

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Тульский филиал**

Кафедра «Финансы и учет»



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Г.В. Кузнецов

29 мая 2026

Нурмухаметов Р.К.

**СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ
ФИНАНСОВ**

для студентов, обучающихся по направлению подготовки
38.04.02 – «Менеджмент»,
направленность программы магистратуры «Стратегия и финансы бизнеса»

*Рекомендовано Ученым советом Тульского филиала Финуниверситета
(протокол от 26 мая 2026 г. № 41)*

*Одобрено заседанием кафедры «Финансы и учет»
(протокол от 04 апреля 2026 г. № 9)*

Тула 2026

Содержание

1	Наименование дисциплины.....	
2	Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине.....	
3	Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	
4	Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся.....	
5	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий	
5.1	Содержание дисциплины.....	
5.2	Учебно-тематический план	
5.3	Содержание семинаров, практических занятий	
6	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	
6.1	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы.....	
6.2	Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю (согласно таблице 3)	
7	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	
7.1	Типовые контрольные задания, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний.....	
7.2	Иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний	
8	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	
9	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	
10	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	
11	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)	
11.1	Комплект лицензионного программного обеспечения.....	
11.2	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	
11.3	Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации....	
12	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	

1. Наименование дисциплины

«Современные инструменты и технологии альтернативных финансов»

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-1	Способность применять теоретические знания и методологический инструментарий для разработки стратегии компании и управления деловым и финансовым рисками бизнеса	1. Демонстрирует теоретические знания стратегического менеджмента для оценки эффективности деятельности компании.	Знать: инструменты финансирования и технологий альтернативных финансов. Уметь: определять преимущества и недостатки различных видов альтернативных финансов.
		2. Применяет теоретические подходы к разработке рекомендаций по снижению стоимости капитала в рамках разнообразных бизнес-контекстов и структуры активов бизнеса	Знать: рынок альтернативных источников финансирования. Уметь: оценивать альтернативные источники финансирования бизнеса
		3. Демонстрирует навыки оценки подверженности организации деловому и финансовому риску, разработки мероприятий для эффективного управления рисками, создания систем мониторинга капитальных вложений, разработки рекомендаций о влиянии поведенческих финансов на финансовые стратегии	Знать: ключевые риски в рамках развития рынка альтернативных финансовых инструментов. Уметь: диагностировать риски инвестора в современные цифровые финансовые активы.
		4. Демонстрирует навыки оценки приемлемости диапазона источников финансирования, доступных компании, моделирования и управления стоимостью бизнеса.	Знать: современные способы финансирования проектов, основанных на краудтехнологиях. Уметь: проводить аналитическую работу, владеть способами сбора и анализа информации.

3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Современные инструменты и технологии альтернативных финансов» относится к модулю дисциплин по выбору, углубляющих освоение программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» направленности программы магистратуры «Стратегия и финансы бизнеса»

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Таблица 1

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Модуль 6 (в часах)
Общая трудоёмкость дисциплины	3 з.е./108	108
Контактная работа-Аудиторные занятия	30	30
Лекции	10	10
Семинары, практические занятия	20	20
Самостоятельная работа	78	78
Вид текущего контроля	Контрольная работа	Контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Трансформация инструментов финансирования и технологии альтернативных финансов

Мировой финансовый кризис как фактор развития новых финансовых сервисов. Изменения глобальных рынков. Основные направления развития цифровых технологий в финансовой сфере.

Рынок альтернативного финансирования на основе технологии блокчейн. Токенизированные финансовые инструменты. Обеспеченные стейблкоины. Невзаимозаменяемые токены (NFT). Цифровые валюты. Криптовалюты в сравнении с традиционными деньгами и золотом. Взаимозаменяемые токены. Централизованные и децентрализованные криптовалютные биржи. Цифровые кошельки.

Ключевые риски в рамках развития рынка новых финансовых инструментов. Подходы к регулированию рынка альтернативных финансов в разных странах.

Тема 2. Цифровые финансовые активы в финансировании бизнеса.

Понятие цифровых финансовых активов. Виды цифровых прав. Инфраструктура рынка цифровых прав. Смарт-контракты.

Цифровые транзакции. Особенности выпуска и обращение цифровых активов.

Правовое регулирование цифровых финансовых активов. Гармонизация регулирования цифровых активов с традиционными финансовыми инструментами.

Тема 3. Ключевые аспекты привлечения инвестиций с использованием инвестиционных платформ

Платформенные решения на основе краудтехнологий: краудинвестинг, краудлендинг, краудфандинг.

Деятельность по организации привлечения инвестиций (краудфандинг). Краудфандинг в системе финансового рынка Российской Федерации.

Экосистемы регулируемого краудфандинга. Перечень услуг, предоставляемых основным участникам краудфандинга. Классификация бизнес-моделей краудфандинга.

Правила инвестиционной платформы. Требования к инвестиционной платформе. Ограничения на привлечение инвестиций. Реестр операторов инвестиционных платформ.

Способы инвестирования с использованием инвестиционной платформы. Цифровые права (утилитарные цифровые права). Цифровое свидетельство.

Структура рынка альтернативных финансов по базовым бизнес-моделям краудфандинга.

Краудинвестинг. Сравнительный анализ российских краудинвестинговых платформ. Типовая схема краудинвестинга.

Тема 4. Краудлендинговые операции: основные модели и перспективы развития

Краудлендинговые операции. Альтернативные формы кредитования.

Особенности бизнесмоделей краудлендинга. Классификация краудлендинга. Отличия краудлендинга от краудфандинга.

Операторы инвестиционных платформ по кредитованию малого бизнеса. Зарубежные и отечественные лидеры и по объемам проводимых операций краудлендинга.

Типы займов. Порядок оценки кредитоспособности заемщиков. Механизм определения ставок по операциям краудлендинга.

Риски инвестора при вложениях в краудлендинг. Декларация о рисках.

Налоговые агенты. Налогообложение инвесторов. Перспективы развития краудлендинга в России

5.2. Учебно-тематический план

Таблица 2

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемо сти
		Всего	Аудиторная работа			Сам осто ятел ьная рабо та	
			Общая	Лекции	Практич еские и семинарс кие занятия		
1.	Тема 1. Трансформация инструментов финансирования и технологии альтернативных финансов	28	8	3	5	20	Опрос, презентации докладов Тематическая дискуссия, решение кейса.

2.	Тема 2. Цифровые финансовые активы в финансировании бизнеса.	27	7	2	5	20	Опрос, презентации докладов Тематическая дискуссия, решение кейса.
3	Тема 3. Ключевые аспекты привлечения инвестиций с использованием инвестиционных платформ	28	8	3	5	20	Опрос, презентации докладов Тематическая дискуссия, решение кейса.
4	Тема 4. Краудлендинговые операции: основные модели и перспективы развития	25	7	2	5	18	Опрос, презентации докладов Тематическая дискуссия, решение кейса.
	Итого	108	30	10	20	78	

5. 3. Содержание практических и семинарских занятий

Таблица 3

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9	Формы проведения занятий
Тема 1. Трансформация инструментов финансирования и технологии альтернативных финансов	1. Преимущества и недостатки криптовалюты по сравнению с традиционными деньгами и золотом. 2. Эмиссия криптовалюты и ICO. 3. Регулирование рынка альтернативных финансов в разных странах. Источники: Раздел 8. Нормативно-правовые акты: 1,2. Основная литература:1,2. Дополнительная литература:3,4. Раздел 9: 1,2.	Презентации докладов, проблемная дискуссия, решение задач
Тема 2. Цифровые финансовые активы в финансировании бизнеса.	1. Виды цифровых финансовых активов. 2. Нормативно-правовое регулирование цифровых финансовых активов в России. Источники: Раздел 8. Нормативно-правовые акты: 1-3. Основная литература:1-2. Дополнительная литература:3,4. Раздел 9: 1-2	Презентации докладов, проблемная дискуссия, решение задач

Тема 3. Ключевые аспекты привлечения инвестиций с использованием инвестиционных платформ	1. Классификация бизнес-моделей краудфандинга. 2. Особенности продвижения краудфандингового проекта. Источники: Раздел 8. Основная литература: 1, 2. Дополнительная литература: 3, 4. Раздел 9: 1, 2 Рекомендуемые источники: 8 (1, 6, 7, 8, 11, 12)	Презентации докладов, проблемная дискуссия, решение задач
Тема 4. Краудлендинговые операции: основные модели и перспективы развития	1. Ключевые отличия от краудлендинга и краудинвестинга 2. Отличия краудлендинга от кредита Источники: Раздел 8. Основная литература: 1. Дополнительная литература: 4. Раздел 9: 2	Презентации докладов, проблемная дискуссия, решение задач

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1 Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

Таблица 4

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 1. Трансформация инструментов финансирования и технологии альтернативных финансов	1. Рынок альтернативного финансирования. 2. Современные способы финансирования венчурных проектов, основанных на криптовалютных технологиях и блокчейн платформах. 3. Экосистемы для инвесторов и стартапов. Мультифункциональные платформы.	Подготовка к семинарским и практическим занятиям, изучение литературных источников
Тема 2. Цифровые финансовые активы в финансировании бизнеса.	1. Требования к содержанию решения о выпуске цифровых финансовых активов. 2. Цифровые финансовые активы и цифровые права	Подготовка к семинарским и практическим занятиям, изучение литературных источников
Тема 3. Ключевые аспекты привлечения инвестиций с использованием инвестиционных платформ	Основные правила и требования к инвестиционной платформе. 2. Ограничения на привлечение инвестиций. Реестр операторов инвестиционных платформ. 3. Способы инвестирования с использованием инвестиционной платформы.	Подготовка к семинарским и практическим занятиям, изучение литературных источников
Тема 4. Краудлендинговые операции: основные модели и перспективы развития	1. Механизм определения ставок по операциям краудлендинга. 2. Риски инвестора при вложениях в краудлендинг. Декларация о рисках.	Подготовка к семинарским и практическим занятиям, изучение

	3. Перспективы развития краудлендинга в России.	литературных источников
--	---	-------------------------

6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю.

Примерные задания к контрольной работе

Вариант 1. Требования к проектам для привлечения финансирования на инвестиционных платформах (на примере оператора инвестиционной платформы).

Вариант 2. Формирование и оценка портфеля криптовалюты (на примере).

Контрольная работа оформляется в форме развернутых ответов на вопросы, раскрытия понятий.

Оценка контрольных работ студентов проводится в процессе текущего контроля успеваемости студентов.

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях Финуниверситета.

Организация текущего контроля успеваемости обучающихся по итогам семестра (модуля), по программам магистратуры в соответствии с учебными планами по направлениям подготовки высшего образования утверждена приказом ФУ по основной деятельности № 0557/о от 23.03.2017

Таблица 6.1 – Виды работ обучающегося, формирующие текущий контроль по дисциплине

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Измеримые виды контроля самостоятельной работы обучающихся			
1	Выполнение и защита реферата	10	10
2	Аудиторная контрольная/срезовая работа	5	10
3	Тестирование/блиц опросы	0,4	4
4	Защита различных работ/презентаций по заданной теме	0,5	6
Интерактивные формы проведения занятий			
5	Посещение занятий, ведение конспекта лекции/семинара и работа с ним	0,1	4
6	Активное участие в интерактивном процессе	0,1	3
7	Ответы на вопросы на семинарском занятии	0,1	3
Всего за семестр (модуль)		40	

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины, содержится в разделе 2. «Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине».

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций умений и знаний

Наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	Типовые контрольные задания
ПК-1 Способность применять теоретические знания и методологический инструментарий для разработки стратегии компании и управления деловым и финансовым рисками бизнеса.	1. Демонстрирует теоретические знания стратегического менеджмента для оценки эффективности деятельности компании.	Знать: инструменты финансирования и технологий альтернативных финансов. Уметь: определять преимущества и недостатки различных видов альтернативных финансов	Задание 1. Раскройте систему и структуру цифрового финансового актива Задание 2. На основе представленных данных, определите варианты управленческих решений по выпуску цифровых финансовых активов.
	2. Применяет теоретические подходы к разработке рекомендаций по снижению стоимости капитала в рамках разнообразных бизнес-контекстов и структуры активов бизнеса.	Знать: рынок альтернативных источников финансирования. Уметь: оценивать альтернативные источники финансирования бизнеса.	Задание 3. Ключевые характеристики российского и зарубежного рынка альтернативных источников финансирования. Задание 4. На основе представленной информации оценить стоимость альтернативных источников
	3. Демонстрирует навыки оценки подверженности организации деловому и финансовому риску, разработки	Знать: ключевые риски в рамках развития рынка альтернативных финансовых инструментов. Уметь:	Задание 5. Какие существуют риски для бизнеса применения альтернативных финансовых

	мероприятий для эффективного управления рисками, создания систем мониторинга капитальных вложений, разработки рекомендаций о влиянии поведенческих финансов на финансовые стратегии.	диагностировать риски инвестора в современные цифровые финансовые активы	инструментов. Задание 6. На основе представленной информации оценить риски инвестора в современные инструменты альтернативных финансов
	4. Демонстрирует навыки оценки приемлемости диапазона источников финансирования, доступных компании, моделирования и управления стоимостью бизнеса.	Знать: современные способы финансирования проектов, основанных на краудтехнологиях. Уметь: проводить аналитическую работу, владеть способами сбора и анализа информации.	Задание 7. Перечислите основные способы финансирования проектов, основанных на краудтехнологиях. Задание 8. На основе представленной информации выбрать наиболее эффективные инструменты альтернативных финансов

Примерный перечень теоретических вопросов к зачету

1. Изменения глобальных рынков.
2. Характеристика новой технологической революции.
3. Развитие sharing-economy и цифровой экономики.
4. Инновационные финансовые технологии.
5. Мировые венчурные инвестиции в финтех-компаниях.
6. Цифровая валюта и цифровые финансовые активы.
7. Криптовалюты в сравнении с традиционными деньгами и золотом.
8. Эмиссия криптовалюты. Майнинг криптовалюты.
9. Современные способы финансирования венчурных проектов, основанных на криптовалютных технологиях и блокчейн платформах.
10. Экосистемы для инвесторов и стартапов.
11. Платформенные решения на основе краудтехнологий: краудинвестинг, краудлендинг, краудфандинг.
12. Перечень услуг, предоставляемых основным участникам краудфандинга.
13. Классификация бизнес-моделей краудфандинга.
14. Правила инвестиционной платформы.

15. Требования к инвестиционной платформе. Ограничения на привлечение инвестиций.
16. Реестр операторов инвестиционных платформ.
17. Особенности бизнес-моделей краудлендинга.
18. Классификация краудлендинга.
19. Механизм определения ставок по операциям краудлендинга.
20. Типы займов. Порядок оценки кредитоспособности заемщиков по операциям краудлендинга.
21. Типовая схема краудинвестинга.
22. Регулирование деятельности по организации привлечения инвестиций, контроль и надзор за деятельностью по организации привлечения инвестиций.
23. Роль и функции центральных банков как государственных регуляторов.
24. Мировая практика стандартизации, сертификации и лицензирования краудфинансов.
25. Меры по предотвращению отмывания преступных доходов и финансирования терроризма на краудплатформах.

7.2 Иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения

компетенций, умений и знаний

Порядок проведения промежуточной аттестации и система оценивания результатов промежуточной аттестации по итогам семестра (модуля) по программам бакалавриата и магистратуры в соответствии с учебными планами по направлениям подготовки высшего образования утверждена приказом ФУ по основной деятельности № 0557/о от 23.03.2017.

8. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

Нормативно-правовые акты:

1. Федеральный закон «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 02.08.2019 N 259-ФЗ
2. Федеральный закон «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.07.2020 г. N259-ФЗ
3. Положение Банка России от 16.12.2020 N 746-П «О ведении Банком России реестра операторов информационных систем, в которых осуществляется выпуск цифровых финансовых активов, реестра операторов обмена цифровых финансовых активов, о порядке и сроках представления операторами информационных систем, в которых осуществляется выпуск цифровых финансовых активов, и операторами обмена цифровых финансовых активов в Банк России сведений о лицах, распоряжающихся акциями (долями) указанных операторов, а также о порядке представления и согласования Банком России изменений в правила информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов, изменений в правила обмена цифровых финансовых активов» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2021 N 62191)
4. Указание Банка России от 25.11.2020 N 5635-У «О признаках цифровых финансовых активов, приобретение которых может осуществляться только лицом, являющимся квалифицированным инвестором, о признаках цифровых финансовых активов, приобретение которых лицом, не являющимся квалифицированным инвестором, может осуществляться только в пределах установленной Банком России суммы денежных средств,

передаваемых в их оплату, и совокупной стоимости иных цифровых финансовых активов, передаваемых в качестве встречного предоставления, об указанных сумме денежных средств и совокупной стоимости цифровых финансовых активов» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2020 N 61622)

Основная литература:

1. Спиридонова, Е. А. Управление инновациями : учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 298 с. —(Высшее образование). — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516365> (дата обращения: 19.12.2022). — Текст : электронный.
2. Блокчейн в платежных системах, цифровые финансовые активы и цифровые валюты : учебное пособие для магистратуры / под ред. Т.Э. Рождественской, А.А. Ситника. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 128 с. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1857237> (дата обращения: 19.12.2022). — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

3. Актуальные проблемы блокчейн-технологий в финансовом праве : учебное пособие для магистратуры / под ред. Е.Ю. Грачевой, Л.Л. Арзумановой. —Москва : Норма : ИНФРА-М, 2023. — 96 с. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1903391> (дата обращения: 19.12.2022). — Текст : электронный.
4. Чишти С. Финтех. Путеводитель по новейшим финансовым технологиям: пер. с англ. /С. Чишти, Я. Барберис. - Москва: Альпина Паблишер, 2017. - 343 с. - Текст : непосредственный. - То же. - ЭБС AlpinaDigital. - <https://finunivers.alpinadigital.ru/book/11534>(дата обращения: 19.12.2022). — Текст : электронный.
5. Пашковская И.В. Децентрализованные финансы и перспективы создания двухконтурной экономики //Финансовые рынки и банки. 2023, № 4

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.cbr.ru> – официальный сайт Банка России
2. <http://www.economy.gov.ru> – официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации
3. <http://www.rbc.ru> - Официальный сайт «РосБизнесКонсалтинг»
4. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>
5. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
6. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>
7. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>
8. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>
9. Электронно-библиотечная система издательства Проспект <http://ebs.prospekt.org/book>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины студентами осуществляется во время аудиторной и внеаудиторной работы. Самостоятельная работа студентов организуется в соответствии с

календарно-тематическим планом изучения дисциплины. Изучение дисциплины предусматривает чтение лекций, проведение семинаров в активной и интерактивной форме, а также самостоятельное изучение студентами специальной литературы по вопросам программы; подготовку докладов по темам дискуссий и выступлений с соответствующей презентацией и написание контрольной работы.

С целью проверки усвоенного материала студентам предлагается ответить на тесты. Лектор заранее предупреждает об этом студентов с целью предоставления им времени на самоподготовку. Отвечая на тест, следует внимательно обдумать причины, по которым выбран тот или иной ответ, приучать себя обосновывать выбранное решение. При этом отвечая на вопросы теста, следует учитывать, что верными могут быть несколько из них.

Выполнение самостоятельных домашних заданий предполагают подготовку доклада для занятий приводящихся в форме дискуссий, изучение материала для семинарских занятий и подбор материала для решения практических заданий. Самостоятельная работа по освоению дисциплины заключается в изучении и конспектировании дополнительной литературы, изучении законодательных и нормативных актов, выполнении заданий по исходным данным, предложенным преподавателем. Результаты самостоятельной работы оформляются в виде презентации и обсуждаются на практических занятиях. Работа выполняется с использованием текстового редактора MS WORD, MS EXCEL – для таблиц, диаграмм и т.д., MS PowerPoint – для подготовки слайдов и презентаций.

При подготовке к семинарскому занятию используется лекционный материал. Он является основой для подготовки студента к семинарским занятиям и выполнения заданий самостоятельной работы. В соответствии с п.5.3 студентам необходимо осуществлять подготовку к семинарским занятиям. Быть готовыми к опросу, дискуссии, разбору конкретных ситуаций, решению задач.

При подготовке к семинарскому занятию студенты должны изучить и законспектировать содержание дополнительной литературы, статей, книг, включающие в себя основные положения и их обоснование фактами, примерами и т.д.

Подготовка к дискуссии осуществляется студентами самостоятельно, при наличии задания выданного преподавателем.

Подготовка контрольной работы осуществляется под методическим руководством преподавателя, ведущего семинарские занятия по дисциплине в соответствии с алгоритмом, представленным в п.7. Оценка контрольных работ студентов проводится в процессе текущего контроля успеваемости студентов.

Требования к выполнению контрольной работы:

- ☐ четкость и последовательность изложения материала;
- ☐ наличие обобщений и выводов, сделанных на основе изучения информационных источников по данной теме (в случае необходимости);
- ☐ правильность и в полном объеме решение имеющихся в задании практических задач;
- ☐ использование современных способов поиска, обработки и анализа информации;
- ☐ самостоятельность выполнения.

Объем контрольной работы - не более 6 страниц (без учета таблиц в приложении) машинописного текста (размер шрифта 14) через полуторный интервал на стандартных листах формата А-4, поля: верхнее –15 мм, нижнее –15мм, левое –25мм, правое –10мм. Контрольная работа должна иметь титульный лист.

По вопросам, возникающим в процессе написания работы, студенту следует обращаться за консультацией преподавателю. Срок выполнения контрольной работы определяется преподавателем. Работа сдается не позднее, чем за неделю до зачета.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).

11.1 Комплект лицензионного программного обеспечения

лицензионное отечественное:

Astra Linux, Libre Office

лицензионное импортное:

ПО для ТСО лиц с ограниченными возможностями здоровья

свободно распространяемое:

Архиватор KDE (Ark)

11.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Информационно-правовая система «Гарант»
2. Информационно-правовая система «Консультант Плюс»
3. Информационно-образовательный портал Финансового университета. - <http://portal.ufrf.ru>.

11.3 Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации - не используются.

12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по учебной дисциплине осуществляется в учебных аудиториях для проведения учебных занятий. При освоении дисциплины используются технические средства мультимедийной техники аудиторий. Для проведения учебных занятий используются аудитории, оборудованные следующими техническими средствами: мультимедиа-проектором, экраном настенным или доской интерактивной с встроенной акустической системой для воспроизведения аудио файла, персональным (-ными) компьютером (-рами) с доступом к Internet-ресурсам и электронно-образовательной среде Финансового университета.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения в сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронно-образовательную среду Финансового университета.