

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\_3-38.03.01.02\_2020\_112866  
Актуализировано: 23.03.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Цифровые расчетные и платежные технологии**

|                          | наименование дисциплины   |
|--------------------------|---|
| Квалификация выпускника  | Бакалавр пр.  |
| Направление подготовки   | 38.03.01<br>шифр  |
|                          | Экономика<br>наименование   |
| Направленность (профиль) | 3-38.03.01.02<br>шифр   |
|                          | Финансы и кредит<br>наименование                                    |
| Формы обучения           | Заочная, Очная<br>наименование                                      |
| Кафедра-разработчик      | Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ)<br>наименование |
| Выпускающая кафедра      | Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ)<br>наименование |

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Тимин Александр Николаевич

---

ФИО

Рязанова Олеся Александровна

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

|                   |  |
|-------------------|--|
| Цель дисциплины   | Цель изучения дисциплины состоит в изучении современных технологий и способов предоставления банковских и платежных услуг, а также процедур отражения банковских операций в бухгалтерском учете и отчетности.  |
| Задачи дисциплины | Задачи изучения дисциплины состоят в последовательном изучении электронных форм совершения банковских и платежных операций, принципов и порядка организации систем, обеспечивающих финансовое, платежно-расчетное и кредитно-депозитное обслуживание, а также дистанционные способы взаимодействия субъектов банковской и платежной системы. |

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

#### Компетенция ПК-1

| способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов         |   |   |
|--|---|---|
| Знает  | Умеет   | Владеет   |
| методы и современные технологии сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов | собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов | навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов |

#### Компетенция ОПК-1

| способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |   |  |
|---|---|--|
| Знает   | Умеет   | Владеет  |
| стандартные задачи в сфере экономики, основные информационно-коммуникационные технологии и требования информационной безопасности   | решать экономические задачи, используя доступные информационные базы данных, практикумы, электронно-информационные программные продукты | методами решения стандартных экономических задач с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности; навыками практического решения стандартных экономических задач с применением |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | современных информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности |
|--|--|---|

### Компетенция ОПК-3

|  |  |  |
|--|--|--|
| способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы |  |  |
| Знает  | Умеет  | Владеет  |
| основные виды инструментальных средств, используемых для обработки экономических данных; специальные виды инструментальных средств, используемых для обработки экономических данных          | анализировать результаты расчетов, проведенных в соответствии с поставленной экономической проблемой, и приводить обоснование полученных выводов; анализировать, содержательно интерпретировать и обосновывать полученные результаты расчетов, опираясь на причинно-следственные экономические связи | навыками определения цели в соответствии с поставленной задачей, а также пути их достижения; навыками владения приемами выбора инструментальных средств для анализа экономических данных, обоснования выводов; навыками владения приемами выбора оптимального пути достижения цели и решения поставленной задачи в соответствии с конкретной экономической проблемой |

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

| № п/п | Наименование разделов дисциплины  | Шифр формируемых компетенций |
|-------|---|------------------------------|
| 1     | Банковские и платежные системы  | ОПК-1, ОПК-3, ПК-1           |
| 2     | Инфраструктура и электронные технологии совершения банковских и платежных операций          | ОПК-1, ОПК-3, ПК-1           |
| 3     | Банковские и платежные технологии. Дистанционное обслуживание клиентов. Интернет-технологии | ОПК-1, ОПК-3, ПК-1           |
| 4     | Подготовка и прохождение промежуточной аттестации   | ОПК-1, ОПК-3, ПК-1           |

**Формы промежуточной аттестации**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Зачет           | 7 семестр (Очная форма обучения)<br>8 семестр (Заочная форма обучения)               |
| Экзамен         | Не предусмотрен (Очная форма обучения)<br>Не предусмотрен (Заочная форма обучения)   |
| Курсовая работа | Не предусмотрена (Очная форма обучения)<br>Не предусмотрена (Заочная форма обучения) |
| Курсовой проект | Не предусмотрена (Очная форма обучения)<br>Не предусмотрена (Заочная 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   | 4     | 7        | 180                        | 5   | 118                    | 72   | 36     | 36                                | 0                    | 62                          |                                   | 7              |                  |
| Заочная форма обучения | 4     | 7, 8     | 180                        | 5   | 20.5                   | 20   | 10     | 10                                | 0                    | 159.5                       |                                   | 8              |                  |

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

| Код занятия   | Наименование тем занятий   | Трудоемкость, академических часов |
|---|--|-----------------------------------|
| <b>Раздел 1 «Банковские и платежные системы»</b>  |  | <b>52.50</b>                      |
| <b>Лекции</b>   |  |                                   |
| Л1.1  | Сущность расчётных и платежных систем коммерческих банков, их значение в экономике                   | 4.00                              |
| Л1.2  | История появления, развитие и современное состояние расчётных и платёжных систем                     | 4.00                              |
| <b>Семинары, практические занятия</b>   |  |                                   |
| П1.1  | Сущность расчётных и платежных систем коммерческих банков, их значение в экономике                   | 4.00                              |
| П1.2  | История появления, развитие и современное состояние расчётных и платёжных систем                     | 4.00                              |
| <b>Самостоятельная работа</b>   |  |                                   |
| С1.1  | Основные виды расчётных и платёжных систем   | 18.50                             |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>  |  |                                   |
| КВР1.1  | Контактная внеаудиторная работа  | 18.00                             |
| <b>Раздел 2 «Инфраструктура и электронные технологии совершения банковских и платежных операций»</b>          |  | <b>76.00</b>                      |
| <b>Лекции</b>   |  |                                   |
| Л2.1  | Банковская карта, как основа платёжных систем для физических лиц                                     | 4.00                              |
| Л2.2  | Инфраструктура обслуживания банковских карт. Учёт операций по банковским картам в коммерческом банке | 4.00                              |
| Л2.3  | Торговый эквайринг   | 4.00                              |
| Л2.4  | Инфраструктура обслуживания расчётов юридических лиц   | 8.00                              |
| <b>Семинары, практические занятия</b>   |  |                                   |
| П2.1  | Банковская карта, как основа платёжных систем для физических лиц                                     | 4.00                              |
| П2.2  | Инфраструктура обслуживания банковских карт. Учёт операций по банковским картам в коммерческом банке | 4.00                              |
| П2.3  | Торговый эквайринг   | 4.00                              |
| П2.4  | Инфраструктура обслуживания расчётов юридических лиц   | 8.00                              |
| <b>Самостоятельная работа</b>   |  |                                   |
| С2.1  | Инфраструктура электронных расчётов  | 20.00                             |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>  |  |                                   |
| КВР2.1  | Контактная внеаудиторная работа  | 16.00                             |
| <b>Раздел 3 «Банковские и платежные технологии. Дистанционное обслуживание клиентов. Интернет-технологии»</b> |  | <b>47.50</b>                      |
| <b>Лекции</b>   |  |                                   |
| Л3.1  | Дистанционное обслуживание клиентов. Интернет -  | 4.00                              |

|   |   |               |
|---|---|---------------|
|   | технологии расчётов   |               |
| ЛЗ.2  | Межбанковские расчёты. Система SWIFT                                | 4.00          |
| <b>Семинары, практические занятия</b>                               |   |               |
| ПЗ.1  | Дистанционное обслуживание клиентов. Интернет - технологии расчётов | 4.00          |
| ПЗ.2  | Межбанковские расчёты. Система SWIFT                                | 4.00          |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                       |   |               |
| СЗ.1  | Технологии удалённого обслуживания клиентов                         | 20.00         |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>                              |   |               |
| КВРЗ.1  | Контактная внеаудиторная работа                                     | 11.50         |
| <b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b> |   | <b>4.00</b>   |
| 34.1  | Подготовка к сдаче зачета   | 3.50          |
| КВР4.1  | Сдача зачета  | 0.50          |
| <b>ИТОГО</b>  |   | <b>180.00</b> |

### Заочная форма обучения

| Код занятия  | Наименование тем занятий   | Трудоемкость, академических часов |
|--|--|-----------------------------------|
| <b>Раздел 1 «Банковские и платежные системы»</b>   |  | <b>68.00</b>                      |
| <b>Лекции</b>  |  |                                   |
| Л1.1   | Сущность расчётных и платежных систем коммерческих банков, их значение в экономике                   | 1.00                              |
| Л1.2   | История появления, развитие и современное состояние расчётных и платёжных систем                     | 1.00                              |
| <b>Семинары, практические занятия</b>  |  |                                   |
| П1.1   | Сущность расчётных и платежных систем коммерческих банков, их значение в экономике                   | 1.00                              |
| П1.2   | История появления, развитие и современное состояние расчётных и платёжных систем                     | 1.00                              |
| <b>Самостоятельная работа</b>  |  |                                   |
| С1.1   | Основные виды расчётных и платёжных систем   | 64.00                             |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>   |  |                                   |
| КВР1.1   | Контактная внеаудиторная работа  |                                   |
| <b>Раздел 2 «Инфраструктура и электронные технологии совершения банковских и платежных операций»</b> |  | <b>54.00</b>                      |
| <b>Лекции</b>  |  |                                   |
| Л2.1   | Банковская карта, как основа платёжных систем для физических лиц                                     | 1.00                              |
| Л2.2   | Инфраструктура обслуживания банковских карт. Учёт операций по банковским картам в коммерческом банке | 1.00                              |
| Л2.3   | Торговый эквайринг   | 1.00                              |
| Л2.4   | Инфраструктура обслуживания расчётов юридических лиц   | 2.00                              |
| <b>Семинары, практические занятия</b>  |  |                                   |
| П2.1   | Банковская карта, как основа платёжных систем для  | 1.00                              |



|   |  |               |
|---|--|---------------|
|   | физических лиц   |               |
| П2.2  | Инфраструктура обслуживания банковских карт. Учёт операций по банковским картам в коммерческом банке | 1.00          |
| П2.3  | Торговый эквайринг   | 1.00          |
| П2.4  | Инфраструктура обслуживания расчётов юридических лиц   | 2.00          |
| <b>Самостоятельная работа</b>   |  |               |
| С2.1  | Инфраструктура электронных расчётов  | 44.00         |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>  |  |               |
| КВР2.1  | Контактная внеаудиторная работа  |               |
| <b>Раздел 3 «Банковские и платежные технологии. Дистанционное обслуживание клиентов. Интернет-технологии»</b> |  | <b>54.00</b>  |
| <b>Лекции</b>   |  |               |
| Л3.1  | Дистанционное обслуживание клиентов. Интернет - технологии расчётов                                  | 2.00          |
| Л3.2  | Межбанковские расчёты. Система SWIFT   | 1.00          |
| <b>Семинары, практические занятия</b>   |  |               |
| П3.1  | Дистанционное обслуживание клиентов. Интернет - технологии расчётов                                  | 2.00          |
| П3.2  | Межбанковские расчёты. Система SWIFT   | 1.00          |
| <b>Самостоятельная работа</b>   |  |               |
| С3.1  | Технологии удалённого обслуживания клиентов  | 48.00         |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>  |  |               |
| КВР3.1  | Контактная внеаудиторная работа  |               |
| <b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>   |  | <b>4.00</b>   |
| 34.1  | Подготовка к сдаче зачета  | 3.50          |
| КВР4.1  | Сдача зачета   | 0.50          |
| <b>ИТОГО</b>  |  | <b>180.00</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 ознакамливаются 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) Губенко, Е. С. Финансово-правовое регулирование платежных и расчетных систем : учебник / Е.С. Губенко. - Москва : Прометей, 2017. - 298 с. - ISBN 978-5-906879-34-9 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483190/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Платежные системы и организация расчетов в коммерческом банке : практикум / Е. А. Серебрякова. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 122 с. : ил. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483754/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) 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.

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

1) Куницына, Н. Н. Роль электронных денег в становлении и развитии национальной платежной системы России : монография / Н.Н. Куницына, Е.И. Дюдикова. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 192 с. : ил. - ISBN 978-5-9296-0909-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483724/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Мошенничество в платежной сфере: бизнес-энциклопедия. - Москва : Интеллектуальная Литература, 2016. - 345 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-99072-232-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430951/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Шашкина, М. Е. Международное банковское дело : учебно-методическое пособие по дисциплине «международное банковское дело» / М. Е. Шашкина. - Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2017. - 48 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/153014> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

4) Годовой отчет Банка России за 2019 год : отчет / Банк России. - Москва : [б. и.], 2020. - 406 с. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

5) Годовой отчет Банка России за 2018 год : отчет / Банк России. - Москва : [б. и.], 2019. - 392 с. : табл. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

6) Доклад о денежно-кредитной политике : информ.-аналит. сб. / Центр. банк РФ. - Москва : [б. и.]. - Текст : непосредственный. №1 (февраль). - 2020. - 94 с. - Б. ц.

#### **Учебно-методические издания**

1) Тимин, Александр Николаевич. Расчетные и платежные технологии : учеб.-метод. пособие для студентов направления 38.03.01 "Экономика" / А. Н. Тимин ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ФЭБ. - Киров : ВятГУ, 2017. - 30 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 23.05.2017). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

2) Дмитриева, Н. Ю. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Платежные системы» : учебно-методическое пособие / Н. Ю. Дмитриева, А. Р. Ермаков. - Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2017. - 22 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/144796> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) Тимин, Александр Николаевич. Вводная лекция : видеолекция: дисциплина "Расчетные и платежные технологии" / А. Н. Тимин ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, [2015]. - + 1 on-line. - Загл с экрана. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/vvodnaya-lectsiya-62> (дата обращения: 19.11.2015). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

#### **Периодические издания**

1) Финансы и кредит. № 25(649) = Finance & credit : журнал. - Москва : Финансы и кредит, 2015 - . - Полный текст находится в ЭБС "Университетская библиотека ONLINE". - ISSN 2311-8709 - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363163/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE.. - Текст : электронный.

2) Финансы и кредит. - М. : ООО "Издательский дом "Финансы и кредит", 1994 - . - Периодичность 48. - ISSN 2071-4688. - Текст : непосредственный.

3) Библиотечка "Российской Газеты". Вып. 4 Вам срочно нужны деньги. Где взять? : журнал. - Москва : Библиотечка "Российской Газеты", 2013 - . - Полный текст находится в ЭБС "Университетская библиотека ONLINE". - ISSN 1605-7449 - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235165/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE.. - Текст : электронный.

4) Библиотечка "Российской Газеты": деньги, иное имущество, интеллектуальная собственность и другие. Вып 9 Объекты гражданских прав : журнал. - Москва : Библиотечка "Российской Газеты", 2014 - . - Полный текст находится в ЭБС "Университетская библиотека ONLINE". - ISSN 1605-7449 - URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238336/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE.. - Текст : электронный.

5) Товар-Деньги-Товар : журн. для тех, кто принимает решения. - Киров : ООО Издательский дом "Товар-деньги-товар". - Выходит ежемесячно. - ISSN XXXX-XXXX. - Текст : непосредственный.

6) Деньги и кредит : ежемес. теорет. науч.-практ. журн.. - М. : Центральный банк РФ, 1927 - . - Выходит ежемесячно. - ISSN 0130-3090. - Текст : непосредственный.

### **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, ФЭФ, 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=3-38.03.01.02](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.03.01.02)
- 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 |
| ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN            |
| ЭКРАН ПРОЕКЦИОННЫЙ DIGIS DSOB-1106  |



**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=112866](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=112866)