мастер,

			Microsoft Access, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Project Expert 7.55 Tutorial, 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial
--	--	--	--

Раздел 7. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ/ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Критерии оценивания индикаторов достижения компетенций направлены на:

- усвоение теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения), предусмотренного рабочей программой;
- умение излагать материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания при решении практических заданий.

Шкала оценивания представлена ниже.

Уровень сформированности элементов компетенции	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Обучающийся имеет знания основного материала, проявляет умение логично его излагать, но может допускать неточности в изложении материала, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения в выполнении практических заданий.	удовлетворительно
Продвинутый уровень	Обучающийся твердо знает программный материал, излагает его грамотно и по существу, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения	хорошо
Высокий уровень	Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, грамотно и логически стройно его излагает, дает исчерпывающие ответы на поставленные вопросы. В	отлично

	<p>ответе тесно увязывается теория с практикой, при этом обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, показывает знакомство с монографической литературой, периодическими изданиями, правильно обосновывает принятые решения, свободно владеет разносторонними навыками, приемами выполнения практических работ</p>	
--	--	--

7.1. Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины (модуля) и производится с применением технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической картой дисциплины. Порядок составления технологической карты и алгоритм проведения процедуры оценивания видов деятельности обучающихся, направленных на освоение знаний, умений, навыков и/ или опыта деятельности, по накопительной системе в баллах устанавливается положением о системе РИТМ в ФГБОУ ВО «ПГТУ»

7.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся направлена на оценивание результатов обучения по дисциплине (модулю) и проводится с использованием фондов оценочных средств.

Примеры типовых контрольных заданий из базы фонда оценочных средств по образовательной программе.

Тестовые задания

1. **Расставьте ценные бумаги по степени снижения безопасности вложения в них:**

а) обыкновенные акции; б) краткосрочные облигации; в) привилегированные акции; г) долгосрочные облигации.

Ответы: 1. а, б, г, в. 2. б, в, г, а. 3. б, г, в, а. 4. г, б, а, в.

1. **Должны ли содержаться в реквизитах бланка привилегированной акции сведения о размере дивиденда?**

Ответы: 1. Должны. 2. Не должны.

1. **Акция с дивидендной ставкой 20% годовых приобретена по цене, составляющей 150% от номинала, а продана через 1 год за 4750 руб., обеспечив конечную доходность 40%. Определить номинал акции?**

1. **Облигация АО номиналом 1000 руб. Приобретена юридическим лицом с дисконтом 20%. Срок обращения облигации - 5 лет, купонная ставка 20%. Определить сумму налогов с доходов держателя за весь срок обладания облигацией.**

2. **Кто является эмитентом ГКО?**

Ответы: 1. Центральный Банк РФ по поручению Минфина РФ. 2. Министерство финансов РФ. 3. Сбербанк РФ по договору с Минфином РФ. 4. Правительство РФ.

1. **В какой форме выпускаются облигации государственного сберегательного займа РФ?**

Ответы: 1. В виде именных ценных бумаг. 2. В виде сертификата ценной бумаги на предъявителя. 3.

В бездокументарной форме в виде записи на их счетах депо. 4. В виде записи в реестре держателей данных облигаций.

7. Гражданин Петров купил на внебиржевом рынке облигацию государственного сберегательного займа РФ. Какие параметры, отпечатанные на ее бланке, свидетельствуют о том, что данная облигация является поддельной?

Ответы: а) вид ЦБ - именная облигация; б) номинальная стоимость облигации - 100 тыс. руб.; в) дата начала выпуска - с 27 сентября 1995 г.; г) дата начала погашения с 15 сентября 1996 г.; д) срок обращения облигации - 1 год.

8. Цена отсечения на аукционе по продаже ГКО составила 84,45%, период обращения ГКО данной серии - 182 дня. Определить доходность ГКО к погашению.

9. Может ли векселедержатель отказаться от принятия частичного платежа по векселю?

Ответы: 1. Может только в том случае, если вексель выдан сроком на определенный день. 2. Может в любом случае. 3. Не может.

10. При учете векселя на сумму 25 тыс. руб., по которому до срока оплаты осталось 40 дней, банк выплатил векселедержателю сумму 24 тыс. руб. Определить простую учетную ставку?

11. Как влияет время покупки сберегательного сертификата банка на ставку процента, причитающегося его владельцу?

Ответы: 1. Ставка процента меняется в зависимости от времени приобретения сертификата. 2. Процент выплачивается по ставке, первоначально установленной в условиях выпуска.

12. В какой форме должны осуществляться расчеты по купле-продаже депозитных сертификатов?

Ответы: 1. Только в безналичной форме. 2. Только наличными деньгами. 3. В любой форме.

13. Какие виды деятельности не являются видами профессиональной деятельности на РЦБ?

Ответы: 1) брокерская деятельность; 2) деятельность инвестиционного консультанта; 3) дилерская деятельность; 4) деятельность инвестиционной компании; 5) деятельность по управлению ценными бумагами; 6) клиринговая деятельность; 7) депозитарная деятельность; 8) деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг; 9) деятельность по организации торговли на РЦБ; 10) деятельность инвестиционного фонда.

14. Кто может стать эмитентом ценных бумаг?

Ответы: 1) государство; 2) гражданин Петров; 3) банк; 4) акционерное общество; 5) инвестиционный фонд; 6) все перечисленные ответы верны.

1. Законом «О РЦБ» определена двухзвенная система регулирования РЦБ, которую составляют:

Ответы: 1) Федеральная комиссия по РЦБ и Минфина РФ; 2) Федеральная комиссия по РЦБ и Правительства РФ; 3) Федеральная Служба по финансовым рынкам и саморегулируемые организации профессиональных участников РЦБ; 4) Федеральная комиссия по РЦБ и Госбанк РФ; 5) Минфин РФ и Госбанк РФ.

16. Членами российских фондовых бирж могут быть:

Ответы: 1) Любые юридические лица. 2) Юридические и физические лица 3) любые профессиональные участники РЦБ.

17. Каковы обязательные разделы проспекта эмиссии?

Ответы: 1) данные о финансовом положении эмитента; 2) сведения о предстоящем выпуске ценных бумаг; 3) бизнес-план инвестиционного проспекта использования средств, мобилизуемых предстоящей эмиссией; 4) данные об эмитенте; 5) все предложенные ответы верны.

18. Где осуществляется регистрация ценных бумаг, эмитируемых банками и другими кредитными учреждениями?

Ответы: 1) в Минфине РФ при сумме эмиссии, превышающей 50 млрд. руб.; 2) в ЦБ РФ независимо от суммы эмиссии; 3) в ЦБ РФ при сумме эмиссии, превышающей 50 млрд. руб.

19. Какими облигациями надо пополнить портфель ценных бумаг консервативного типа, если на РЦБ имеются: а) облигация А номиналом 1000 руб., купонной ставкой 8% сроком на 5 лет, продаваемая с дисконтом 20%; б) облигация В номиналом 1000 руб., сроком на 3 года, размещаемая с дисконтом 40%.

Ответы: 1) облигация А. 2) облигация В .

20. Сделки, обязательные к исполнению в установленный в договоре срок и по фиксированной цене называются

Ответы: 1) кассовыми; 2) срочными твердыми сделками; 3) опционами; 4) условными срочными сделками.

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

2. Понятие ценных бумаг, их качества и функции.
3. Сущность основных и производных бумаг. Классификация ЦБ.
4. Общая классификация ценных бумаг.
5. Акции: сущность, свойства, обязательные реквизиты.
6. Классификация акций.
7. Обыкновенные акции и их свойства.
8. Привилегированные акции, их свойства и разновидности.
9. Дивиденды и порядок их выплаты.
10. Стоимостная оценка акций. Курс акций и факторы, его определяющие.
11. Доходность акций: виды, способы расчета.
12. Облигации, понятие, свойства, условия выпуска.
13. Классификация облигаций по способам выплаты купонного дохода и срокам займа.
14. Классификация облигаций по способам обеспечения займа и характеру обращения.
15. Проценты по облигациям и порядок их выплаты.
16. Оценка облигаций. Доход и доходность облигаций.

17. Общая характеристика и классификация государственных ценных бумаг
18. Виды российских государственных ценных бумаг.
19. Налогообложение доходов и операций с ценными бумагами в РФ.
20. Вексель: понятие, виды. Вексельные реквизиты.
21. Способы использования векселей. Учет векселей в банке.
22. Депозитные и сберегательные сертификаты. Чеки.
23. Вторичные ценные бумаги, виды, общая характеристика.
24. Рынок ценных бумаг, сущность, функции, составные части, место и значение в рыночной экономике.
25. Общая характеристика участников РЦБ. Эмитенты на российском РЦБ.
26. Инвесторы на российском РЦБ.
27. Профессиональные участники РЦБ, их общая характеристика.
28. Брокерская и дилерская деятельность на РЦБ.
29. Деятельность по ведению реестра владельцев ЦБ и депозитарная деятельность
30. Фондовая биржа: задачи, виды. Членство на фондовой бирже. Органы управления биржей.
31. Регулирование российского РЦБ.
32. Вторичная эмиссия ЦБ, ее формы и процедура.
33. Регистрация ЦБ. Андеррайтинг.
34. Вторичный РЦБ. Листинг и делистинг ЦБ.
35. Способы заключения сделок с ЦБ и виды гарантий их исполнения.
36. Заявки на брокерское обслуживание, их обязательные реквизиты.
37. Классификация аукционов в биржевой торговле.
38. Котировка ЦБ и ее разновидности.
39. Сделки с ЦБ: сущность, и этапы совершения.
40. Виды рисков при совершении сделок с ЦБ и способы их устранения.
41. Виды сделок с ЦБ, их общая характеристика.
42. Риски на РГБ, их классификации. Способы оценки фондового рынка.
43. Биржевые индексы, их сущность, значение, методы определения.
44. Портфель ЦБ. Понятие, свойства.
45. Анализ на рынке ценных бумаг
46. Фундаментальный анализ: сущность, этапы, показатели и их значение
47. Технический анализ: сущность виды анализа.
48. Графики и моделирование при анализе и прогнозировании на рынке ценных бумаг

- 49. Фондовые индексы при анализе и прогнозировании на рынке ценных бумаг
- 50. Модели и паттерны технического анализа
- 51. Индикаторы при анализе и моделировании фондового рынка