

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Горячих С. П.



Номер регистрации  
РПД\_3-38.04.08.01\_2021\_126106  
Актуализировано: 15.06.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Современные финансовые технологии в цифровой экономике**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Магистр
Направление подготовки	38.04.08 шифр
	Финансы и кредит наименование
Направленность (профиль)	3-38.04.08.01 шифр
	Корпоративные финансы наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Каранина Елена Валерьевна

---

ФИО

Котанджян Ася Валентиновна

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Сформировать высокий уровень профессиональных компетенций в одном из самых актуальных направлений развития экономики, создания базы для разработки и реализации новых перспективных бизнес-идей и возможностей для бизнеса на основе комплексного использования современных достижений в сфере финансовых технологий, передачи и обработки данных, также соблюдения требований безопасности.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать основные тенденции развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения;</li> <li>- моделировать и оценивать эффективность и целесообразность применения различных финансовых технологий и программных решений в создании и продвижении товаров и услуг на базе новых финансовых технологий;</li> <li>- определять сильные и слабые стороны платежных технологий, создавать их конкурентные преимущества;</li> <li>- применять различные технологии обработки больших данных и машинного обучения в решении прикладных задач, связанных с созданием и продвижением различных товаров и услуг.</li> </ul>

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенция ПК-1

Способен осуществлять финансовую деятельность организации, направленную на обеспечение финансовой устойчивости и безопасности, сбалансированности финансовых потоков, моделирование оптимальной структуры капитала		
Знает	Умеет	Владеет
организационно-методические основы обеспечения финансовой деятельности организации, направленной на обеспечение финансовой устойчивости и безопасности	осуществлять финансовую деятельность организации, направленную на обеспечение финансовой устойчивости и безопасности, сбалансированности финансовых потоков и оптимизации структуры капитала	организационно-методическими основами обеспечения финансовой деятельности организации, направленной на обеспечение финансовой устойчивости и безопасности

#### Компетенция ПК-5

Способен выполнять работы по формированию, ведению и хранению базы данных внутрипроизводственной и внешней финансовой информации, участвовать в формулировании экономической постановки задач либо отдельных их этапов, решаемых с помощью цифровых технологий, определять возможность использования готовых проектов, алгоритмов и пакетов прикладных программ, позволяющих создавать экономически обоснованные системы обработки финансовой информации		
Знает	Умеет	Владеет
методы работы по	выполнять работы по	методами работы по

<p>формированию, ведению и хранению базы данных внутрипроизводственной и внешней финансовой информации, участия в формулировании экономической постановки задач либо отдельных их этапов</p>	<p>формированию, ведению и хранению базы данных внутрипроизводственной и внешней финансовой информации; участвовать в формулировании экономической постановки задач либо отдельных их этапов, решаемых с помощью цифровых технологий; определять возможность использования готовых проектов, алгоритмов и пакетов прикладных программ, позволяющих создавать экономически обоснованные системы обработки финансовой информации</p>	<p>формированию, ведению и хранению базы данных внутрипроизводственной и внешней финансовой информации, участия в формулировании экономической постановки задач либо отдельных их этапов</p>
--	--	--

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Понятие и содержание финансовых технологий в цифровой экономике	ПК-1, ПК-5
2	Криптовалюты и технологии блокчейн. Смарт-контракты и коллективное инвестирование	ПК-1, ПК-5
3	Поведенческие финансы и инновационный маркетинг в финансовых технологиях	ПК-1, ПК-5
4	Электронные деньги и платежные технологии	ПК-1
5	Искусственный интеллект, большие данные и машинное обучение	ПК-1, ПК-5
6	Экономическая и финансовая безопасность в цифровой экономике	ПК-1
7	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-1, ПК-5

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	1 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения)

### Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	1	1	216	6	121.5	52	18	0	34	94.5		1	

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Понятие и содержание финансовых технологий в цифровой экономике»</b>		<b>36.00</b>
<b>Лекции</b>		
L1.1	Понятие и содержание финансовых технологий в цифровой экономике	2.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
P1.1	Составление глоссария и подготовка презентации по теме "Финансовые технологии в цифровой экономике, понятие, роль, классификация"	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
S1.1	Правовое регулирование финансовых технологий в цифровой экономике	14.00
S1.2	Тенденции развития финансовых технологий в цифровой экономике в современной России	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
KBP1.1	Контактная внеаудиторная работа	12.00
<b>Раздел 2 «Криптовалюты и технологии блокчейн. Смарт-контракты и коллективное инвестирование»</b>		<b>50.00</b>
<b>Лекции</b>		
L2.1	Криптовалюты и технологии блокчейн	2.00
L2.2	Сущность смарт-контрактов, области применения; понятие коллективного инвестирования	2.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
P2.1	Выполнение задания по теме "Отличительные характеристики криптовалют"	4.00
P2.2	Выполнение задания по теме "Применение смарт-контрактов в реальных секторах экономики и других сферах жизни общества"	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
S2.1	Эмиссия криптовалют	6.00
S2.2	Инфраструктура функционирования криптовалюты и поддерживающие её платформы. Обзор рынка криптовалют	4.00
S2.3	Биткоин и альткоины	4.00
S2.4	Биржи криптовалют: особенности и методы работы. Фьючерсы криптовалют. Факторы, влияющие на курс криптовалют. Типы токенов. Покупка, использование и хранение криптовалют	6.00
S2.5	Примеры проектов, использующих технологию смарт-контрактов. Публичное размещение криптовалюты (ICO – Initial Coin Offering). ICO и краудфандинг. ICO как	10.00

	альтернатива IPO. Этапы ICO и концепция проекта. ICO маркетинг. ICO для инвесторов и проектов. Успешные и неуспешные проекты ICO.	
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 3 «Поведенческие финансы и инновационный маркетинг в финансовых технологиях»</b>		<b>43.00</b>
<b>Лекции</b>		
ЛЗ.1	Нейробиологические основы поведенческих финансов. Механизм принятия финансовых решений	2.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
РЗ.1	Создание макета инновационной маркетинговой кампании. Выполнение задания по теме: "Психологические концепции, лежащие в основе поведенческих финансов: теория перспектив, когнитивный диссонанс, фрейминг".	4.00
РЗ.2	Работа в CRM-системе; выполнение задания по темам: "Основные параметры и характеристики маркетинговой среды и ее влияние на принятие маркетинговых решений. Особенности современного маркетинга в финансовой сфере. Современные виды маркетинга: нейромаркетинг; интернет-маркетинг; сенсорный, вирусный, экологический, латеральный маркетинг и др. Инновационные маркетинговые технологии: вирусный маркетинг, buzz-маркетинг, блогмаркетинг (блоггинг) и др."	8.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Виды потребителей и анализ их экономического поведения. Стандартизированный и индивидуализированный комплексы маркетинга. Элементы комплекса маркетинга: продукты и услуги; цена; распределение; продвижение, их взаимосвязь. Факторы, влияющие на выбор оптимальной структуры комплекса маркетинга.	8.00
СЗ.2	Принципы разработки комплекса маркетинга, его содержание и социально-экономическое значение. Эффективность маркетинга: понятие, критерии и показатели. Система продвижения (коммуникации), управление эффективными продажами и мерчандайзинг. Практика организации маркетинга: международный и современный российский опыт.	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	13.00
<b>Раздел 4 «Электронные деньги и платежные технологии»</b>		<b>32.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Понятие электронных денег. Современные платежные технологии. Современные платежные системы, их возможности, преимущества и недостатки.	2.00
<b>Лабораторные занятия</b>		



P4.1	Цифровые деньги. Отличия электронных денег от оптовых и розничных электронных платежных систем. Роль электронных денег в современной системе текущих платежей. Свойства электронных денег. Эмиссия электронных денег и роль денежных посредников.	4.00
P4.2	Платежные технологии. Национальная платежная система. Эволюция платёжных систем. Современные платежные системы. Розничные платежные системы. Традиционные и электронные платежные системы. Интернет-платежные системы. Реальные и виртуальные платёжные карты. Электронные кошельки.	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
C4.1	Трансформация бизнеса в финансовой отрасли. Примеры использования технологий. Интеллектуальные помощники и чат-боты. Виртуальная и дополненная реальность. Общедоступность технологий и инновации. Конкуренция товаров и услуг и конкуренция моделей управления. Основные формы бизнеса в финансовой отрасли и их разделение. «Длинные хвосты» нишевых предложений в финансовой отрасли. Изменения потребительских сегментов, ценностных предложений, структуры издержек, потоков доходов, ключевых видов деятельности, ресурсов, партнеров.	4.00
C4.2	Мобильная коммерция. Методы платежа в Интернете. Развитие эквайринга. Мобильный и он-лайн-эквайринг. Платёжные компании и платёжные сервисы производителей мобильных устройств. Практические примеры применения современных платежных технологий.	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	12.00
<b>Раздел 5 «Искусственный интеллект, большие данные и машинное обучение»</b>		<b>26.00</b>
<b>Лекции</b>		
L5.1	Интеллектуальный анализ данных, большие данные, машинное обучение. Методы и задачи интеллектуального анализа данных, машинного обучения и обработки больших данных.	2.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
P5.1	Понятие искусственного интеллекта и области его применения. Признаки интеллектуальности информационных систем. Структура исследований в области искусственного интеллекта. Основные классы интеллектуальных информационных систем	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
C5.1	Принципы анализа текстовой и графической информации, эмоциональной окраски текстов. Принципы создания рекомендательных систем.	4.00

	Интеллектуальные сервисы и чат-боты. Перспективы развития систем обработки больших данных и машинного обучения. Финансовые технологии, основанные на обработке данных и машинном обучении: интеллектуальные кредитные сервисы, интеллектуальные страховые сервисы, интеллектуальные сервисы интернета вещей.	
C5.2	Модели знаний. Системы представления знаний и базы знаний. Приобретение знаний от экспертов. Извлечение знаний из документов. Технологии OLAP и многомерные модели данных. Технологии интеллектуального анализа данных (Data Mining). Согласование и интеграция знаний.	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	12.00
<b>Раздел 6 «Экономическая и финансовая безопасность в цифровой экономике»</b>		<b>25.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л6.1	Экономическая и финансовая безопасность в цифровой экономике	4.00
Л6.2	Финансовые расследования и противодействие легализации незаконных доходов	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С6.1	Криминализация экономики, развитие теневого сектора в экономике страны. Оценка масштабов теневой экономики. Социально-экономические последствия теневой экономической деятельности. Нормативно-правовые аспекты борьбы с криминализацией теневой экономики	6.00
С6.2	Финансовые нарушения в сфере онлайн-платежных систем, интернет-казино, интернет-банкинг, теневая банковская деятельность, киберпреступность, предоплаченные карты. Основные признаки подозрительных операций в кредитно-финансовой сфере. Меры по противодействию незаконных операций.	3.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР6.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 7 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
37.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР7.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

## Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

## **Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине**

### **Учебная литература (основная)**

1) Румянцева, Е. Е. Финансовые технологии управления предприятием : учебное пособие / Е.Е. Румянцева. - 2-е изд., стер. - М. | Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 460 с. - ISBN 978-5-4475-7880-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444205/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Муссель, К. М. Платежные технологии: системы и инструменты / К.М. Муссель. - Москва : КНОРУС|ЦИПСИР, 2015. - 288 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 282-284. - ISBN 978-5-406-04189-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441393/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Баранова, Елена Константиновна. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика" / Е. К. Баранова, А. В. Бабаш. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 334 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 327-330 (54 назв.). - ISBN 978-5-369-01761-6 : 1116.12 р. - Текст : непосредственный.

4) Курчеева, Г. И. Информационные технологии в цифровой экономике : учебное пособие / Г. И. Курчеева, И. Н. Томилов. - Новосибирск : НГТУ, 2019. - 79 с. - ISBN 978-5-7782-4037-7 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/152240> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

5) Особенности управления финансами в условиях развития цифровой экономики. - Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2018. - 252 с. - ISBN 978-5-94047-052-6 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/144186> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

### **Учебная литература (дополнительная)**

1) Штрик, А. А. Формирование цифровой экономики в развитых странах мира : прил. №7 к журн. "Информационные технологии" / А. А. Штрик. - М. : Машиностроение, 2001. - 24 с. - - Текст : непосредственный.

2) Информационные ресурсы и технологии в финансовом менеджменте : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 08.01.00 "Магистр экономики" и 08.02.00 "Магистр менеджмента", а также студентов вузов специальности 080105.65 "Финансы и кредит", специализации "Финансовый менеджмент" / И. Я. Лукасевич, Г. А. Титоренко, И. А. Коноплева [и др.] ; ред.: И. Я. Лукасевич, Г. А. Титоренко. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 270, [1] с. : рис.,

табл. - Библиогр.: с. 266-268 (41 назв.). - ISBN 978-5-238-02250-5 : 399.96 р. - Текст : непосредственный.

3) Мершина, Ирина Николаевна. Вебинар по дисциплине "Информационные технологии в экономике : видеолекция: дисциплина "Информационные технологии в экономике" / И. Н. Мершина ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, [2017]. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/vebinar-po-distsipline-informatsionnye-tekhnologii-v-ekonomike> (дата обращения: 23.10.2017). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

4) Цифровая трансформация экономики России: траектория развития : монография / Н.Г. Кузнецов, Т.В. Панасенкова, О.В. Губарь, Н.И. Чернышева. - Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. - 319 с. : схем., табл. - ISBN 978-5-7972-2588-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567638/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Полякова, Татьяна Анатольевна. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : Учебник и практикум Для СПО / Т. А. Полякова, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов. - Москва : Юрайт, 2020. - 325 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-00843-2 : 779.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/451933> (дата обращения: 20.04.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.

6) Быков, А. Ю. Право цифровой экономики: некоторые народно-хозяйственные и политические риски : науч. изд. / А. Ю. Быков. - Москва : Проспект, 2018. - 22 с. - Библиогр.: с. 22-23 (14 назв.). - ISBN 978-5-392-26105-5 : 180.00 р. - Текст : непосредственный.

#### **Учебно-методические издания**

1) Головенкин, Дмитрий Александрович. Технический анализ акций в программе Amibroker : видеолекция: дисциплина "Технический анализ рынка" / Д. А. Головенкин ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, [2015]. - + 1 on-line. - Загл с экрана. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/tekhnicheskii-analiz-aktsii-v-programme-amibroker> (дата обращения: 19.11.2015). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

2) Головенкин, Дмитрий Александрович. Технический анализ рынка : учебно-метод. пособие для студентов направлений 38.03.01 "Экономика" все профили, 38.04.08 "Финансы и кредит" / Д. А. Головенкин ; ВятГУ, ФЭМ, каф. ЭУФ. - Киров : ВятГУ, 2015. - 41 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 26.12.2014). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

#### **Периодические издания**

1) Экономическая безопасность в бизнесе. - М. : Издат. Информ. агентство "Монитор". - Выходит ежемесячно. - ISSN XXXX-XXXX. - Текст : непосредственный.

2) Дайджест-финансы : ежемес. информ.-аналит. журн.. - М. : ООО "Издательский дом "Финансы и кредит". - Выходит ежемесячно. - ISSN 2073-800. - Текст : непосредственный.

3) РИСК: Ресурсы, информация, снабжение, конкуренция : Аналитический журнал. - М. : ОАО "ИТКОР". - Выходит ежеквартально. - ISSN 0130-3848. - Текст : непосредственный.

4) Креативная экономика. Т. 9, № 1(97) = Journal of creative economy : международный научно-практический журнал по экономике. - Электрон. журн.. - Москва : Креативная экономика, 2015 - . - Полный текст находится в ЭБС "Университетская библиотека ONLINE". - ISSN 2409-4684 - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362693/> (дата обращения: 28.03.2019). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE.. - Текст : электронный.

### **Учебно-наглядное пособие**

1) Каранина, Елена Валерьевна. Современный финансовые технологии в цифровой экономике : учебно-наглядное пособие для обучающихся по направлениям: 38.04.08 Финансы и кредит, профиль - Корпоративные финансы; 38.03.01 Экономика, профиль - Финансы и кредит / Е. В. Каранина, А. В. Котанджян ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭИФ, каф. ФЭБ. - Киров : ВятГУ, 2021. - 25 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

### **Электронные образовательные ресурсы**

1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>

2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-38.04.08.01](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.04.08.01)

3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>

4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### **Электронные библиотечные системы (ЭБС)**

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

## Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)



## Материально-техническое обеспечение дисциплины

### Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
Доска классная

### Специализированное оборудование

Перечень используемого оборудования
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL S273.Mi (МОНОБЛОК)

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=126106](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=126106)