

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета Строительный Еланфилов Д.В.
«31» августа 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Современные финансовые технологии»

Направление подготовки 38.04.01 Экономика

Профиль Экономика инновационных предприятий

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года и 3 мес.

Форма обучения заочная

Год начала подготовки 2021

Автор программы



С.С. Уварова
Е.И. Сизова

И.о. заведующего кафедрой
Инноватики и строительной
физики имени профессора
И.С. Суровцева



С.Н. Дьяконова

Руководитель ОПОП



С.С. Уварова

Воронеж 2021

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Овладение специальными знаниями, представлениями, умениями и навыками в области современных финансовых технологий, необходимыми для выполнения функций специалиста по работе с инвестиционными проектами, развитие навыков самостоятельного принятия управленческих решений и решения практических задач в сфере финансовой деятельности субъектов хозяйствования на основе применения ими современных финансовых технологий.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- изучение теоретических основ формирования современной финансовой системы и создания современных финансовых технологий;
- подбор финансовой информации и технологий, необходимые для решения прикладных финансовых задач;
- исследование специфики и особенностей применения современных финансовых технологий;
- изучение особенностей применения современных финансовых технологий в обеспечении финансовой безопасности предприятия;
- исследование основ, инструментов и технологий инвестиционной деятельности и особенностей финансового моделирования инвестиционных проектов;
- изучение методических особенностей оценки эффективности инвестиционных проектов

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Современные финансовые технологии» относится к дисциплинам блока ФТД.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Современные финансовые технологии» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 - способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

ПК-4 - способность осуществлять экономическое обоснование, разработку и реализацию инвестиционных бизнес-проектов и их финансовое сопровождение на всех стадиях жизненного цикла используя современные инструменты управленческого и налогового учета, бюджетирования и стратегического планирования

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
УК-1	знать теоретические основы формирования современной

	финансовой системы и создания современных финансовых технологий; особенности применения современных финансовых технологий в обеспечении финансовой безопасности предприятия; специфику и особенности применения современных финансовых технологий; особенности применения технологий управления рисками финансовой деятельности предприятия
	уметь самостоятельно подбирать финансовую информацию и технологии, необходимые для решения прикладных финансовых задач; принимать организационно-управленческие решения в области управления финансами по результатам применения финансовых технологий
	владеть навыками анализа и применения современных финансовых технологий; навыками применения финансовых технологий на практике; навыками стратегического финансового управления
ПК-4	знать основы, инструменты и технологии инвестиционной деятельности и особенности финансового моделирования инвестиционных проектов; методические особенности оценки эффективности инвестиционных проектов
	уметь находить необходимую для подготовки и реализации инвестиционного проекта финансовую информацию; проводить оценку финансовых ресурсов инвестиционного проекта
	владеть методиками финансового моделирования инвестиционных проектов

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Современные финансовые технологии» составляет 2 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего	Семестры
---------------------	-------	----------

	часов	2
Аудиторные занятия (всего)	18	18
В том числе:		
Лекции	8	8
Практические занятия (ПЗ)	10	10
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа	50	50
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:	72	72
академические часы	2	2
зач.ед.		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Сущность и понятие финансовой технологии.	Сущность, понятие, виды современных финансовых технологий. Электронные деньги. Платежные технологии. Криптовалюты и технологии блокчейн.	2	2	-	10	14
2	Современные технологии инвестиционной деятельности	Сущность, понятие и виды инвестиций. Инструменты и технологии инвестиционной деятельности. Финансовое моделирование инвестиционной деятельности. Современные технологии рынка ценных бумаг. Акции. Облигации. Векселя. Деривативы.	2	2	-	10	14
3	Современные банковские технологии	Особенности эскроу-счетов при организации долевого строительства. Современные технологии управления личными финансами.	2	2	-	10	14
4	Финансовый инжиниринг. Современные коммерческие сделки.	Финансовый инжиниринг. Современные коммерческие сделки. Лизинг. Факторинг. Франчайзинг	2	2	-	10	14
5	Финансовая безопасность предприятия и	Финансовая безопасность предприятия. Технологии формирования денежных	-	2		10	12

	риск-менеджмент	потоков. Риск-менеджмент. Современные технологии страхования. Финансовый контроллинг. Финансовый бенчмаркинг. Венчурный капитал.					
	Контроль						4
	Итого		8	10	-	50	72

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
УК-1	знать теоретические основы формирования современной финансовой системы и создания современных финансовых технологий; особенности применения современных финансовых технологий в обеспечении финансовой безопасности предприятия; специфику и особенности применения современных финансовых технологий; особенности применения технологий управления рисками финансовой деятельности предприятия	Выполнение практических работ, ответы на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь самостоятельно подбирать финансовую информацию и технологии, необходимые для решения прикладных	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	финансовых задач; принимать организационно-управленческие решения в области управления финансами по результатам применения финансовых технологий			
	владеть навыками анализа и применения современных финансовых технологий; навыками применения финансовых технологий на практике; навыками стратегического финансового управления	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-4	знать основы, инструменты и технологии инвестиционной деятельности и особенности финансового моделирования инвестиционных проектов; методические особенности оценки эффективности инвестиционных проектов	Выполнение практических работ, ответы на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь находить необходимую для подготовки и реализации инвестиционного проекта финансовую информацию; проводить оценку финансовых ресурсов инвестиционного проекта	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть методиками финансового моделирования инвестиционных проектов	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 3 семестре для очной формы обучения, 4 семестре для заочной формы обучения по двухбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
УК-1	знать теоретические основы формирования современной финансовой системы и создания современных финансовых технологий; особенности применения современных финансовых технологий в обеспечении финансовой безопасности предприятия; специфику и особенности применения современных финансовых технологий;	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%

	особенности применения технологий управления рисками финансовой деятельности предприятия			
	уметь самостоятельно подбирать финансовую информацию и технологии, необходимые для решения прикладных финансовых задач; принимать организационно-управленческие решения в области управления финансами по результатам применения финансовых технологий	Решение стандартных практических задач	Продемонстрировать верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть навыками анализа и применения современных финансовых технологий; навыками применения финансовых технологий на практике; навыками стратегического финансового управления	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрировать верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-4	знать основы, инструменты и технологии инвестиционной деятельности и особенности финансового моделирования инвестиционных проектов; методические особенности оценки эффективности инвестиционных проектов	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь находить необходимую для подготовки и реализации инвестиционного проекта финансовую информацию; проводить оценку финансовых ресурсов инвестиционного проекта	Решение стандартных практических задач	Продемонстрировать верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть методиками финансового моделирования инвестиционных проектов	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрировать верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Лизор – сторона лизингового кредита, выступающая в качестве...

- гаранта обеспечения сделки
- лизингодателя
- лизингополучателя
- производителя продукции

2. К посредническим операциям коммерческого банка относятся:

- размещение собственных ценных бумаг
- трастовые операции
- прием депозитов
- приобретение ценных бумаг АО

3. Метод финансового планирования, предусматривающий оценку предстоящей доходности вложений и влияния на нее инфляционных факторов, называется:

- экономико-математическим моделированием
- методом дисконтирования
- нормативным методом
- индексным методом

4. Свойство актива, проявляющееся в возможности быстро и с минимальными потерями в стоимости превратить его в денежные средства, - это...

- надежность
- конвертируемость
- ликвидность
- безопасность

5. При _____ лизинге лизингодатель закупает на свой страх и риск имущество и передает его лизингополучателю в качестве предмета лизинга за определенную плату, на определенный срок и на определенных условиях во временное владение и в пользование.

- оперативном
- оперативно-финансовом
- эксцедентном
- финансовом

6. Денежные накопления населения являются важным фактором развития _____ отношений в стране. (1)

- форфейтинговых
- арендных
- факторинговых
- кредитных

7. Инвестиции в основной капитал – это:

- совокупность средств, направляемых на создание, воспроизводство и приобретение основных фондов
- средства, затрачиваемые для финансирования текущей операционной деятельности предприятия
- капитал предприятия, разделенный на акции
- средства, направляемые на реализацию социально значимых проектов

8. Срок окупаемости инвестиционного проекта показывает:

- за сколько лет окупятся инвестиции с начала реализации инвестиционного проекта;
- срок, в течение которого предприятие будет нести убытки
- в течение какого времени предприятие будет осуществлять инвестиционные расходы
- срок, в течение которого величина доходов от инвестиций будет незначительной

9. Учет фактора времени при расчете экономической эффективности инвестиций может быть осуществлен на основе дисконтирования. Дисконтирование – это:

- система скидок
- получение денежных компенсаций в результате инфляционных процессов;
- приведение будущей стоимости денег к текущему моменту времени
- процесс соотношения курсов валют

10. Современные деньги...(1)

- размениваются на золото в Центральном банке Российской Федерации
- не размениваются на золото
- размениваются на золото на фабрике Гознак
- размениваются на золото в Министерстве финансов Российской Федерации

11. Вексель, чек, пластиковая карта относятся к платежным инструментам ____ денег.

- полноценных
- бумажных
- разменных
- депозитных

12. Эмиссионная ценная бумага, закрепляющая право ее владельца на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов, называется...(1)

- акцией
- коносаментом
- чеком
- векселем

13. Долговая ценная бумага с определенной номинальной стоимостью и гарантией уплаты фиксированного процента называется ...(1)

- чек
- акция

- облигация
- вексель

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Определите, чему равна продолжительность финансового цикла, если за рассматриваемый год выручка от основной деятельности составила 16 255 000 руб., среднегодовая величина запасов 857 650 руб, дебиторской задолженности 1 475 000 руб., кредиторской задолженности 3 679 450 руб.

- а 34,4 дней
- б 25,5 дней
- в 3,5 дня
- г 30 дней

2. У страны есть необходимость привлечь заемные средства от международных организаций. Требуемая сумма 180 млн. д.е., срок 3 года, процентная ставка 2% годовых, проценты начисляются в начале года. Основная сумма кредита будет выплачиваться равными частями каждый год. Определите величину грант-элемента и сделайте вывод, будет ли привлечение заемных средств от международной организации носить для страны характер финансовой помощи?

- а 0,14; является финансовой помощью
- б 0,14; не является финансовой помощью
- в 0,26; является финансовой помощью
- г 0,26; не является финансовой помощью

3. В случае, если планируется объединить три платежа 450 000 руб., 250 000 руб и 610 000 руб. со сроками погашения соответственно 10 февраля, 28 февраля и 30 июня, а согласованная процентная ставка равна 18% годовых, определите сумму нового платежа, если срок нового платежа 20 июня. Учсть, что 10 февраля это 41 день в году, 28 февраля это 59 день, 30 июня – 181 день, 20 июня – 171 день.

- а 1 287 524 руб.
- б 1 349 664 руб.
- в 1 355 665 руб.
- г 1 501 223 руб.

4. Акции номиналом 1000 руб. продавались по рыночной стоимости 3000 руб. Объявленный дивиденд составлял 10% годовых. Определить годовую сумму дивиденда и реальную доходность акций по уровню дивиденда.

- а. 100 руб. и 3,3% соответственно;
- б. 150 руб. и 3,8% соответственно;
- в. 200 руб. и 5,3% соответственно;
- г. 500 руб. и 10% соответственно;

5. Банк при учёте векселя на сумму 1500 тыс.руб., до срока оплаты которого осталось 45 дней, выплатил его предъявителю 530 тыс.руб. Определить учётную ставку, использованную банком, если расчётное количество дней в году составило 360.

- а. 3,3%;
- б. 3,8%;
- в. 5,3%;
- г. 5,17%

6. Нарощенная стоимость облигации номиналом 500 руб. в момент погашения в полтора раза превышает ее номинал. Срок обращения облигации - 5 лет. Определить годовую купонную ставку.

- а. 5%;
- б. 10%;
- в. 15%;
- г. 3%

7. Стоимость лизинговых основных фондов составляет 100 тыс.р. Срок лизинга – 8 лет. Процентная ставка с учетом комиссионных составляет 10 % годовых. Выплата платежей по лизингу производится равными суммами два раза в год. Рассчитайте сумму лизингового платежа.

- а. 19352,16 рублей;
- б. 16711,98 рублей
- в. 18744,14 рублей;
- г. 15289,23 рублей

8. При предоставлении средств по факторингу банк установил ставку за кредит 18% годовых. Оговорен средний срок оборачиваемости средств в расчетах с покупателем — 14 дней. При просрочке предусмотрена сумма пени от покупателя 0,04%. Требуется определить общий доход по факторинговой операции, если документ продавца помещен в картотеку покупателя в связи с задержкой в оплате на десять дней.

- а. 11000 рублей;
- б. 15000 рублей
- в. 18000 рублей;
- г. 9000 рублей

9. Факторинг. Рассчитать величину процента страхового фонда по предприятию, если сумма, затраченная банком без процентов, комиссионных, и т.п. на покупку дебиторской задолженности составили 10 тыс. руб., а сумма, полученная банком поставщика по окончании действия факторингового договора, равнялась 8 тыс.руб.

- а. 5%;
- б. 15%
- в. 10%;

г. 20%

10. Рассчитайте ставку платы за факторинговые услуги банку, если ставка за использование кредита составляет 24% годовых, средний срок оборачиваемости оборотных средств 21 дней.

- а. 1,5%;
- б. 3,5%
- в. 1,38%;
- г. 2,7%

11. Рассчитать срок окупаемости инвестиций в строительства завода железобетонных изделий, по показателям, приведенным в табл.. Примечание: Капитальные вложения, приведенные в табл., рассчитаны нарастающим итогом.

Годы	КВ*	Пр*
1	2,34	-
2	5,67	-
3	6,17	-
4	9,38	-
5	11,44	0,58
6	-	2,34
7	-	2,96
8	-	3,45
9	-	3,52
10	-	3,55

*) КВ – капитальные вложения для строительства завода железобетонных изделий, млн. р. Пр – планируемая прибыль по годам заданного горизонта расчета, млн. р.

Ответы:

- 10,6 года
- 7,6 года
- 8,6 года
- 9,6 года

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Величина запасов строительного предприятия «Гектор» на конец года составила 900 000 руб., величина дебиторской задолженности 650 000 руб., кредиторской задолженности 1 180 000 руб., при этом задолженность не является просроченной. Определите величину текущих финансовых потребностей предприятия.

- а 2 730 000 руб.
- б 370 000 руб.
- в 1 430 000 руб.
- г 930 000 руб.

2. У предприятия «Сигма» возникла необходимость в привлечении дополнительных средств в размере 20 млн. руб. для открытия новой торговой точки. Средства можно получить либо в виде кредита под 21% годовых, либо за счет дополнительной эмиссии 700 обыкновенных акций по 28 571,5 руб. Величина прибыли до вычета налогов и процентов 14 млн. руб. Число обыкновенных акций предприятия составляет 3800 ед. Налог на прибыль для предприятий - 20%. Рассчитайте точку безразличия.

- а 100 млн. руб.
- б 145 млн. руб.
- в 190 млн. руб.
- г 220 млн. руб.

3. Определите состояние бюджета домохозяйства семьи Ивановых, если имеются следующие сведения о направлениях получения и расходования средств:

- пособие по безработице - 4 432 руб.;
 - государственная пенсия – 16 230 руб.;
 - прямые налоги – 3 420 руб.;
 - алименты уплачиваемые – 3 000 руб.;
 - расходы, связанные с азартными играми – 14 000 руб.;
 - доходы от продажи товаров собственного производства – 32 000 руб.;
 - продукты питания – 14 280 руб.;
 - услуги ЖКХ – 4 751 руб.;
 - содержание автомобиля – 13 740 руб.;
 - медикаменты – 980 руб.;
 - проценты по вкладам в банке – 8 547 руб.
- а -10 056 руб.
 - б 7 038 руб.
 - в 13 878 руб.
 - г 16 540 руб.

4. Укрупненные балансовые данные предприятия ООО «Гамма», занимающегося торговлей лакокрасочными материалами, представлены в таблице. Валовая прибыль за рассматриваемый год 1 480 000 руб. Определите величину эффекта финансового рычага, если средняя ставка по заемным средствам предприятия составляет 15% годовых.

Наименование показателя	На 31 дек. отч. года, руб.	На 31 дек. предыд. года, руб.
АКТИВ		
I. Внеоборотные активы	14448	12866
II. Оборотные активы	11948	4105
БАЛАНС	26396	16971
ПАССИВ		
III. Капитал и резервы	19296	8931
IV. Долгосрочные обязательства	1800	3100
V. Краткосрочные обязательства	5300	4940
БАЛАНС	26396	16971

а -2

б 5

в 7,5

г 37

5. В инвестиционный портфель учреждения включены акции ОАО «Бета», которые характеризуются нулевым ростом дивидендов. Величина дивиденда по акции в текущем году 65 руб., ожидаемая норма доходности акции 21%. Определите стоимость акций ОАО «Бета» через 3 года.

а 115,2

б 125,1

в 134,8

г 145,6

6. Предприятие «Тау-2» открыло в банке депозитный счет в российском банке и положило на него 600 000 руб. под 8% годовых. Через 4 года всю накопленную сумму предприятие направило на погашение ранее взятого кредита (кредит был взят на 3 года под 21% годовых). На какую сумму был взят кредит, если накопленной на депозитном счете суммы хватило строго на погашение кредита?

а 816,29

б 563,38

в 460,77

г 378,17

7. Акции номиналом 500 руб. были куплены по цене 600 руб. в количестве 100 шт. и проданы через 3 года по цене 700 руб. за акцию. Дивиденды по акциям составили: в 1 год – 10%, во 2 год – 15%, в 3 год – 20%. Определить полученный доход по операциям.

а. 32500 руб.

б. 17300 руб.

в. 25500 руб.

г. 34100 руб.

8. Облигация номиналом 10000 рублей была продана владельцам при 8% годовых через 170 дней после очередного дня выплаты по купону. Определить купонный доход облигации.

- а. 325,00 руб.
- б. 377,70 руб.
- в. 255,75 руб.
- г. 341,23 руб.

9. Стоимость сдаваемого в лизинг оборудования составляет 400 тыс.р. Срок лизинга – 2 года. Норма амортизации – 15 %. Процент за кредит – 20 % в год. Согласованная по договору ставка комиссионного вознаграждения лизингодателя – 4 % годовых стоимости оборудования. Лизингодатель предоставляет лизингополучателю дополнительные услуги по доставке и монтажу оборудования и по обучению персонала на сумму 10 тыс.р. Ставка НДС – 18 %. Определите сумму лизинговых платежей за оба года.

- а. 324500 руб.
- б. 377700 руб.
- в. 255750 руб.
- г. 332000 руб.

10. Банк произвел с предприятием факторинговую операцию: сумма, потраченная на покупку дебиторской задолженности, 550 тыс. руб.; ставка за предоставленный кредит 60%; средний срок оборачиваемости средств в расчетах с покупателем 18 дней; несвоевременность оплаты средств покупателем шесть дней. Предусмотрено, что вся сумма пени (0,03%) является доходом фактора. Сумма, полученная банком поставщика по окончании действия факторингового договора, равна 440 тыс. руб. Требуется определить доход по факторинговой операции.

- а. 17490 руб.
- б. 16540 руб.
- в. 18760 руб.
- г. 19230 руб.

11. По проекту первоначальные инвестиции в строительство торгового центра составили 1 300 000 дол. В первом периоде чистый денежный поток составит 280 000, во втором – 430 000 дол., в третьем – 680 000 дол., в четвертом – 712 000 дол. Найдите период окупаемости.

- а 2,87
- б 3,31
- в 3,56
- г 3,98

12. Инвестиционный проект строительства объекта предполагает первоначальные инвестиции в размере 2 000 000 руб. В первый год ожидается денежный поток в размере 600 000, во второй год 800 000 руб., в третий год 1

300 000 руб. Ставка дисконта 15%. Определите чистый дисконтированный доход по проекту.

а -98 745 руб.

б -18 083 руб.

в +24 896 руб.

г +96 874 руб.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Электронные деньги.
2. Платежные технологии.
3. Криптовалюты и технологии блокчейн.
4. Современные технологии рынка ценных бумаг. Акции.
5. Современные технологии рынка ценных бумаг. Облигации.
6. Современные технологии рынка ценных бумаг. Векселя.
7. Современные технологии рынка ценных бумаг. Деривативы.
8. Современные технологии управления личными финансами.
9. Риск-менеджмент.
10. Современные технологии страхования.
11. Факторинг.
12. Франчайзинг.
13. Инструменты и технологии инвестиционной деятельности.
14. Финансовое моделирование инвестиционной деятельности.
15. Финансовая безопасность предприятия.
16. Финансовый инжиниринг.
17. Финансовый контроллинг.
18. Технологии формирования денежных потоков.
19. Особенности эскроу-счетов при организации долевого строительства.
20. Финансовый бенчмаркинг.
21. Венчурный капитал.
22. Лизинг.

7.2.5 Примерный перечень заданий для подготовки к экзамену

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачет проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 2 баллами, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 30.

1. «Не зачтено» ставится в случае, если студент набрал менее 18 баллов.
2. «Зачтено» ставится в случае, если студент набрал от 18 до 30 баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Сущность и понятие финансовой технологии.	УК-1, ПК-4	Тест, защита практических работ, опрос, решение задач, зачет
2	Современные технологии инвестиционной деятельности	УК-1, ПК-4	Тест, защита практических работ, опрос, решение задач, зачет
3	Современные банковские технологии	УК-1, ПК-4	Тест, защита практических работ, опрос, решение задач, зачет
4	Финансовый инжиниринг. Современные коммерческие сделки.	УК-1, ПК-4	Тест, защита практических работ, опрос, решение задач, зачет
5	Финансовая безопасность предприятия и риск-менеджмент	УК-1, ПК-4	Тест, защита практических работ, опрос, решение задач, зачет

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Технологии финансового менеджмента [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.М. Золотарева; Е.В. Быковская; Е.М. Королькова; В.В.

Быковский; В.Л. Пархоменко; Л.В. Минько; О.В. Коробова. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. – 148 с.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/64592.html>

2. Цибульникова, В.Ю. Рынок ценных бумаг [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ю. Цибульникова. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. - 167 с.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/72176.html>

3. Вдовин, В.М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Е. Суркова; В.М. Вдовин. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 302 с. - ISBN 978-5-4486-0237-5.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/71737.html>

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Лицензионное программное обеспечение

1. Office Professional Plus 2013 Single MVL A Each Academic
2. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Электронная поставка

Свободное ПО

1. LibreOffice
2. Moodle
3. OpenOffice
4. Skype
5. Zoom

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://www.edu.ru/>
2. Образовательный портал ВГТУ

Информационные справочные системы

1. <http://window.edu.ru>
2. <https://wiki.cchgeu.ru/>

Современные профессиональные базы данных

1. Федеральная служба государственной статистики Адрес ресурса: <http://www.gks.ru/>
2. Центральный банк Российской Федерации Адрес ресурса: <http://www.cbr.ru/>
3. Ресурсы издательства World Bank Адрес ресурса: <https://www.worldbank.org/>

4. РосБизнесКонсалтинг — информационное аналитическое агентство
Адрес ресурса: <https://www.rbc.ru/>
5. Россия и всемирная торговая организация Адрес ресурса:
<https://wto.ru/>
6. Бухгалтерский учет и налоги Адрес ресурса: <http://businessuchet.ru/>
7. АК&М — экономическое информационное агентство Адрес ресурса:
<http://www.akm.ru/>
8. Bloomberg -Информационно-аналитическое агентство Адрес ресурса:
<https://www.bloomberg.com/europe>
9. CATBACK.RU — Справочник для экономистов Адрес ресурса:
<http://www.catback.ru/>
10. Библиотека конгресса США Адрес ресурса: <https://www.loc.gov/>
11. Единый портал бюджетной системы Российской Федерации Адрес
ресурса: <http://budget.gov.ru/>
12. Независимый финансовый портал Адрес ресурса:
<https://www.finweb.com/>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Лекционная аудитория, оснащённая мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов

Аудитории для лабораторных занятий, оснащенные: - компьютерной техникой с подключением к сети Интернет

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Современные финансовые технологии» читаются лекции, проводятся практические занятия и лабораторные работы.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков расчета экономических показателей предприятия. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо

	сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Лабораторная работа	Лабораторные работы позволяют научиться применять теоретические знания, полученные на лекции при решении конкретных задач. Чтобы наиболее рационально и полно использовать все возможности лабораторных для подготовки к ним необходимо: следует разобрать лекцию по соответствующей теме, ознакомиться с соответствующим разделом учебника, проработать дополнительную литературу и источники, решить задачи и выполнить другие письменные задания.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
----------	-----------------------------	----------------------------	--