

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



УТВЕРЖДАЮ:

Декан экономического факультета

Экономический  
факультет

А.В. Агибалов

17 июня 2020 г.

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине **Б1.В.10 «Финансовые технологии в бизнесе»**  
для направления 38.04.01 Экономика академической магистратуры  
профиль "Корпоративный финансовый менеджмент"

Квалификация выпускника магистр

Факультет экономический

Кафедра финансов и кредит

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:  
к.э.н., доцент Орехов А.А.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. №321).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры финансов и кредита (протокол № 11 от 15.06.2020 г.)

**Заведующий кафедрой**



**Агибалов А.В.**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 16.06.2020 г.).

**Председатель методической комиссии**



**Запорожцева Л.А.**

**Рецензент: заместитель генерального директора по финансам ООО "Инвестор",  
к.э.н. Слепокуров Александр Васильевич**

## 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

**Цель дисциплины** состоит в формировании высокого уровня профессиональных компетенций для разработки и реализации инновационных решений для бизнеса на основе внедрения и развития достижений финансовых технологий.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- формирование теоретических представлений о финансовых технологиях, тенденциях их развития и потенциальных сферах применения;
- освоение передового инструментария реализации и продвижения финансовых технологий, а также методологии их инжиниринга;
- привитие навыков проведения проектных исследований в области финансовых технологий, представления их результатов и управления ими.

**Предметом** дисциплины являются современные финансовые технологии, применяемые в процессе управления финансами различной формы собственности, их воздействие на финансовый рынок.

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Данная дисциплина относится к вариативной части, Обязательные дисциплины. Она базируется на изучении таких дисциплин, как Финансово-кредитные риски, Финансовая безопасность.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<b>знать:</b> национальные особенности и глобальные факторы развития финансовых технологий <b>иметь навыки</b> руководства коллективом при реализации проектов, основанных на финансовых технологиях
ПК-1	способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований	<b>уметь:</b> применить передовой опыт отечественных и зарубежных ученых при исследовании, внедрении и реализации финансовых технологий для разных форм бизнеса; <b>иметь навыки</b> оценки результативности и перспективности применения инструментария финансовых технологий в бизнесе
ПК-2	способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования	<b>знать:</b> возможные области практического применения для бизнеса результатов научных разработок по финансовым технологиям; <b>иметь навыки:</b> поиска и обоснования актуальных направлений исследований в области финансовых технологий,
ПК-3	способность проводить самостоятельные исследования в	<b>знать:</b> сущность финансовых технологий и их инструментарий <b>уметь:</b> самостоятельно производить научный

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
	соответствии с разработанной программой	поиск и систематизацию материала по финансовым технологиям <b>иметь навыки</b> применения инструментария финансовых технологий для реализации бизнес-проектов
ПК-4	способность представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада	<b>уметь</b> формировать выводы, предложения по научным исследованиям, раскрывающим проблемы развития финансовых технологий и их применения в бизнесе <b>иметь навыки</b> публичного представления результатов научных исследований по проблемам развития финансовых технологий и их применения в бизнесе

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./	объём часов	всего часов
	часов	3 семестр	2 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72	2/72
Общая контактная работа	22,65	22,65	8,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	49,35	49,35	63,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	22,5	22,5	8,5
лекции	12	12	4
практические занятия	10	10	4
лабораторные работы	-	-	-
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	40,5	40,5	54,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен	-	-	-

Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-	-
выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет	зачет

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	СР
	очная форма обучения			
1.	Тема 1. Финансовые технологии: сущность, факторы развития, влияние на финансовую сферу	2	2	6,75
2.	Тема 2. Трансформация роли финансово-кредитных институтов в цифровой экономике	2	2	6,75
3.	Тема 3. Финансовые технологии в традиционных схемах финансовых потоков и услуг	2	2	6,75
4.	Тема 4. Персонализация финансовых услуг	2	2	6,75
5.	Тема 5. Перспективные сферы финансовой деятельности	2	2	6,75
6.	Тема 6. Экономическая и финансовая безопасность субъектов в цифровой экономике и методика её обеспечения	2	-	6,75
ИТОГО		12	10	40,5
	заочная форма обучения			
1.	Тема 1. Финансовые технологии: сущность, факторы развития, влияние на финансовую сферу	-	1	9
2.	Тема 2. Трансформация роли финансово-кредитных институтов в цифровой экономике	1	1	9
3.	Тема 3. Финансовые технологии в традиционных схемах финансовых потоков и услуг	1	0,5	9
4.	Тема 4. Персонализация финансовых услуг	1	0,5	9
5.	Тема 5. Перспективные сферы финансовой деятельности	1	0,5	9
6.	Тема 6. Экономическая и финансовая безопасность субъектов в цифровой экономике и методика её обеспечения	-	0,5	9,5
ИТОГО		4	4	54,5

## 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

### Раздел 1. Теоретические основы финансовых технологий.

#### Тема 1. Финансовые технологии: сущность, факторы развития, влияние на финансовую сферу.

Понятие цифровой экономики. Влияние цифровизации на жизнь и бизнес. Новые модели бизнеса. Приоритетные направления. Роль руководителя коллективом при внедрении финансовых технологий.

#### Тема 2. Трансформация роли финансово-кредитных институтов в цифровой экономике

Угрозы и возможности для банков в новой экономике. Тренды, влияющие на финансовую сферу сегодня и завтра. Трансформация банковского бизнеса. Переход к персонализации предоставления услуг с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий.

### Раздел 2. Трендовая архитектура развития финансовых технологий

#### Тема 3. Финансовые технологии в традиционных схемах финансовых потоков и услуг.

Электронные деньги. Финансовые технологии и финансовые потоки, изменение старых систем: платежные системы, кредитование без банка, инвестиционные решения, страхование. Перспективные направления исследований.

#### Тема 4. Персонализация финансовых услуг.

Персональный финансовый менеджмент, управление занятостью и документооборотом, бухгалтерия для МСП, мобильный банкинг. Интернет-банк. Перспективные направления исследований.

#### Тема 5. Перспективные сферы финансовой деятельности.

Криптехнологии, коллективное финансирование, большие данные, искусственный интеллект. Смарт-контракты. Перспективные направления исследований.

#### Тема 6. Экономическая и финансовая безопасность субъектов в цифровой экономике и методика её обеспечения.

Угрозы безопасности в цифровой экономике. Индикаторы финансовой безопасности. Финансовый мониторинг и контроль. Цифровая безопасность.

## 4.3. Перечень тем лекций.

№ п /п	Темы лекций	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Тема 1. Финансовые технологии: сущность, факторы развития, влияние на финансовую сферу	2	-
2.	Тема 2. Трансформация роли финансово-кредитных институтов в цифровой экономике	2	1
3.	Тема 3. Финансовые технологии в традиционных схемах финансовых потоков и услуг	2	1
4	Тема 4. Персонализация финансовых услуг	2	1
5	Тема 5. Перспективные сферы финансовой деятельности	2	1

6	Тема 6. Экономическая и финансовая безопасность субъектов в цифровой экономике и методика её обеспечения	2	-
	ВСЕГО	12	4

#### 4.4. Перечень тем практических занятий

№ п /п	Темы практических занятий	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Тема 1. Финансовые технологии: сущность, факторы развития, влияние на финансовую сферу	2	1
2.	Тема 2. Трансформация роли финансово-кредитных институтов в цифровой экономике	2	1
3.	Тема 3. Финансовые технологии в традиционных схемах финансовых потоков и услуг	2	0,5
4	Тема 4. Персонализация финансовых услуг	2	0,5
5	Тема 5. Перспективные сферы финансовой деятельности	2	0,5
6	Тема 6. Экономическая и финансовая безопасность субъектов в цифровой экономике и методика её обеспечения	-	0,5
	ВСЕГО	10	4

#### 4.5. Перечень тем лабораторных занятий.

Не предусмотрены.

#### 4.6. Виды самостоятельной работы студентов.

##### 4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям.

Перечень методических рекомендаций студентам по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников.
2. Устный пересказ изученного материала.
3. Выполнение домашнего задания, предложенного в рабочей тетради.
4. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов.
5. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.
6. Репетиционное выступление перед студентами.
7. Подбор материалов периодической печати по изучаемой теме.

Для подготовки к конкретным темам занятий студентам могут быть даны иные рекомендации.

#### 4.6.2. Перечень тем курсовых работ

Не предусмотрены

#### 4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

В процессе подготовки к учебным занятиям предусмотрено выполнение эссе. Перечень тем эссе представлен в фонде оценочных средств по данной дисциплине.

#### 4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п /п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое  обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1.	Тема 1. Финансовые технологии: сущность, факторы развития, влияние на финансовую сферу	рекомендуемая литература (п.6.1, 6.2), Цифровой бизнес : учебник / под науч. ред. О.В. Китовой, с.97-130	6,75	9
2.	Тема 2. Трансформация роли финансово-кредитных институтов в цифровой экономике	рекомендуемая литература (п.6.1, 6.2), Синки Д. Финансовый менеджмент в коммерческом банке и в индустрии финансовых услуг, с.112-163	6,75	9
3.	Тема 3. Финансовые технологии в традиционных схемах финансовых потоков и услуг	рекомендуемая литература (п.6.1, 6.2), Цифровой бизнес : учебник / под науч. ред. О.В. Китовой, с.325-336	6,75	9
4	Тема 4. Персонализация финансовых услуг	рекомендуемая литература (п.6.1, 6.2), Чишти С. Финтех. Путеводитель по новейшим финансовым технологиям, с.172-209	6,75	9



5	Тема 5. Перспективные сферы финансовой деятельности	рекомендуемая литература (п.6.1, 6.2), Цифровой бизнес : учебник / под науч. ред. О.В. Китовой, с.234-246	6,75	9
6	Тема 6. Экономическая и финансовая безопасность субъектов в цифровой экономике и методика её обеспечения	рекомендуемая литература (п.6.1, 6.2), Цифровой бизнес : учебник / под науч. ред. О.В. Китовой, с.339-363	6,75	9,5
	ВСЕГО		40,5	54,5

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Студенты по собственному желанию могут подготовить доклады и сообщения для выступления на практических занятиях в рамках выносимой на занятие темы.

#### 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	лекция	Персонализация финансовых услуг	Мастер класс	2
2	лекция	Экономическая и финансовая безопасность субъектов в цифровой экономике и методика её обеспечения	Case-study	2
3	практическое занятие	Трансформация роли финансово-кредитных институтов в цифровой экономике	Case-study	2

### 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1. Рекомендуемая литература.

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1.1. Основная литература	Генкин А. Блокчейн: Как это работает и что ждет нас завтра [электронный ресурс]: Научно-популярная	ЭИ

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	литература / А. Генкин, А. Михеев - Москва: ООО "Альпина Паблишер", 2018 - 592 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1002003">http://znanium.com/go.php?id=1002003</a>	
	Китова О. В. Цифровой бизнес [электронный ресурс]: Учебник / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 418 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=989795">http://znanium.com/go.php?id=989795</a>	ЭИ
	Лापидус Л. В. Цифровая экономика: Управление электронным бизнесом и электронной коммерцией [электронный ресурс]: Монография / Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, экономический факультет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 381 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1037916">http://znanium.com/go.php?id=1037916</a>	ЭИ
	Синки Д. Финансовый менеджмент в коммерческом банке и в индустрии финансовых услуг [электронный ресурс] / Д. Синки, А. И. Левинзон - Москва: Альпина Бизнес Букс, 2016 - 1018 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=926124">http://znanium.com/go.php?id=926124</a>	ЭИ
	Чишти С. Финтех. Путеводитель по новейшим финансовым технологиям [электронный ресурс]: Практическое пособие / С. Чишти, Я. Берберис - Москва: ООО "Альпина Паблишер", 2017 - 343 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1003177">http://znanium.com/go.php?id=1003177</a>	ЭИ
1.2. Дополнительная литература	Запорожцева Л. А. Стратегическая экономическая безопасность предприятия: методология обеспечения : монография / Л. А. Запорожцева; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 262 с. [ЦИТ 10803] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b96206.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b96206.pdf</a>	ЭИ
	Криворучко С. В. Повышение доступности платежных услуг за счет развития систем идентификации пользователей [электронный ресурс]: Монография / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 157 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=972316">http://znanium.com/go.php?id=972316</a>	ЭИ
	Сажина М. А. Виртуализация современных финансов [электронный ресурс]: Монография / Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, факультет государственного управления - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2019 - 120 с. [ЭИ] [ЭБС	ЭИ

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=975939">http://znanium.com/go.php?id=975939</a>	
	Тарасов Д. От золота до биткойна [электронный ресурс] / Д. Тарасов, А. Попов - Москва: ООО "Альпина Паблишер", 2018 - 98 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1002838">http://znanium.com/go.php?id=1002838</a>	ЭИ
2.2. Методические издания	Финансовые технологии в бизнесе [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (направление подготовки 38.04.01 Экономика: профиль Корпоративный финансовый менеджмент) / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. А. А. Орехов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150202.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150202.pdf</a>	ЭИ
	Финансовые технологии в бизнесе [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной работе обучающихся (направление подготовки 38.04.01 Экономика: профиль Корпоративный финансовый менеджмент) / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. А. А. Орехов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150194.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150194.pdf</a>	ЭИ
2.3. Периодические издания	Банковское дело: ежемесячный журнал - Москва: Деловая пресса, 1999-	В подписке
	Деньги и кредит: ежемесячный журнал - Москва: Госфиниздат, 1955-	В подписке
	Управление риском: ежеквартальный журнал / учредитель : ООО "Анкил" - Москва: Анкил, 1999-	В подписке

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.**

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации <http://www.gov.ru>
- Официальный сайт Президента Российской Федерации <http://www.kremlin.ru>
- Внешний долг Российской Федерации [http://www1.minfin.ru/ru/public\\_debt/internal](http://www1.minfin.ru/ru/public_debt/internal)
- Внутренний долг Российской Федерации [http://www1.minfin.ru/ru/public\\_debt/internal](http://www1.minfin.ru/ru/public_debt/internal)
- Бюджет <http://www1.minfin.ru/ru/budget>
- Реформы МинФина: <http://www1.minfin.ru/ru/reforms>
- Professional Risk Managers' International Association <http://www.prmia.org>
- Global Association of Risk Professionals <http://www.garp.com>
- International Organization of Securities Commissions <http://www.iosco.org>
- Basle Committee on Banking Supervision <http://www.bis.org>
- Гильдия Инвестиционных и Финансовых Аналитиков <http://www.gifa.ru>

- Национальная Фондовая Ассоциация <http://www.nfa.ru>
- Федеральная Комиссия по рынку Ценных Бумаг <http://www.fedcom.ru>
- РЭА Риск-менеджмент [rrm.rea.ru](http://www.rea.ru)
- Институт управления рисками <http://www.risks.ru>
- Центр Статистических Исследований <http://www.riskcontrol.ru>
- <http://www.finrisk.ru>
- Сайт независимого рейтингового агентства "Рус-Рейтинг" <http://www.rusrating.ru>
- Финансовый словарь <http://www.xfin.ru>
- Счетная палата Российской Федерации <http://www.ach.gov.ru>
- Экспертно-консультативный Совет при Председателе счетной палаты РФ <http://www.eks.ru>
- Администрация Воронежской области <http://www.govvrn.ru/wps/wcm/connect/Voronezh/AVO/Main>
- Главное финансовое управление Воронежской области <http://www.gfu.vrn.ru/>
- Воронежская областная Дума <http://www.vrnoblduma.ru/>

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ,  
ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ**

№ п/п	Наименование ресурса	Информация о поставщике	Адрес в сети Интернет
1.	ЭБС «Лань»	ООО «ЭБС-лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
2.	ЭБС «Znanium.com»	ООО «Знаниум»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
3.	ЭБС Юрайт	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	<a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a>
4.	ЭБС IPRbooks	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
5.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
6.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)	<a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>
7.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»	В Интрасети
8.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (деловые бумаги, специальный выпуск)	ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»	В Интрасети
9.	Электронный периодический справочник «Система-Гарант»	ООО «Гарант-Сервис»	В Интрасети
10.	Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science компании Clarivate Analytics (Scientific) LLC (БД Web of Science)	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России	В Интрасети
11.	Политематическая реферативная и наукометрическая база данных издательства Elsevier Scopus	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»	В Интрасети

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	лекция	MS Windows / Linux (ALT Linux), Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic	-	+	+
2	практическое занятие	MS Windows / Linux (ALT Linux), Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic	+	+	+

Обучающимся обеспечен доступ к следующим современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам:

- Справочная правовая система Гарант;
- Справочная правовая система Консультант Плюс.

#### 6.3.2. Аудио- и видео- пособия. «Не предусмотрены».

#### 6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов. Темы лекций, по которым имеется презентация

Тема 1. Финансовые технологии: сущность, факторы развития, влияние на финансовую сферу

Тема 2. Трансформация роли финансово-кредитных институтов в цифровой экономике

Тема 3. Финансовые технологии в традиционных схемах финансовых потоков и услуг

Тема 4. Персонализация финансовых услуг

Тема 5. Перспективные сферы финансовой деятельности

Тема 6. Экономическая и финансовая безопасность субъектов в цифровой экономике и методика её обеспечения

## 7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

<p>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p>	<p>Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом( в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p>
<p><i>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</i> Комплект учебной мебели, видеопроекторное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет; используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux), Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic</p>	<p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p><i>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа</i> Комплект учебной мебели, компьютеры в аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет; доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс»; электронные учебно-методические материалы; ; используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux), Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic</p>	<p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p><i>Лаборатория «Учебный банк», учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:</i> Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: коммутатор, стенд-карта МИНБ, стенд Парус-2, табло котировок валют, кассовая кабина, рабочее место кассира, банковская стойка, банковский барьер; используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux), Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic</p>	<p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 -ауд. 374</p>
<p><i>Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации:</i> Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду; используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux), Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic</p>	<p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 (ауд. 115, 116, 119, 122, 122а, 126)</p>
<p><i>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций:</i> Комплект учебной мебели, компьютеры, принтеры, сканер. ; используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux), Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic</p>	<p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 (ауд. 374, 347, 349)</p>
<p><i>Учебные аудитории для самостоятельной работы</i> Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду; используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux), Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Google</p>	<p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 (ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 - с 16.00 до 20.00), 232а</p>

Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс»	
<i>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования:</i> Мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 ( ауд. 348, 375, ауд. 117, 118)

## 8 Междисциплинарные связи

### Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами специальности

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Финансово-кредитные риски	Финансов и кредита	согласовано
Финансовая безопасность	Финансов и кредита	согласовано





