


ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ФИНАНСОВ И БИЗНЕСА

Утверждено:
на заседании кафедры
финансов и налогообложения
протокол № 7 от 02 февраля 2022 г.

Согласовано:
Председатель УМК института

Зав. кафедрой  Галимова Г.А.

 / Абзалилова Л.Р.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)

Обязательная часть

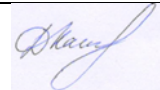
программа магистратуры

Направление подготовки
38.04.08 Финансы и кредит

Направленность(профиль) подготовки:
«Финансовая аналитика и принятие решений в условиях цифровизации»

Квалификация
Магистр

Форма обучения
заочная

Разработчик (составитель) к.э.н., доцент	 / Касимова Д.Ф.
---	---

Для приема: 2022

Уфа 2022 г.

Составитель: Касимова Д.Ф.

Рабочая программа дисциплины *утверждена* на заседании кафедры протокол № 7 от 02 февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой



Галимова Г.А.

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____

_____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой

_____ / _____ Ф.И.О./

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____

_____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой

_____ / _____ Ф.И.О./

Список документов и материалов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций
2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы
3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)
4. Фонд оценочных средств по дисциплине
 - 4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.
 - 4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
 - 5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины
 - 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

По итогам освоения дисциплины обучающийся должен достичь следующих результатов обучения:

Категория (группа) компетенций ¹ (при наличии ОПК)	Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	ОПК-4. Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ИОПК-4.1 Знает продвинутые методы, позволяющие обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения для конкретных ситуаций;	<p>1.Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методику расчетов экономических и финансовых показателей, методы их анализа и оценки для принятия оптимальных управленческих решений в цифровой экономике; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы оценки будущей и дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки будущей и дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных

¹ Указывается только для УК и ОПК (при наличии).

			ресурсов сети Интернет;
		<p>ИОПК-4.2 Владеет методами разработки альтернативных вариантов финансово-экономических и организационно-управленческие решений и оценки их целесообразности и последствий.</p>	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет; <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать финансово-экономические показатели, оптимизации структуры и стоимости капитала, вырабатывать финансовую, инвестиционную, дивидендную стратегии предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет; <p>1. Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными навыками анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;

2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «*Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)*» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина изучается на 1 курсе (установочная, зимняя, летняя сессии) для заочной формы обучения.

Цели изучения дисциплины: систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний студентов по проблемам финансового управления в цифровой среде.

3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)

Содержание рабочей программы представлено в Приложении № 1.

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

ОПК-4. Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ИОПК-4.1 Знает продвинутые методы, позволяющие обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения для конкретных ситуаций;	1.Знать: - методику расчетов экономических и финансовых показателей, методы их анализа и оценки для принятия оптимальных управленческих решений в цифровой экономике;	Отсутствие или фрагментарные представления	Сформированные представления
	Уметь: - применять методы оценки будущей и дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;	Отсутствие или фрагментарные умения	В целом успешное умение
	Владеть: - навыками оценки будущей и	Отсутствие или фрагментарное	В целом успешное владение

	дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;	владение	
ИОПК-4.2 Владеет методами разработки альтернативных вариантов финансово-экономических и организационно-управленческие решений и оценки их целесообразности и последствий.	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет; <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать финансово-экономические показатели, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработать финансовую, инвестиционную, дивидендную стратегии предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет; <p>1. Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными навыками анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет; 	<p>Отсутствие фрагментарные представления</p> <p>или</p> <p>Отсутствие фрагментарные умения</p> <p>или</p> <p>Отсутствие фрагментарное владение</p>	<p>Сформированные представления</p> <p>В целом успешное умение</p> <p>В целом успешное владение</p>

ОПК-4. Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ИОПК-4.1 Знает продвинутые	1.Знать: - методику расчетов экономических	Отсутствие знаний	Неполные представлен	Сформированные, но	Сформированные

<p>методы, позволяющие обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения для конкретных ситуаций;</p>	<p>и финансовых показателей, методы их анализа и оценки для принятия оптимальных управленческих решений в цифровой экономике;</p> <p>Уметь: - применять методы оценки будущей и дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;</p> <p>Владеть: - навыками оценки будущей и дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;</p>	<p>Отсутствие умений</p> <p>Отсутствие владения</p>	<p>ия</p> <p>В целом успешное, но не систематическое умение</p> <p>В целом успешное, но не систематическое владение</p>	<p>содержащие отдельные пробелы представления</p> <p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение</p> <p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение</p>	<p>систематические представления</p> <p>Сформированное умение</p> <p>Успешное и систематическое владение</p>
<p>ИОПК-4.2 Владеет методами разработки альтернативных вариантов финансово-экономических и организационно-управленческих решений и оценки их целесообразности и последствий.</p>	<p>Знать - методы анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;</p> <p>Уметь - анализировать финансово-экономические показатели, оптимизации структуры и стоимости капитала, вырабатывать финансовую, инвестиционную, дивидендную стратегии предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;</p> <p>1. Владеть</p>	<p>Отсутствие знаний</p> <p>Отсутствие умений</p> <p>Отсутствие</p>	<p>Неполные представления</p> <p>В целом успешное, но не систематическое умение</p> <p>В целом</p>	<p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления</p> <p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение</p> <p>В целом</p>	<p>Сформированные систематические представления</p> <p>Сформированное умение</p> <p>Успешное</p>

	- основными навыками анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;	владения	успешное, но не систематическое владение	успешное, но содержащее отдельные пробелы владение	и систематическое владение
--	--	----------	--	--	----------------------------

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ИОПК-4.1 Знает продвинутые методы, позволяющие обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения для конкретных ситуаций;	<p>1.Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методику расчетов экономических и финансовых показателей, методы их анализа и оценки для принятия оптимальных управленческих решений в цифровой экономике; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы оценки будущей и дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки будущей и дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных 	<p>Устный опрос (вопросы для самоконтроля); контрольные работы; доклад; тесты; вопросы к зачету; вопросы к экзамену</p> <p>Контрольные работы; практическая работа; тесты; вопросы к зачету; вопросы к экзамену</p> <p>Контрольные работы; практическая работа; вопросы к зачету; вопросы к экзамену</p>

	<p>продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;</p>	
<p>ИОПК-4.2 Владеет методами разработки альтернативных вариантов финансово-экономических и организационно-управленческие решений и оценки их целесообразности и последствий.</p>	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет; <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать финансово-экономические показатели, оптимизации структуры и стоимости капитала, вырабатывать финансовую, инвестиционную, дивидендную стратегии предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет; <p>1. Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными навыками анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет. 	<p>Устный опрос (вопросы для самоконтроля); контрольные работы; доклад; тесты; вопросы к зачету; вопросы к экзамену</p> <p>Контрольные работы; практическая работа; тесты; вопросы к зачету; вопросы к экзамену</p> <p>Контрольные работы; практическая работа; вопросы к зачету; вопросы к экзамену</p>

Планы семинарских занятий

Модуль 1. Концептуальные основы финансового менеджмента

Тема 1. Теоретические основы финансового менеджмента.

План семинарского занятия

Цель и задачи финансового менеджмента.

Принципы финансового менеджмента.

Объекты и субъекты финансового менеджмента.

Особенности управления финансами в цифровой экономике.

Национальный проект «Цифровая экономика Российской Федерации».

Тема 2. Концепция и методический инструментарий финансового менеджмента.

План семинарского занятия

Концепция оценки стоимости денег во времени.

Базовые понятия оценки стоимости денег во времени.

Процентная ставка и её классификация.

Классификация видов процентной ставки.

Использование ресурсов Сети Интернет, программных продуктов при выборе финансовых услуг.

Модуль 2. Управление активами предприятия

Тема 3. Управление оборотными активами.

План семинарского занятия

Классификация оборотных активов предприятия.

Операционный и финансовый циклы предприятия.

Управление запасами.

Управление дебиторской задолженностью.

Управление денежными средствами.

Отраслевые особенности структуры оборотных активов – анализ по данным сайта Федеральной службы государственной статистики

Тема 4. Управление внеоборотными активами.

План семинарского занятия

Классификация внеоборотных активов.

Этапы управления.

Выбор методов амортизации.

Управление обновлением внеоборотных активов.

Управление финансированием внеоборотных активов.

Преимущества и недостатки лизинга.

Пути повышения эффективности использования внеоборотных активов.

Составление бизнес-плана по приобретению внеоборотных активов с использованием программных продуктов.

Модуль 3. Капитал.

Тема 5. Управление капиталом

План семинарского занятия

Сущность капитала предприятия и принципы его формирования.

Экономическая сущность капитала.

Классификация капитала предприятия.

Принципы формирования капитала предприятия.
Стоимость капитала.
Финансовый леверидж.
Оптимизация структуры капитала.
Особенности формирования капитала в цифровой экономике.

Тема 6. Управление собственным капиталом.

План семинарского занятия

Формы функционирования собственного капитала предприятия.
стоимости отдельных элементов собственного капитала.
Обыкновенные и привилегированные акции.
Модели Гордона, CAPM.
Дивидендная политика.

Тема 7. Управление заемным капиталом.

План семинарского занятия

Состав заемного капитала предприятия.
Классификация.
Управление привлечением банковского кредита.
Управление финансовым лизингом.
Управление облигационным займом.

Модуль 4. Управление инвестициями предприятия

Тема 8. Управление реальными инвестициями.

План семинарского занятия

Экономическая сущность инвестиций.
Классификация инвестиций.
Политика управления реальными инвестициями.
Оценка эффективности реальных инвестиций.
Программные продукты для оценки эффективности инвестиционных проектов.

Тема 9. Управление финансовыми инвестициями.

План семинарского занятия

Политика управления финансовыми инвестициями.
Оценка стоимости отдельных финансовых инструментов инвестирования: модели оценки стоимости облигаций и модели оценки стоимости акций.
Инвестиционный портфель.
Доходность и риск инвестиционного портфеля.
Моделирование инвестиционного портфеля при помощи программных продуктов

Тема 10. Понятие и общая характеристика цифровых технологий.

План семинарского занятия

Виды цифровые технологий: искусственный интеллект, система распределенного реестра (блокчейн), большие данные, дополненная и виртуальная реальность, облачные технологии, интернет вещей.
Цифровые финансовые активы. Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
Криптовалютные активы.

Классификация криптоактивов: Базовые криптоактивы, Криптовалюты, Платформы, Службные токены, Инвестиционные токены, Криптовалюты, Токены приложений, Стабильные криптовалюты.

Модуль 5 Управление рисками предприятия

Тема 11. Сущность рисков предприятия и механизмы нейтрализации финансовых рисков.

План семинарского занятия

Классификация рисков предприятия.

Принципы и политика управления финансовыми рисками.

Основные факторы, влияющие на уровень финансовых рисков предприятия.

Страхование финансовых рисков.

Тема 12. Диагностика финансового кризиса предприятия.

План семинарского занятия

Сущность и классификация финансовых кризисов предприятия.

Система диагностики финансового кризиса.

Антикризисное финансовое управление.

Моделирование вариантов развития финансового состояния предприятия с помощью программных продуктов

Примеры вопросов для семинаров и самоконтроля

1. Место финансового менеджмента в общей системе управления организацией.
2. Структура системы управления финансами коммерческой организации.
3. Максимизация достояния собственников и максимизация прибыли, как альтернативные цели управления финансами коммерческой организации.
4. Рыночные и расчетные индикаторы (измерители) создания стоимости.
5. Экономическая прибыль и экономическая добавленная стоимость как индикаторы эффективности управления финансами коммерческой фирмы.
6. Финансы в эпоху цифровизации
7. Финансовые категории и их взаимосвязь с общеэкономическими и учетными категориями.
8. Использование ресурсов Сети Интернет при выборе финансовых услуг.
9. Распределительная и операционная эффективность рынка.
10. Финансовые инструменты: понятие, основные виды и использование в финансовом менеджменте.
11. Роль базовых концепций финансового менеджмента в формировании модели управления финансами коммерческой организации.
12. Гипотезы слабой, умеренной и сильной формы эффективности рынка.
13. Информационная асимметрия рынка и ее роль в управлении финансами.
14. Гипотеза временной неограниченности функционирования хозяйствующего субъекта и ее концептуальное обоснование.
15. Основные инструменты финансового менеджмента и их связь с базовыми концепциями этой науки.
16. Сравнительный анализ основных характеристик различных финансовых инструментов.
17. Пользователи данных финансовой отчетности. Основные приемы анализа финансовой отчетности.
18. Внешняя – правовая и налоговая – среда управления финансами.
19. Несистемные (неформализованные) источники информационного обеспечения управления финансами.
20. Акционерная компания как основная форма организации крупного бизнеса.

21. Налоги с предприятий и физических лиц, и управление финансами организаций. Налоговый менеджмент.
22. Сравнительный анализ основных организационно-правовых форм осуществления бизнеса, используемых в отечественной практике.
23. Понятие и виды стоимости.
24. Связь основополагающей методологии принятия финансовых решений с концепцией компромисса между риском и ожидаемой доходностью.
25. Финансовые решения и оценка денежных потоков.
26. Процентные ставки, их виды и роль в финансовом менеджменте.
27. Денежные потоки, их виды и классификация.
28. Модель оценки акций по стоимости чистых активов.
29. Подход к оценке акций, основанный на P/E-мультипликаторе.
30. Категория риска в финансовом менеджменте. Классический и неоклассический подход к определению риска.
31. Диверсифицируемый и недиверсифицируемый (системный, рыночный) риски и их влияние на инвестиционное решение.
32. Основы современной теории портфеля. Эффективные портфели. Выбор оптимального портфеля.
33. Основные допущения модели CAPM и их анализ.
34. Линия рынка капитала и линия рынка ценной бумаги.
35. Критический анализ концепции коэффициента Бета и модели CAPM. Возможность эмпирической проверки модели.
36. Теория арбитражного ценообразования.
37. Выбор ставки дисконтирования денежных потоков в инвестиционном анализе.
38. Отбор инвестиционных проектов при лимитированном объеме финансовых ресурсов.
39. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.
40. Моделирование инвестиционного портфеля при помощи программных продуктов
41. Учет специфических проектных рисков в инвестиционном проектировании.
42. Анализ инвестиционных проектов с помощью программных продуктов «АльтИнвест», «Project Invest»
43. Инвестиционная политика фирмы.
44. Формирование инвестиционного портфеля. Понятие эффективного портфеля. Оптимальный портфель.
45. Состав и структура источников средств коммерческой фирмы. Внутренние и внешние источники.
46. Управление собственными источниками финансирования: цели, задачи, критерии эффективности. Сравнительный анализ источников собственного капитала компании.
47. Управление заемными источниками финансирования: цели, задачи, критерии эффективности.
48. Этапы составления бизнес-плана по приобретению внеоборотных активов с использованием программных продуктов.
49. Конвертируемые финансовые инструменты и их роль в долгосрочном финансировании.
50. Дробление, консолидация и выкуп акций.
51. Производные инструменты привлечения долгосрочного финансирования: преимущественные права на покупку акций; warrants; сделки своп.
52. Сравнительный анализ достоинств и недостатков долевого и долгового финансирования.
53. Сравнительный анализ преимуществ и недостатков банковского кредитования, выпуска облигаций и финансового лизинга, как источников долгосрочного финансирования.
54. Основные положения и обоснование теории структуры капитала Модильяни и Миллера. Условия применимости теории Модильяни-Миллера.
55. Факторы, определяющие на практике стоимость капитала фирмы. Целевая структура капитала.

56. Управление финансовыми результатами деятельности организации.
57. Оценка производственного (операционного) леввериджа. Общий левверидж. Влияние уровня производственного (операционного) леввериджа на структуру капитала фирмы.
58. Балансовые модели управления источниками финансирования. Использование темпа прироста выпуска продукции как основного показателя, определяющего пропорции финансирования.
59. Постоянная и переменная (сезонная) потребность предприятия в оборотных средствах.
60. Стратегии финансирования инвестиций в оборотный капитал.
61. Собственные оборотные средства и чистый оборотный капитал организации.
62. Традиционные процедуры нормирования оборотных средств.
64. Управление запасами на основе модели «точно в срок».
65. Управление денежными средствами организации на основе составления бюджета денежных средств.
66. Управление краткосрочными инвестициями.
67. Новые инструменты краткосрочного финансирования.
68. Финансовый рынок как источник краткосрочных финансовых ресурсов.
69. Финансовая стратегия и финансовая политика фирмы.
70. Прогнозирование денежных потоков организации. Бюджет денежных средств. Расчет потребности предприятия в финансировании.
71. Прогнозирование основных финансовых показателей.
72. Методы составления прогнозной финансовой отчетности.
73. Бюджетирование по центрам финансовой ответственности.
74. Моделирование вариантов развития финансового состояния предприятия с помощью программных продуктов
75. Банкротство и финансовая реструктуризация.
76. Методы прогнозирования возможного банкротства.
77. Антикризисное финансовое управление.
78. Финансовые аспекты корпоративных слияний и поглощений.
79. Международные аспекты финансового менеджмента. Управление валютными рисками. Управление иностранными инвестициями.
80. Найти Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в справочно-правовой системе <http://www.consultant.ru/>.
81. Изучить определения: цифровых финансовых активов и цифровой валюты.
82. Кто может выпускать ЦФА?
83. Правила обращения ЦФА.
84. Условия оборота цифровой валюты в России.
85. Изучить материалы по Национальному проекту «Цифровая экономика Российской Федерации, используя информационные ресурсы сайта Нацпроекта <https://digital.ac.gov.ru/>.
86. Криптовалютные активы и их классификация.
87. Базовые криптоактивы,
88. Криптовалюты,
89. Платформы,
90. Служебные токены,
91. Инвестиционные токены,
92. Криптотовары,
93. Токены приложений.
94. Стабильные криптовалюты.
95. Понятие и общая характеристика цифровых технологий.
96. Виды цифровые технологий.
97. Искусственный интеллект.

98. Система распределенного реестра (блокчейн)
 99. Использование больших данных при анализе финансовых инструментов
 100. Дополненная и виртуальная реальность.
 101. Облачные технологии
 102. Интернет вещей.

Критерии оценивания вопросов для семинаров:

Критерии оценивания	Баллы при очной форме обучения	Оценка при очно-заочной форме обучения
Сформированные систематические представления и знания ответа на вопрос. Полный и верный ответ. В логическом рассуждении и представлении ответа на вопрос нет ошибок.	5	5 («отлично»)
Сформированные, но содержащие отдельные пробелы в знании ответа на вопрос. Верное изложение ответа на вопрос, но имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на результат, такие как небольшие логические пропуски, не связанные с основной идеей.	4	4 («хорошо»)
Неполные представления и знания на поставленный вопрос. В логическом рассуждении и представлении ответа на вопрос имеются существенные ошибки.	3	3 («удовлетворительно»)
Студент ответил на поставленные вопросы, не раскрывая логическую взаимосвязь между категориями и элементами вопроса	2	2 («неудовлетворительно»)

Примеры практических работ

Модуль 1 «Концептуальные основы финансового менеджмента»

Задача 1

В начале каждого квартала вы делаете взнос в банк в сумме 1000 руб. Банк начисляет проценты ежегодно по ставке 16% годовых. Какая сумма будет на счете к концу года?

Проверить себя на финансовом калькуляторе на сайтах финансовых супермаркетов <https://www.sravni.ru/kredity/>, <https://www.banki.ru/products/>

Задача 2

В начале каждого месяца вы делаете взнос в банк в размере 500 руб. Какая сумма будет на счете к концу года, если банк начисляет проценты по ставке 12% годовых: а) ежегодно; б) ежемесячно? Проверить себя на финансовом калькуляторе на сайтах финансовых супермаркетов <https://www.sravni.ru/kredity/>, <https://www.banki.ru/products/>

Задача 3

1 апреля вы сделали взнос в банк в сумме 1000 руб. Какая сумма будет на счете к концу года, если банк начисляет 16% годовых один раз в год? Проверить себя на финансовом калькуляторе на сайтах финансовых супермаркетов <https://www.sravni.ru/kredity/>, <https://www.banki.ru/products/>

Задача 4

Делается ежеквартальный взнос в банк в размере 100 тыс руб. по схеме пренумерандо. Банк начисляет 12% годовых: а) раз в год, б) раз в полгода. Какая сумма будет на счете через три года? Проверить себя на финансовом калькуляторе на сайтах финансовых супермаркетов <https://www.sravni.ru/kredity/>, <https://www.banki.ru/products/>

Задача 5

Солидная страховая компания предлагает желающим заключить договор, согласно которому можно накопить значительную сумму денег для своего ребенка. Суть договора в следующем. В первые три года после рождения ребенка вы платите компании по 1000 долл. ежегодно, в следующие два - по 1500 долл. (схема постнумерандо).

В дальнейшем деньги лежат на специальном счете до совершеннолетия вашего ребенка (18 лет), когда вы сможете получить 18 000 долл.

Стоит ли участвовать в этом необычном инвестиционном проекте, если приемлемая норма прибыли равна 8%? Решите эту же задачу, если по истечении пяти лет с момента заключения договора процентная ставка будет понижена до 6%.

Задача 6

Предприниматель после выхода на пенсию намеревается обеспечить себе приемлемые условия проживания в течение 20 лет. Для этого ему необходимо иметь в эти годы ежегодный доход в сумме 2000 долл. До момента выхода на пенсию осталось 25 лет. Какую сумму должен ежегодно вкладывать в банк предприниматель, чтобы данный план осуществился, если приемлемая норма прибыли равна 7%? Проверить себя на финансовом калькуляторе на сайтах финансовых супермаркетов <https://www.sravni.ru/kredity/>, <https://www.banki.ru/products/>

Задача 7

Номинальная процентная ставка равна 15%, а темп инфляции составляет 6%, Рассчитайте значение реальной процентной ставки

Модуль 2 «Управление активами предприятия»

Задача 1

Рассчитайте, используя электронную таблицу Microsoft Excel, оптимальный размер заказа EOQ и требуемое количество заказов в течение года, если стоимость выполнения одной партии заказа равна 20 долл., годовая потребность в сырье — 2000 единиц, затраты по хранению — 10% цены приобретения.

Задача 2

Потребность транспортной компании в денежных средствах можно спрогнозировать, и обычно она составляет 37500 рублей в неделю. Затраты на продажу ликвидных ценных бумаг или снятие денег со счета равны 260 руб. Альтернативная ставка вложения имеющихся денежных средств компании оценивается в 10% годовых.

Определите, используя электронную таблицу Microsoft Excel оптимальный остаток денежных средств на счете, средний запас денежных средств, общее количество сделок по конвертации ценных бумаг в денежные средства, общие расходы по реализации такой политики управления денежными средствами.

Задача 3

Годовая потребность компании в сырье — 2000 ед. Затраты по хранению единицы сырья — 5 долл., затраты по размещению и исполнению заказа 60 долл. Рассчитайте, используя электронную таблицу Microsoft Excel: а) оптимальный размер заказа; б) если поставщик отказывается завозить сырье чаще, чем четыре раза в год, какую сумму может заплатить компания, чтобы снять это ограничение?

Задача 4

Компания АА делает заказ сырья ценой 4 долл. за единицу партиями в объеме 200 единиц каждая. Потребность в сырье постоянна и равна 10 единиц в день в течение 250 рабочих дней. Стоимость исполнения одного заказа — 25 долл., а затраты по хранению составляют 12,5% стоимости сырья.

Выполните задания, используя электронную таблицу Microsoft Excel:

1. Рассчитайте оптимальный размер заказа *EOQ* и эффект от перехода от текущей политики заказа сырья к политике, основанной на *EOQ*.

2. Поставщик соглашается снизить цену сырья, если заказ будет делаться большими партиями. Условия таковы: если объем заказа до 599 единиц, то скидка не предоставляется; если объем заказа от 600 до 999 ед., то предоставляется скидка в 10%; если объем заказа более 1000 ед., скидка составит 15%. Рассчитайте *EOQ* в этих условиях.

Задача 5.

На сайте Федеральной службы государственной статистики <https://rosstat.gov.ru/> выберите отрасль экономики, рассчитайте структуру оборотных активов отрасли за 5-10 лет, проведите анализ изменений, выявите закономерности, объясните, какие факторы повлияли на сложившуюся структуру.

Модуль 3 «Капитал. Управление капиталом»

Задача 1.

Условие:

Проценты по заемным средствам вычитаются из прибыли до уплаты налога. В варианте В собственник вкладывает в предприятие только часть своих средств, оставшуюся часть кладет на депозит под 14% годовых. НДС нет.

Сравнить, используя электронную таблицу Microsoft Excel, показатели двух предприятий, отличающихся структурой источников средств.

Рассчитать отдачу на средства собственника.

Сделать выводы о выгодности привлечения заемных средств.

тыс.р.	А	В
Акционерный капитал	300000	200000
Заемный капитал		100000
Планируемая прибыль до уплаты налога и %	145000	145000
Проценты по заемным средствам (15%год)		
Планируемая Прибыль до уплаты налога		
Налог на прибыль (20%)		
Прибыль после уплаты налога		
Рентабельность СК		
Рентабельность активов		
Уровень фл		
Депозит (14%год)		
Чистая прибыль предприятия		
Доходы собственника		
Отдача на средства собственника, %		

Задача 2.

1. Собственный капитал предприятия составляет 1200 тыс.руб., валюта баланса 2200 тыс.руб. Как изменится коэффициент автономии в следующих ситуациях?

Каждая ситуация рассматривается отдельно.

а) Выпущены обыкновенные акции на 300 тыс.руб.

б) Выпущены облигации на 300 тыс.руб.

в) Начислены дивиденды за счет нераспределенной прибыли 200 тыс.руб.

г) За счет нераспределенной прибыли создан резервный фонд 200 тыс.руб.

Задача 3.

Условие:

Предприятие наращивает объем производства с 360000 единиц изделий до 550800 единиц. Уровень производственного рычага для объема производства 360000 штук составляет 1,75. Уровень финансового рычага 2,34.

Найти, используя электронную таблицу Microsoft Excel, уровень производственно-финансового рычага для объема производства 360000 единиц.

Определить на сколько % изменится прибыль от реализации и чистая прибыль при изменении объема производства до 550800 штук, используя экономическую интерпретацию показателей производственного и производственно-финансового рычага.

Задача 4.

Определить источники финансирования конкретного предприятия по данным сайта Московской биржи <https://moex.com/>: обыкновенный акционерный капитал, долгосрочный банковский кредит и т.п.; текущую рыночную цену акций, последний выплаченный дивиденд, годовой темп роста дивидендов.

Найдите, используя электронную таблицу Microsoft Excel, значение средневзвешенной стоимости капитала фирмы, если налог на прибыль фирмы составляет 20% (в расчетах рекомендуется округлять до сотых процента).

Задача 5.

Рассчитать β -коэффициент акций конкретного предприятия как коэффициент линейной регрессии между доходностью акций конкретного предприятия и индекса Мосбиржи, используя средства Excel.

Доходность по безрисковому активу берется как доходность по государственным ценным бумагам ОФЗ (сайт ЦБ РФ <https://cbr.ru>). Для расчета рыночной доходности использовать доходность Индекса МосБиржи (сайт Мосбиржи <https://moex.com/>). Для расчета взять месячные котировки акции конкретного предприятия за год (Сайт Мосбиржи <https://moex.com/>).

Модуль 4 «Управление инвестициями предприятия»

Задача 1.

Предприниматель намерен приобрести грузовик стоимостью 150 тыс. руб. Предполагаемый срок эксплуатации - 5 лет. Ежегодные эксплуатационные расходы - 10 тыс. руб. Предполагаемый доход от эксплуатации грузовика - 25 тыс. руб. Выгодна ли эта инвестиция?

Какая минимальная дополнительная информация необходима для принятия решения? При каком критическом значении коэффициента дисконтирования инвестиция становится невыгодной? Какие источники финансирования могут быть использованы?

Расчеты провести, используя программные продукты «Альт-Инвест», «Project Expert».

Задача 2.

Проект, требующий инвестиции в размере 160 тыс. долл., предполагает получение годового дохода в размере 30 тыс. долл. на протяжении 15 лет. Оцените целесообразность такой инвестиции, если коэффициент дисконтирования — 15%.

Расчеты провести, используя программные продукты «Альт-Инвест», «Project Expert».

Задача 3

Исчислите текущую цену бессрочной облигации, если выплачивавший по ней годовой доход составляет 500 руб., а рыночная доходность 12%.

Проверить свои расчеты, используя финансовый калькулятор Мосбиржи <https://www.moex.com/ru/bondization/calc>.

Задача 4

Вы хотите приобрести бескупонную государственную облигацию номиналом 5000 долл., погашаемую через 25 лет. Какова ее текущая цена, если ставка банковского процента равна 15%?

Проверить свои расчеты, используя финансовый калькулятор Мосбиржи <https://www.moex.com/ru/bondization/calc>

Задача 5

Вы намереваетесь приобрести облигацию с нулевым купоном нарицательной стоимостью 10 тыс. руб., сроком погашения через 12 лет и текущей ценой 2080 руб. Какова доходность этой операции?

Проверить свои расчеты, используя финансовый калькулятор Мосбиржи <https://www.moex.com/ru/bondization/calc>

Задача 6

Рыночная цена акции за год понизилась с 25 до 20 долл. Рассчитайте показатели общей, капитализированной и дивидендной доходности если выплаченный дивиденд составил: а) 3 долл., б) 5 долл., в) 8 долл.

Задача 7.

Привести примеры криптоактивов каждого вида, используя информационные ресурсы сети Интернет, например, <https://www.audit-it.ru/>, охарактеризовать их.

Задача 8.

Заполнить таблицу «Характеристика различных типов цифровых технологий и их применение» по материалам информационных ресурсов сети Интернет.

Задача 9.

Проанализируйте динамику курса биткойна по отношению к рублю за месяц, за полгода, год по данным инвестиционных сайтов <https://ru.investing.com/>, <https://ru.tradingview.com/>.

Задача 10. Проанализируйте преимущества выпуска коммерческих облигаций на базе технологии блокчейн на примере облигаций МТС, «Мегафон», используя данный интернет-ресурсов.

Задача 11.

Используя возможности Microsoft Excel, рассчитать риск и доходность инвестиционного портфеля, состоящего из платежной системы VISA, ритейлера Macy's, технологического гиганта Apple и телеком AT&T за период 12 мес., данные по котировкам сайта БКС Экспресс: <https://bcs-express.ru/novosti-i-analitika/>.

Модуль 5 «Управление рисками предприятия»

Задача 1.

Банковская ставка по депозитам в истекшем году была равна $x\%$ годовых (определить по данным сайта ЦБ РФ <https://cbr.ru>). Цены в среднем возросли на $y\%$ (определить величину темпа инфляции за прошедший год по данным сайта Минэкономразвития <https://www.economy.gov.ru/>). Чему равны номинальная и реальная процентные ставки? Дайте экономическую интерпретацию этих их ставок.

Задача 2.

По оценке экспертов, темп инфляции в следующем году составит $x\%$ (см. прогноз темпа инфляции за следующий год по данным сайта Минэкономразвития <https://www.economy.gov.ru/>). Чему будет равен индекс инфляции? Во сколько раз возрастут цены в следующем году?

Задача 3.

Средний период погашения дебиторской задолженности на предприятии - 75 дней; планируется сократить его на 20 дней. Какую максимальную скидку можно предложить клиентам для ускорения расчетов, если месячный темп инфляции прогнозируется на уровне $x\%$ (см. прогноз темпа инфляции за следующий год по данным сайта Минэкономразвития <https://www.economy.gov.ru/>), банковская процентная ставка составляет 8 % годовых.

Задача 4.

Среднемесячный темп инфляции в следующем году прогнозируется на уровне $x\%$ (см. прогноз темпа инфляции за следующий год по данным сайта Минэкономразвития <https://www.economy.gov.ru/>). Сложившийся в компании АА период погашения дебиторской задолженности составляет 90 дней. На сколько дней необходимо сократить его продолжительность, чтобы уменьшить косвенные потери от омертвления средств в расчетах на 0,5 процентного пункта?

Критерии оценивания практической работы

Критерии оценивания	Баллы при очной форме обучения	Оценка при очно-заочной форме обучения
Полное верное решение. В логическом рассуждении и решении нет ошибок, задание выполнено рациональным способом. Получен правильный ответ. Ясно описан способ решения.	5	5 («отлично»)
Верное решение, но имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение, такие как небольшие логические пропуски, не связанные с основной идеей решения. Решение оформлено не вполне аккуратно, но это не мешает пониманию решения.	4	4 («хорошо»)
Решение в целом верное. В логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задание выполнено неоптимальным способом или допущено не более двух незначительных ошибок. В работе присутствуют арифметическая ошибка, механическая ошибка или описка при переписывании выкладок или ответа, не искажившие экономическое содержание ответа.	3	3 («удовлетворительно»)
Имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении. Рассчитанное значение искомой величины искажает экономическое содержание ответа. Доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в выполнении задания.	2	2 («неудовлетворительно»)

Пример варианта контрольной работы

Задача 1.

Условие:

Предприятие наращивает объем производства с 235600 единиц изделий до 660888 единиц. Уровень производственного рычага для объема производства 235600 штук составляет 1,44. Уровень финансового рычага 1,35.

Найти, используя электронную таблицу Microsoft Excel, уровень производственно-финансового рычага для объема производства 235600 единиц.

Определить на сколько % изменится прибыль от реализации и чистая прибыль при изменении объема производства до 660888 штук, используя экономическую интерпретацию показателей производственного и производственно-финансового рычага.

Задача 2.

Средний период погашения дебиторской задолженности на предприятии - 75 дней; планируется сократить его на 20 дней. Какую максимальную скидку можно предложить клиентам для ускорения расчетов, если месячный темп инфляции прогнозируется на уровне $x\%$ (см. прогноз темпа инфляции за следующий год по данным сайта Минэкономразвития <https://www.economy.gov.ru/>), банковская процентная ставка составляет 8 % годовых.

Задача 3

Исчислите текущую цену бессрочной облигации, если выплачиваемый по ней годовой доход составляет 500 руб., а рыночная доходность 12%.

Критерии оценивания контрольной работы

Критерии оценивания	Баллы при очной форме обучения	Оценка при очно-заочной форме обучения
задания решены без ошибок с первого раза, правильно выбраны решения заданий; правильно выполнены расчёты, обучающийся понимает, что они значат; полно даны ответы на контрольные вопросы; отчёт оформлен аккуратно, сделаны выводы.	10	5 («отлично»)
задания решены с ошибками, потребовалась дополнительная помощь преподавателя, правильно выбраны методики решения заданий; расчёты выполнены с консультацией преподавателя; полно даны ответы на контрольные вопросы; отчёт оформлен аккуратно, сделаны выводы	7	4 («хорошо»)
задания выполнены с ошибками, потребовалась дополнительная помощь преподавателя, правильно выбраны методики решения заданий; с ошибками выполнены расчёты, даже с консультацией преподавателя или обучающийся не может объяснить, как выполнялись расчёты; даны ответы на контрольные вопросы	5	3 («удовлетворительно»)
задачи решены с ошибками, потребовалась дополнительная помощь преподавателя, неверно выбраны методы решения задач; не выполнены расчёты; не даны ответы на устные контрольные вопросы; отчёт оформлен небрежно, выводы не сделаны	2	2 («неудовлетворительно»)

Тестовые задания

1. Какой тип политики в отношении общего уровня оборотных средств предполагает получение выгоды от относительно меньшего объема финансовых ресурсов, омертвленных в оборотных средствах
 1. осторожная
 2. умеренная
 3. ограничительная
2. Уровень производственного левеиджа измеряется как
 1. отношение маржинального дохода к прибыли за вычетом процентов за кредит
 2. отношение прибыли от продаж к прибыли за вычетом процентов за кредит
 3. отношение прибыли от продаж к маржинальному доходу
 4. отношение маржинального дохода к прибыли от продаж
3. Какой показатель характеризует скорость оборота текущих активов коммерческих организаций?
 1. Средняя величина текущих активов
 2. Средняя величина текущих пассивов
 3. Время (период) обращения текущих активов
 4. Себестоимость реализованной продукции
5. Какой из расходов коммерческой организации не входит в число условно постоянных?
 1. Административно-управленческие расходы
 2. Арендная плата
 3. Повременная заработная плата
5. Операционный цикл характеризует время,
 1. в течение которого денежные средства отвлечены из оборота
 2. в течение которого финансовые ресурсы иммобилизованы в запасах и дебиторской задолженности
 3. в течение которого финансовые ресурсы иммобилизованы в запасах
 4. в течение которого оплачиваются счета поставщиков
6. Отдельные категории лиц могут владеть информацией, не доступной всем участникам рынка в равной мере. Это смысл концепции
 1. асимметричности информации
 2. агентских отношений
 3. альтернативных затрат
 4. стоимости капитала
7. Маржинальный доход это разница между
 1. выручкой и затратами
 2. выручкой и переменными затратами
 3. выручкой и постоянными затратами
 4. переменными и постоянными затратами
8. Схема "d/k брутто n" 10/7 брутто 15 означает:
 1. Покупатель получает скидку в размере 15% в случае оплаты полученного товара в течение 7 дней с момента получения товара. Покупатель оплачивает полную стоимость товара, если оплата совершается в период с (7+1)-го по 10-й день кредитного периода.
 2. Покупатель получает скидку в размере 7% в случае оплаты полученного товара в течение 10 дней с момента получения товара. Покупатель оплачивает полную стоимость товара, если оплата совершается в период с (10+1)-го по 15-й день кредитного периода.
 3. Покупатель получает скидку в размере 10% в случае оплаты полученного товара в течение 7 дней с момента получения товара. Покупатель оплачивает полную стоимость товара, если оплата совершается в период с (7+1)-го по 15-й день кредитного периода.

9. Объем реализации в натуральном выражении вырос на 10%. На сколько % при прочих равных условиях вырастет прибыль от продаж?
1. Ровно на 10%
 2. Меньше, чем на 10%
 3. Больше, чем на 10%
 4. Не существует зависимости между этими показателями
10. Обслуживание того или иного источника финансирования обходится компании не одинаково. Это смысл концепции
1. асимметричности информации
 2. агентских отношений
 3. альтернативных затрат
 4. стоимости капитала
11. Одним из феноменов цифровой экономики является криптовалюта. Что она собой представляет?
- а) валюта, у которой засекречен источник ее выпуска;
 - б) электронная валюта, у которой нет администратора – ее стоимость не устанавливается и не гарантируется ни одним государством;
 - в) валюта, которую выпускает банк только в электронном виде;
 - г) электронная валюта, все сделки с которой проводятся скрытно
12. Какие преимущества предоставляют цифровые технологии по сравнению с традиционными форматами ведения экономической деятельности?
- а) возможность практически бесконечного воспроизведения информации без ущерба для качества;
 - б) широкий диапазон типов информации, с которой работают цифровые технологии (текст, медиа и т.п.);
 - в) высокая скорость передачи информации;
 - г) высокая защищенность технологических и организационных инноваций.
13. Какой признак позволяет идентифицировать цифровую экономику?
- а) информатизация сферы управления;
 - б) интеграция физических и цифровых объектов в сфере производства и потребления;
 - в) формирование сетевой модели экономической деятельности;
 - г) развитие интернет-коммуникаций как средства обмена информацией.

Критерии оценивания тестовых заданий

Процент правильных ответов	Баллы при очной форме обучения	Оценка при очно-заочной форме обучения
90-100 %	8-10	5 («отлично»)
80-89%	6-7	4 («хорошо»)
71-80%	4-5	3 («удовлетворительно»)
61-70%	2-3	2 («неудовлетворительно»)

Вопросы для подготовки к зачету

При сдаче зачета студенту рекомендуется ответить на 2 вопроса.

1. Сущность, цель и задачи финансового менеджмента
2. Принципы финансового менеджмента
3. Функции финансового менеджмента как специальной области управления предприятием
4. Функции финансового менеджмента как управляющей системы
5. Механизм финансового менеджмента и его структура
6. Базовые концепции финансового менеджмента

7. Процент, процентная ставка и ее классификация
8. Оценка стоимости денег по простым, сложным процентам и при аннуитете
9. Концепция и методический инструментарий учета фактора инфляции.
10. Методический инструментарий оценки уровня финансового риска
11. Методический инструментарий формирования необходимого уровня доходности финансовых операций и оценки стоимости денежных средств с учетом фактора риска
12. Оценка уровня ликвидности инвестиций
13. Оценка стоимости денежных средств с учетом фактора ликвидности
14. Формирование необходимого уровня доходности финансовых операций с учетом фактора ликвидности
15. Классификация оборотных активов предприятия
16. Операционный, производственный и финансовый циклы предприятия
17. Политика управления оборотными активами предприятия: сущность и этапы
18. Политика управления дебиторской задолженностью предприятия: сущность и этапы
19. Виды дебиторской задолженности предприятия и формирование принципов кредитной политики по отношению к покупателям продукции
20. Современные формы рефинансирования дебиторской задолженности
21. Виды денежных авуаров предприятия и основные элементы денежных активов предприятия
22. Политика управления денежными активами предприятия: сущность и этапы
23. Состав внеоборотных операционных активов предприятия и особенности финансового управления ими: сущность, виды и этапы.
24. Управление обоснованием внеоборотных операционных циклов
25. Управление финансированием внеоборотных активов.
26. Основные положения Федерального закона от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
27. Характеристика и определения цифровых финансовых активов и цифровой валюты.
28. Условия оборота цифровой валюты в России.
29. Национальный проект «Цифровая экономика Российской Федерации
30. Криптовалютные активы и их классификация.
31. Базовые криптоактивы,
32. Криптовалюты,
33. Платформы,
34. Служебные токены,
35. Инвестиционные токены,
36. Криптововары,
37. Токены приложений.
38. Стабильные криптовалюты.
39. Понятие и общая характеристика цифровых технологий.
40. Виды цифровых технологий.
41. Искусственный интеллект.
42. Система распределенного реестра (блокчейн)
43. Использование больших данных при анализе финансовых инструментов
44. Дополненная и виртуальная реальность.
45. Облачные технологии
46. Интернет вещей.

Критерии оценивания итогового контроля «Зачет»

Зачтено	Не зачтено
Студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы, продемонстрировал знание функциональных возможностей, терминологии, основных элементов, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Студент без затруднений ответил на все дополнительные вопросы.	Студент не раскрыл в основном теоретические вопросы, допущены неточности в определении основных понятий. При ответе на дополнительные вопросы допущены неточности.

Экзаменационные билеты

Структура экзаменационного билета:

Экзаменационный билет содержит 2 теоретических вопроса и одну практическую задачу.

Вопросы для экзамена:

1. Экономическая сущность и классификация капитала предприятия
2. Принципы формирования капитала предприятия
3. Стоимость капитала и принципы ее оценки
4. Финансовый леверидж
5. Оптимизация структуры капитала
6. Состав собственного капитала, источники его формирования и этапы разработки политики формирования собственных финансовых ресурсов предприятия
7. Оценка стоимости отдельных элементов собственного капитала
8. Финансовые механизмы управления формированием операционной прибыли
9. Дивидендная политика: теории, типы и этапы
10. Эмиссионная политика: сущность и этапы
11. Состав заемного капитала предприятия и механизмы его привлечения
12. Управление привлечением банковского кредита: виды и этапы
13. Управление финансовым лизингом: виды и этапы
14. Управление облигационным займом
15. Управление привлечением товарного (коммерческого) кредита: виды и этапы
16. Управление текущими обязательствами по расчетам: виды и этапы
17. Экономическая сущность и значение инвестиций в инвестиционной деятельности предприятия
18. Формы реальных инвестиций и особенности финансового управления ими
19. Виды инвестиционных проектов и требования к их разработке
20. Оценка эффективности реальных инвестиций
21. Формирование программы реальных инвестиций: сущность и этапы
22. Формы финансовых инвестиций и особенности управления ими
23. Оценка стоимости отдельных финансовых инструментов инвестирования
24. Формирование портфеля финансовых инвестиций: сущность, виды и этапы
25. Экономическая сущность и классификация финансовых рисков предприятия
26. Принципы и политика управления финансовыми рисками
27. Внутренние механизмы нейтрализации финансовых рисков и их эффективность
28. Страхование финансовых рисков (внешние механизмы нейтрализации): сущность, формы и виды.
28. Денежные потоки предприятия: сущность и виды
29. Принципы управления денежными потоками предприятия
30. Методы оптимизации денежных потоков предприятия

31. Планирование денежных потоков: разработка плана поступления и расходования денежных средств, разработка платежного календаря
32. Сущность и классификация финансовых кризисов предприятия
33. Антикризисное финансовое управление предприятием: сущность, задачи и принципы
34. Содержание процесса антикризисного финансового управления предприятием: сущность и этапы
35. Система экспресс-диагностики кризисных симптомов финансового развития предприятия: сущность и этапы
36. Система фундаментальной диагностики финансового кризиса предприятия: сущность и этапы.
37. Международные аспекты финансового менеджмента
38. Финансы в эпоху цифровизации
39. Использование ресурсов Сети Интернет при выборе финансовых услуг.
40. Моделирование инвестиционного портфеля при помощи программных продуктов
41. Анализ инвестиционных проектов с помощью программных продуктов «АльтИнвест», «Project Invest»
42. Этапы составления бизнес-плана по приобретению внеоборотных активов с использованием программных продуктов.
43. Моделирование вариантов развития финансового состояния предприятия с помощью программных продуктов
44. Найти Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в справочно-правовой системе <http://www.consultant.ru/>.
45. Изучить определения: цифровых финансовых активов и цифровой валюты.
46. Кто может выпускать ЦФА?
47. Правила обращения ЦФА.
48. Условия оборота цифровой валюты в России.
49. Изучить материалы по Национальному проекту «Цифровая экономика Российской Федерации, используя информационные ресурсы сайта Нацпроекта <https://digital.ac.gov.ru/>.
50. Криптовалютные активы и их классификация.
51. Базовые криптоактивы,
52. Криптовалюты,
53. Платформы,
54. Служебные токены,
55. Инвестиционные токены,
56. Криптовотвары,
57. Токены приложений.
58. Стабильные криптовалюты.
59. Понятие и общая характеристика цифровых технологий.
60. Виды цифровых технологий.
61. Искусственный интеллект.
62. Система распределенного реестра (блокчейн)
63. Использование больших данных при анализе финансовых инструментов
64. Дополненная и виртуальная реальность.
65. Облачные технологии
66. Интернет вещей.

Примеры практических задач на экзамене:

1. Предприниматель после выхода на пенсию намеревается обеспечить себе приемлемые условия проживания в течение 20 лет. Для этого ему необходимо иметь в эти годы

ежегодный доход в сумме 2000 долл. До момента выхода на пенсию осталось 25 лет. Какую сумму должен ежегодно вкладывать в банк предприниматель, чтобы данный план осуществился, если приемлемая норма прибыли равна 7%?

2. Номинальная процентная ставка равна 15%, а темп инфляции составляет 6%. Рассчитайте значение реальной процентной ставки.

3. Рассчитайте, используя электронную таблицу Microsoft Excel, оптимальный размер заказа *EOQ* и требуемое количество заказов в течение года, если стоимость выполнения одной партии заказа равна 20 долл., годовая потребность в сырье — 2000 единиц, затраты по хранению — 10% цены приобретения.

4. Предприятие наращивает объем производства с 360000 единиц изделий до 550800 единиц. Уровень производственного рычага для объема производства 360000 штук составляет 1,75. Уровень финансового рычага 2,34. *Найти*, используя электронную таблицу Microsoft Excel, уровень производственно-финансового рычага для объема производства 360000 единиц. *Определить* на сколько % изменится прибыль от реализации и чистая прибыль при изменении объема производства до 550800 штук, используя экономическую интерпретацию показателей производственного и производственно-финансового рычага.

5. Вы хотите приобрести бескупонную государственную облигацию номиналом 5000 долл., погашаемую через 25 лет. Какова ее текущая цена, если ставка банковского процента равна 15%? Проверить свои расчеты, используя финансовый калькулятор Мосбиржи <https://www.moex.com/ru/bondization/calc>

Образец экзаменационного билета:

Башкирский государственный университет Институт экономики, финансов и бизнеса Кафедра финансов и налогообложения	Направление подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит» Профиль «Финансовая аналитика и принятие решений в условиях цифровизации» Дисциплина «Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)»
--	---

Экзаменационный билет № 1

1. Экономическая сущность и классификация капитала предприятия
2. Денежные потоки предприятия: сущность и виды
3. Задача: Рассчитайте, используя электронную таблицу Microsoft Excel, оптимальный размер заказа *EOQ* и требуемое количество заказов в течение года, если стоимость выполнения одной партии заказа равна 20 долл., годовая потребность в сырье — 2000 единиц, затраты по хранению — 10% цены приобретения.

Зав. кафедрой

Галимова Г.А.

Перевод оценки из 100-балльной в четырехбалльную производится следующим образом:

- отлично – от 80 до 110 баллов (включая 10 поощрительных баллов);
- хорошо – от 60 до 79 баллов;
- удовлетворительно – от 45 до 59 баллов;
- неудовлетворительно – менее 45 баллов.

Критерии оценки (в баллах):

- **25-30 баллов** выставляется студенту, если студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы билета, продемонстрировал знание функциональных возможностей, терминологии, основных элементов, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Студент без затруднений ответил на все

дополнительные вопросы. Практическая часть работы выполнена полностью без неточностей и ошибок;

- **17-24 баллов** выставляется студенту, если студент раскрыл в основном теоретические вопросы, однако допущены неточности в определении основных понятий. При ответе на дополнительные вопросы допущены небольшие неточности. При выполнении практической части работы допущены несущественные ошибки;

- **10-16** баллов выставляется студенту, если при ответе на теоретические вопросы студентом допущено несколько существенных ошибок в толковании основных понятий. Логика и полнота ответа страдают заметными изъянами. Заметны пробелы в знании основных методов. Теоретические вопросы в целом изложены достаточно, но с пропусками материала. Имеются принципиальные ошибки в логике построения ответа на вопрос. Студент не решил задачу или при решении допущены грубые ошибки;

- **0-10 баллов** выставляется студенту, если он отказался от ответа или не смог ответить на вопросы билета, ответ на теоретические вопросы свидетельствует о непонимании и крайне неполном знании основных понятий и методов. Обнаруживается отсутствие навыков применения теоретических знаний при выполнении практических заданий. Студент не смог ответить ни на один дополнительный вопрос.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

Основная литература имеется в наличии в библиотеке БашГУ или доступна в электронной библиотечной системе (ЭБС) БашГУ.

1. Воронина, М. В. Финансовый менеджмент : учебник / М. В. Воронина. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 399 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573253> – Библиогр.: с. 380-384. – ISBN 978-5-394-03552-4. – Текст : электронный.
2. Кириченко, Т. В. Финансовый менеджмент : учебник / Т. В. Кириченко. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 484 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573157> – Библиогр.: с. 463-467. – ISBN 978-5-394-01996-8. – Текст : электронный.
3. Основные тренды развития цифровой экономики в финансовой сфере. Правовые аспекты регулирования и практического применения. – М.: Издание Государственной Думы, 2019. – 160 с.
4. Цифровизация финансово-кредитной сферы в современной России / Е. В. Агеева, М. А. Афанасова, А. С. Баландина и др. ; под общ. ред. М. Г. Жигас, А. А. Шелупанова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 407 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565080> (дата обращения: 07.07.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0250-4
5. Чернопяттов, А. М. Управление финансами в цифровой экономике : учебник : [12+] / А. М. Чернопяттов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 187 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597732> (дата обращения: 07.09.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1559-7. – DOI 10.23681/597732. – Текст : электронный.

Дополнительная литература:

6. Балабин, А. А. Финансовый менеджмент : учебное пособие : [16+] / А. А. Балабин ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 163 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574628>. – ISBN 978-5-7782-3820-6. – Текст : электронный.
7. Буликов, С. Н. Технология блокчейн в финансировании проектов: учебник-презентация : [16+] / С. Н. Буликов, А. А. Киселев, В. Д. Сухов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 114 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577851> (дата обращения: 07.09.2021). – Библиогр.: с. 99-101. – ISBN 978-5-4499-1307-4. – DOI 10.23681/577851. – Текст : электронный.
8. Ковалев, В. В. Практикум по финансовому менеджменту: конспект лекций с задачами / В. В. Ковалев. — М. : Финансы и статистика, 2003. — 288 с. — Библиогр.: с. 286. — ISBN 5279022373.
9. Толкачева, Н. А. Финансовый менеджмент : учебное пособие : [16+] / Н. А. Толкачева. – 2-е изд. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 147 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574689> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0689-2. – DOI 10.23681/574689. – Текст : электронный.
10. Финансовые рынки и финансово-кредитные организации в условиях цифровизации : учебник / Н. Н. Никулина, С. В. Березина, Т. В. Стожарова и др. ; под общ. ред. Н. Н. Никулиной. – Москва : Юнити-Дана, 2020. – 448 с. : ил., табл., схем. – (Magister). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615686> (дата обращения: 07.09.2021). – ISBN 978-5-238-03346-4. – Текст : электронный
11. Финансовый и инвестиционный менеджмент : учебник : [16+] / И. З. Тогузова, Т. А. Хубаев, Л. А. Туаева, З. Р. Тавасиева ; Финансовый университет при Правительстве РФ. – Москва : Прометей, 2018. – 375 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494863> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907003-06-4. – Текст : электронный.
12. Шапкин, А. С. Экономические и финансовые риски: оценка, управление, портфель инвестиций : [16+] / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. – 9-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 544 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496079> – Библиогр.: с. 531-536. – ISBN 978-5-394-02150-3. – Текст : электронный.

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины	Ссылка (URL) на Интернет ресурс
ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»		
1.	Федеральная служба государственной статистики	https://rosstat.gov.ru/
2.	Министерство финансов РФ	www.minfin.ru
3.	Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования	www.forecast.ru

4.	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по РБ	www.bashstat.ru
5.	Информационно-издательский центр «Статистика России»	www.infostat.ru
6.	Единый архив экономических и социологических данных ВШЭ	http://sophist.hse.ru/
7.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://pravo.gov.ru/
8.	Правовая справочно-консультационная система «Кодексы и законы РФ»	http://kodeks.systems.ru
9.	Сайт Минэкономразвития	https://www.economy.gov.ru/
10.	Сайт Банка России	https://cbr.ru/finm_infrastructure/
11.	СПС Консультант плюс	http://www.consultant.ru/
12.	СПС Гарант	https://www.garant.ru/
13.	Сайт Нацпроекта «Цифровая экономика»	https://digital.ac.gov.ru/ ,
14.	Школа Московской биржи	https://school.moex.com/video_courses?types
15.	Финансовые супермаркеты:	https://www.sravni.ru/kredit/ , https://www.banki.ru/products/
16.	Сайт рейтингового агентства «Эксперт»	https://raexpert.ru/ratings/
17.	Российская национальная блокчейн-сеть	http://masterchain.rbc.ru/
18.	Инвестиционные сайты	https://ru.investing.com/ , https://ru.tradingview.com/
базы данных		
1.	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online». Полнотекстовая БД учебных и научных электронных изданий	Регистрация из сети БашГУ, дальнейший доступ из любой точки сети Интернет. http://www.biblioclub.ru/
2.	Электронно- библиотечная система «ЭБ БашГУ». Собственная электронная библиотека учебных и научных электронных изданий, которая включает издания преподавателей БашГУ	Регистрация в Библиотеке БашГУ, дальнейший доступ из любой точки сети Интернет https://elib.bashedu.ru/

3.	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая БД учебных и научных электронных изданий	Регистрация из сети БашГУ, дальнейший доступ из любой точки сети Интернет http://e.lanbook.com/
программное обеспечение, необходимое для освоения дисциплины		
1.	Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор № 104 от 17.06.2013 г. Лицензии – бессрочные	
2.	Microsoft Office Standard 2013 Russian. Договор № 114 от 12.11.2014 г. Лицензии – бессрочные	
3.	Система централизованного тестирования БашГУ (Moodle). GNU General Public License Version 3, 29 June 2007.	
4.	Программа «Альт-Инвест» Подготовка, анализ и оптимизация инвестиционных проектов	
5.	Программа «Project Expert» Разработка бизнес-планов	

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: лаборатория социально-экономического моделирования № 107 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), лаборатория анализа данных № 108 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 110 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 111 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 114 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 122 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 204 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 207 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 208 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 209 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 210 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 212 (гуманитарный корпус), аудитория № 213 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 218 (гуманитарный корпус), аудитория № 220 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 221 (гуманитарный корпус), аудитория № 222 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 301 (гуманитарный корпус), аудитория № 305 (гуманитарный корпус), аудитория № 307 (гуманитарный корпус), аудитория № 308 (гуманитарный корпус), аудитория № 309 (гуманитарный корпус), , лаборатория исследования процессов в экономике и управлении № 311а (гуманитарный корпус), лаборатория информационных технологий в экономике и управлении № 311в (гуманитарный корпус).</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: лаборатория социально-экономического моделирования № 107 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), лаборатория анализа данных № 108 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 110 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 111 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 114 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 122 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4),</p>	<p>лаборатория социально-экономического моделирования № 107: учебная мебель, доска, проекционный экран с светодиодом lumien master control, проектор casio, персональный компьютер пэвм кламас в комплекте – 18 шт.</p> <p>лаборатория анализа данных № 108: учебная мебель, доска, персональный компьютер пэвм кламас в комплекте – 17 шт.</p> <p>аудитория № 110: учебная мебель, доска, телевизор led.</p> <p>аудитория № 111: учебная мебель, доска, телевизор led.</p> <p>аудитория № 114: учебная мебель, доска.</p> <p>аудитория № 115: учебная мебель, колонки (2 шт.), динамики, dvd плеер toshiba, магнитола sony (4 шт.) (помещение, ул. карла маркса, д.3, корп.4)</p> <p>аудитория №118: учебная мебель, проектор benq, колонки (2 шт.), музыкальный центр lg, флипчарт магнитно-маркерный на треноге</p> <p>аудитория № 122: учебная мебель, доска.</p> <p>аудитория № 204: учебная мебель, доска, проекционный экран с светодиодом lumien master control, проектор casio.</p> <p>аудитория № 207: учебная мебель, доска, телевизор led tcl.</p>
---	--

аудитория № 204 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 207 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 208 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 209 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 210 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 212 (гуманитарный корпус), аудитория № 213 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 218 (гуманитарный корпус), аудитория № 220 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 221 (гуманитарный корпус), аудитория № 222 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 301 (гуманитарный корпус), аудитория № 305 (гуманитарный корпус), аудитория № 307 (гуманитарный корпус), аудитория № 308 (гуманитарный корпус), аудитория № 309 (гуманитарный корпус), лаборатория исследования процессов в экономике и управлении № 311а (гуманитарный корпус), лаборатория информационных технологий в экономике и управлении № 311в (гуманитарный корпус), аудитория № 312 (гуманитарный корпус).

3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: лаборатория социально-экономического моделирования № 107 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), лаборатория анализа данных № 108 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 110 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 111 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 114 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 122 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 204 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 207 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 208 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 209 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 210 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 212 (гуманитарный корпус), аудитория № 213 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 218 (гуманитарный корпус), аудитория № 220 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 221 (гуманитарный корпус), аудитория № 222 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 301 (гуманитарный корпус), аудитория № 305 (гуманитарный корпус), аудитория № 307 (гуманитарный корпус), аудитория № 308 (гуманитарный корпус), аудитория № 309 (гуманитарный корпус), лаборатория исследования процессов в экономике и управлении № 311а (гуманитарный корпус), лаборатория информационных технологий в экономике и управлении № 311в (гуманитарный корпус), аудитория № 312 (гуманитарный корпус).

4. учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: лаборатория социально-экономического моделирования № 107 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), лаборатория анализа данных № 108 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 110 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 111 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 114 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 122 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 204 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 207 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 208 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 209 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 210 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 212 (гуманитарный корпус), аудитория № 213 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 218 (гуманитарный корпус), аудитория № 220 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 221 (гуманитарный корпус), аудитория № 222

аудитория № 208:
учебная мебель, доска, телевизор led tcl.

аудитория № 209:
учебная мебель, доска.

аудитория № 210:
учебная мебель, доска.

аудитория № 212:
учебная мебель, доска, проектор infocus.

аудитория № 213:
учебная мебель, доска, проекционный экран с электроподом lumien master control, проектор casio.

аудитория № 218:
учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор infocus.

аудитория № 220:
учебная мебель, доска.

аудитория № 221
учебная мебель, доска.

аудитория № 222
учебная мебель, доска.

аудитория № 301
учебная мебель, экран на штативе, проектор aser.

аудитория № 302
учебная мебель, персональный компьютер в комплекте hp, моноблок, персональный компьютер в комплекте моноблок игu.

аудитория № 305
учебная мебель, доска, проектор infocus.

аудитория № 307
учебная мебель, доска.

аудитория № 308
учебная мебель, доска.

аудитория № 309
учебная мебель, доска.

лаборатория исследования процессов в экономике и управлении № 311а
учебная мебель, доска, персональный компьютер lenovo thinkcentre – 16 шт.

лаборатория информационных технологий в экономике и управлении № 311в

учебная мебель, доска, персональный компьютер в комплекте № 1 игu corp 510 – 14 шт.

аудитория № 312
учебная мебель, доска.

(помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4), аудитория № 301 (гуманитарный корпус), аудитория № 305 (гуманитарный корпус), аудитория № 307 (гуманитарный корпус), аудитория № 308 (гуманитарный корпус), аудитория № 309 (гуманитарный корпус), лаборатория исследования процессов в экономике и управлении № 311а (гуманитарный корпус), лаборатория информационных технологий в экономике и управлении № 311в (гуманитарный корпус), аудитория № 312 (гуманитарный корпус).

5.помещения для самостоятельной работы: аудитория № 302 читальный зал (гуманитарный корпус).

6. помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: аудитория № 115 (помещение, ул. Карла Маркса, д.3, корп.4), 118 (помещение, ул.Карла Маркса, д.3, корп.4)

Приложение № 1

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ФИНАНСОВ И БИЗНЕСА

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины Финансовый менеджмент (продвинутый уровень) на
установочную, зимнюю и летнюю сессии 1 курса

заочная форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (з.е. / часов)	6/216
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	18
лекций	6
практических/ семинарских	12
лабораторных	
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР)	1,4
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	183,6
Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (Контроль)	13

Форма (ы) контроля:
Зачет зимняя сессия,
экзамен летняя сессия

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СР		
1	2	3	4	5	6	8	9
	Модуль 1. Концептуальные основы финансового менеджмента						
1.	Теоретические основы финансового менеджмента. Цель и задачи финансового менеджмента. Принципы финансового менеджмента. Объекты и субъекты финансового менеджмента. Особенности управления финансами в цифровой экономике. Национальный проект «Цифровая экономика Российской Федерации».	0,5	1		15	Вопросы для самоконтроля. Аналитический обзор литературы, подготовка к докладам, подготовка научной статьи по темам «Финансы в эпоху цифровизации», «Зелёные финансы».	Опрос по вопросам для самоконтроля. Проверка практических работ. Проверка ответов на тестовые вопросы Проверка выполнения контрольной работы. Осуществление данных форм текущего контроля с помощью Zoom-конференций, обмена и совместного использования файлов Google Диск.
2.	Концепция и методический инструментарий финансового менеджмента. Концепция оценки стоимости денег во времени. Базовые понятия оценки стоимости денег во времени. Процентная ставка и её классификация. Классификация видов процентной ставки. Использование ресурсов Сети Интернет, программных продуктов при выборе финансовых	0,5	1		18,6	Вопросы для самоконтроля Аналитический обзор литературы, подготовка к докладам. Прослушивание онлайн-курсов на сайте Школа Московской биржи по теме лекции	Опрос по вопросам для самоконтроля. Проверка практических работ. Проверка ответов на тестовые вопросы Проверка выполнения контрольной работы.

	услуг.					Практическая работа «Расчет условий вклада/кредита с помощью финансовых калькуляторов на сайтах финансовых супермаркетов »	Осуществление данных форм текущего контроля с помощью Zoom-конференций, обмена и совместного использования файлов Google Диск.
	Модуль 2. Управление активами предприятия						
3.	Управление оборотными активами. Классификация оборотных активов предприятия. Операционный и финансовый циклы предприятия. Управление запасами. Управление дебиторской задолженностью. Управление денежными средствами. Отраслевые особенности структуры оборотных активов – анализ по данным сайта Федеральной службы государственной статистики	0,5	1		15	Вопросы для самоконтроля. Аналитический обзор литературы, подготовка к докладам, Практические работы «Анализ структуры оборотных активов отрасли по статистическим данным»; «Расчет оптимального остатка денежных средств в Microsoft Excel»	Опрос по вопросам для самоконтроля. Проверка практических работ. Проверка ответов на тестовые вопросы Проверка выполнения контрольной работы. Осуществление данных форм текущего контроля с помощью Zoom-конференций, обмена и совместного использования файлов Google Диск.
4.	Управление внеоборотными активами. Классификация внеоборотных активов. Этапы управления. Выбор методов амортизации. Управление обновлением внеоборотных активов. Управление финансированием внеоборотных активов. Преимущества и недостатки лизинга. Пути повышения эффективности использования внеоборотных активов. Составление бизнес-плана по приобретению внеоборотных активов с использованием программных продуктов.	0,5	1		15	Вопросы для самоконтроля. Аналитический обзор литературы, подготовка к докладам. Практическая работа «Расчет влияния выбора метода амортизации на финансовый результат с использованием Microsoft Excel», Практическая работа «Составление бизнес-плана по приобретению внеоборотных активов с использованием	Опрос по вопросам для самоконтроля. Проверка практических работ. Проверка ответов на тестовые вопросы Проверка выполнения контрольной работы. Осуществление данных форм текущего контроля с помощью Zoom-конференций, обмена и совместного использования файлов Google Диск.

						программных продуктов»	
	Модуль 3. Капитал. Управление капиталом						
5.	Сущность капитала предприятия и принципы его формирования. Экономическая сущность капитала. Классификация капитала предприятия. Принципы формирования капитала предприятия. Стоимость капитала. Финансовый левверидж. Оптимизация структуры капитала. Особенности формирования капитала в цифровой экономике.	0,5	1		15	Вопросы для самоконтроля. Прослушивание онлайн-курсов на сайте Школа Московской биржи по теме лекции Практическая работа «Определение стоимости капитала предприятия по данным Мосбиржи с использованием Microsoft Excel»	Опрос по вопросам для самоконтроля. Проверка практических работ. Проверка ответов на тестовые вопросы Проверка выполнения контрольной работы. Осуществление данных форм текущего контроля с помощью Zoom-конференций, обмена и совместного использования файлов Google Диск.
6.	Управление собственным капиталом. Формы функционирования собственного капитала предприятия. Оценка стоимости отдельных элементов собственного капитала. Обыкновенные и привилегированные акции. Модели Гордона, CAPM. Дивидендная политика.	0,5	1		15	Вопросы для самоконтроля. Аналитический обзор литературы, подготовка к докладом,. Прослушивание онлайн-курсов на сайте Школа Московской биржи по теме лекции Практическая работа «Определение β-коэффициента акций предприятия по данным Мосбиржи с использованием Microsoft Excel»	Опрос по вопросам для самоконтроля. Проверка практических работ. Проверка ответов на тестовые вопросы Проверка выполнения контрольной работы. Осуществление данных форм текущего контроля с помощью Zoom-конференций, обмена и совместного использования файлов Google Диск.
7.	Управление заемным капиталом. Состав заемного капитала предприятия. Классификация. Управление привлечением банковского кредита. Управление финансовым лизингом. Управление облигационным займом.	0,5	1		15	2: с.87-91, 190-196 Прослушивание онлайн-курсов на сайте Школа Московской биржи по теме лекции	Опрос по вопросам для самоконтроля. Проверка практических работ. Проверка ответов на

						Практическая работа «Расчет цены/доходности облигации на финансовом калькуляторе Мосбиржи»	тестовые вопросы Проверка выполнения контрольной работы. Осуществление данных форм текущего контроля с помощью Zoom-конференций, обмена и совместного использования файлов Google Диск.
	Модуль 4. Управление инвестициями предприятия						
8	Управление реальными инвестициями. Экономическая сущность инвестиций. Классификация инвестиций. Политика управления реальными инвестициями. Оценка эффективности реальных инвестиций. Программные продукты для оценки эффективности инвестиционных проектов.	0,5	1		15	Вопросы для самоконтроля. Практическая работа «Оценка эффективности инвестиционного проекта с использованием программных продуктов	Опрос по вопросам для самоконтроля. Проверка практических работ. Проверка ответов на тестовые вопросы Проверка выполнения контрольной работы. Осуществление данных форм текущего контроля с помощью Zoom-конференций, обмена и совместного использования файлов Google Диск.
9.	Управление финансовыми инвестициями. Политика управления финансовыми инвестициями. Оценка стоимости отдельных финансовых инструментов инвестирования: модели оценки стоимости облигаций и модели оценки стоимости акций. Инвестиционный портфель. Доходность и риск инвестиционного портфеля. Моделирование инвестиционного портфеля при помощи программных продуктов	0,5	1		15	Вопросы для самоконтроля. Прослушивание онлайн-курсов на сайте Школа Московской биржи по теме лекции Практическая работа «Расчет доходности акций по данным Мосбиржи» Практическая работа «Анализ итогов торгов по ОФЗ за день по данным	Опрос по вопросам для самоконтроля. Проверка практических работ. Проверка ответов на тестовые вопросы Проверка выполнения контрольной работы. Осуществление данных форм текущего контроля с помощью

						Мосбиржи» Практическая работа «Определение риска и доходности условного портфеля акций по данным Мосбиржи с использованием Microsoft Excel»	Zoom-конференций, обмена и совместного использования файлов Google Диск.
10.	<p>Понятие и общая характеристика цифровых технологий.</p> <p>Виды цифровые технологий: искусственный интеллект, система распределенного реестра (блокчейн), большие данные, дополненная и виртуальная реальность, облачные технологии, интернет вещей.</p> <p>Цифровые финансовые активы. Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>Криптовалютные активы. Классификация криптоактивов: Базовые криптоактивы, Криптовалюты, Платформы, Служебные токены, Инвестиционные токены, Криптотовары, Токены приложений, Стабильные криптовалюты.</p>	0,5	1		15	<p>Вопросы для самоконтроля.</p> <p>Прослушивание онлайн-курсов на сайте Школа Московской биржи по теме лекции</p> <p>Практическая работа «Анализ динамики курса биткойна по отношению к рублю за месяц, за полгода, год по данным инвестиционных сайтов»</p> <p>Практическая работа «Выпуск коммерческих облигаций на базе технологии блокчейн на примере облигаций МТС, «Мегафон».</p>	<p>Опрос по вопросам для самоконтроля.</p> <p>Проверка практических работ.</p> <p>Проверка ответов на тестовые вопросы</p> <p>Проверка выполнения контрольной работы.</p> <p>Осуществление данных форм текущего контроля с помощью Zoom-конференций, обмена и совместного использования файлов Google Диск.</p>
11	<p>Сущность рисков предприятия и механизмы нейтрализации финансовых рисков.</p> <p>Классификация рисков предприятия. Принципы и политика управления финансовыми рисками.</p> <p>Основные факторы, влияющие на уровень финансовых рисков предприятия. Страхование финансовых рисков.</p>	0,5	1		15	<p>Вопросы для самоконтроля.</p> <p>Практическая работа «Риск-менеджмент на фондовом рынке Московской Биржи»</p>	<p>Опрос по вопросам для самоконтроля.</p> <p>Проверка практических работ.</p> <p>Проверка ответов на тестовые вопросы</p> <p>Проверка выполнения контрольной работы.</p> <p>Осуществление данных форм текущего контроля с помощью</p>

							Zoom-конференций, обмена и совместного использования файлов Google Диск.
12	<p>Диагностика финансового кризиса предприятия. Сущность и классификация финансовых кризисов предприятия. Система диагностики финансового кризиса.</p> <p>Антикризисное финансовое управление.</p> <p>Моделирование вариантов развития финансового состояния предприятия с помощью программных продуктов</p>	0,5	1		15	<p>Вопросы для самоконтроля.</p> <p>Практическая работа «Моделирование вариантов развития финансового состояния предприятия с помощью программных продуктов»</p>	<p>Опрос по вопросам для самоконтроля.</p> <p>Проверка практических работ.</p> <p>Проверка ответов на тестовые вопросы</p> <p>Проверка выполнения контрольной работы.</p> <p>Осуществление данных форм текущего контроля с помощью Zoom-конференций, обмена и совместного использования файлов Google Диск.</p>
	Всего часов:	6	12		183,6		

Макет фонда оценочных средств
Приложение к
рабочей программе дисциплины

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ФИНАНСОВ И БИЗНЕСА
КАФЕДРА ФИНАНСОВ И НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Фонд оценочных средств

по учебной дисциплине

Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)

Обязательная часть

программа магистратуры

Направление подготовки
38.04.08 Финансы и кредит

Направленность(профиль) подготовки:
«Финансовая аналитика и принятие решений в условиях цифровизации»

Квалификация
Магистр

Форма обучения
заочная

Список документов и материалов

1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.
2. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.

1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

ОПК-4. Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ИОПК-4.1 Знает продвинутые методы, позволяющие обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения для конкретных ситуаций;	<p>1.Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методику расчетов экономических и финансовых показателей, методы их анализа и оценки для принятия оптимальных управленческих решений в цифровой экономике; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы оценки будущей и дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки будущей и дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет; 	<p>Отсутствие или фрагментарные представления</p> <p>Отсутствие или фрагментарные умения</p> <p>Отсутствие или фрагментарное владение</p>	<p>Сформированные представления</p> <p>В целом успешное умение</p> <p>В целом успешное владение</p>
ИОПК-4.2 Владеет методами разработки альтернативных вариантов финансово-экономических и организационно-управленческих решений и оценки	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет; 	<p>Отсутствие или фрагментарные представления</p>	<p>Сформированные представления</p>

их целесообразности и последствий.	Уметь - анализировать финансово-экономические показатели, оптимизации структуры и стоимости капитала, вырабатывать финансовую, инвестиционную, дивидендную стратегии предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;	Отсутствие или фрагментарные умения	В целом успешное умение
	1. Владеть - основными навыками анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;	Отсутствие или фрагментарное владение	В целом успешное владение

ОПК-4. Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ИОПК-4.1 Знает продвинутые методы, позволяющие обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения для конкретных ситуаций;	<p>1.Знать: - методику расчетов экономических и финансовых показателей, методы их анализа и оценки для принятия оптимальных управленческих решений в цифровой экономике;</p> <p>Уметь: - применять методы оценки будущей и дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;</p> <p>Владеть: - навыками оценки будущей и</p>	<p>Отсутствие знаний</p> <p>Отсутствие умений</p> <p>Отсутствие владения</p>	<p>Неполные представления</p> <p>В целом успешное, но не систематическое умение</p> <p>В целом успешное,</p>	<p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления</p> <p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение</p> <p>В целом успешное,</p>	<p>Сформированные систематические представления</p> <p>Сформированное умение</p> <p>Успешное и</p>

	дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;		но не систематическое владение	но содержащее отдельные пробелы владение	систематическое владение
ИОПК-4.2 Владеет методами разработки альтернативных вариантов финансово-экономических и организационно-управленческие решений и оценки их целесообразности и последствий.	Знать - методы анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;	Отсутствие знаний	Неполные представления	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления	Сформированные систематические представления
	Уметь - анализировать финансово-экономические показатели, оптимизации структуры и стоимости капитала, вырабатывать финансовую, инвестиционную, дивидендную стратегии предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение	Сформированное умение
	1. Владеть - основными навыками анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;	Отсутствие владения	В целом успешное, но не систематическое владение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение	Успешное и систематическое владение

2. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
<p>ИОПК-4.1 Знает продвинутые методы, позволяющие обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения для конкретных ситуаций;</p>	<p>1.Знать: - методику расчетов экономических и финансовых показателей, методы их анализа и оценки для принятия оптимальных управленческих решений в цифровой экономике;</p> <p>Уметь: - применять методы оценки будущей и дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;</p> <p>Владеть: - навыками оценки будущей и дисконтированной стоимости единичного платежа, денежного потока с неравными поступлениями, аннуитетов; методы оценки стоимости финансовых активов, элементов собственного и заемного капитала, инвестиционных проектов, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;</p>	<p>Устный опрос (вопросы для самоконтроля); контрольные работы; доклад; тесты; вопросы к зачету; вопросы к экзамену</p> <p>Контрольные работы; практическая работа; тесты; вопросы к зачету; вопросы к экзамену</p> <p>Контрольные работы; практическая работа; вопросы к зачету; вопросы к экзамену</p>
<p>ИОПК-4.2 Владеет методами разработки альтернативных вариантов финансово-экономических и организационно-управленческих решений и оценки их целесообразности и последствий.</p>	<p>Знать - методы анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;</p> <p>Уметь - анализировать финансово-экономические показатели, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработать финансовую, инвестиционную,</p>	<p>Устный опрос (вопросы для самоконтроля); контрольные работы; доклад; тесты; вопросы к зачету; вопросы к экзамену</p> <p>Контрольные работы; практическая работа; тесты; вопросы к зачету; вопросы к экзамену</p>

	<p>дивидендную стратегии предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет;</p> <p>1. Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными навыками анализа финансово-экономических показателей, оптимизации структуры и стоимости капитала, выработки финансовой, инвестиционной, дивидендной стратегий предприятия, в том числе при помощи программных продуктов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем и иных ресурсов сети Интернет. 	<p>Контрольные работы; практическая работа; вопросы к зачету; вопросы к экзамену</p>
--	--	--

Планы семинарских занятий

Модуль 1. Концептуальные основы финансового менеджмента

Тема 1. Теоретические основы финансового менеджмента.

План семинарского занятия

Цель и задачи финансового менеджмента.

Принципы финансового менеджмента.

Объекты и субъекты финансового менеджмента.

Особенности управления финансами в цифровой экономике.

Национальный проект «Цифровая экономика Российской Федерации».

Тема 2. Концепция и методический инструментарий финансового менеджмента.

План семинарского занятия

Концепция оценки стоимости денег во времени.

Базовые понятия оценки стоимости денег во времени.

Процентная ставка и её классификация.

Классификация видов процентной ставки.

Использование ресурсов Сети Интернет, программных продуктов при выборе финансовых услуг.

Модуль 2. Управление активами предприятия

Тема 3. Управление оборотными активами.

План семинарского занятия

Классификация оборотных активов предприятия.

Операционный и финансовый циклы предприятия.

Управление запасами.

Управление дебиторской задолженностью.

Управление денежными средствами.

Отраслевые особенности структуры оборотных активов – анализ по данным сайта Федеральной службы государственной статистики

Тема 4. Управление внеоборотными активами.

План семинарского занятия

Классификация внеоборотных активов.

Этапы управления.

Выбор методов амортизации.

Управление обновлением внеоборотных активов.

Управление финансированием внеоборотных активов.

Преимущества и недостатки лизинга.

Пути повышения эффективности использования внеоборотных активов.

Составление бизнес-плана по приобретению внеоборотных активов с использованием программных продуктов.

Модуль 3. Капитал.

Тема 5. Управление капиталом

План семинарского занятия

Сущность капитала предприятия и принципы его формирования.

Экономическая сущность капитала.

Классификация капитала предприятия.

Принципы формирования капитала предприятия.
Стоимость капитала.
Финансовый леверидж.
Оптимизация структуры капитала.
Особенности формирования капитала в цифровой экономике.

Тема 6. Управление собственным капиталом.

План семинарского занятия

Формы функционирования собственного капитала предприятия.
стоимости отдельных элементов собственного капитала.
Обыкновенные и привилегированные акции.
Модели Гордона, CAPM.
Дивидендная политика.

Тема 7. Управление заемным капиталом.

План семинарского занятия

Состав заемного капитала предприятия.
Классификация.
Управление привлечением банковского кредита.
Управление финансовым лизингом.
Управление облигационным займом.

Модуль 4. Управление инвестициями предприятия

Тема 8. Управление реальными инвестициями.

План семинарского занятия

Экономическая сущность инвестиций.
Классификация инвестиций.
Политика управления реальными инвестициями.
Оценка эффективности реальных инвестиций.
Программные продукты для оценки эффективности инвестиционных проектов.

Тема 9. Управление финансовыми инвестициями.

План семинарского занятия

Политика управления финансовыми инвестициями.
Оценка стоимости отдельных финансовых инструментов инвестирования: модели оценки стоимости облигаций и модели оценки стоимости акций.
Инвестиционный портфель.
Доходность и риск инвестиционного портфеля.
Моделирование инвестиционного портфеля при помощи программных продуктов

Тема 10. Понятие и общая характеристика цифровых технологий.

План семинарского занятия

Виды цифровые технологий: искусственный интеллект, система распределенного реестра (блокчейн), большие данные, дополненная и виртуальная реальность, облачные технологии, интернет вещей.
Цифровые финансовые активы. Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
Криптовалютные активы.

Классификация криптоактивов: Базовые криптоактивы, Криптовалюты, Платформы, Служебные токены, Инвестиционные токены, Криптотовары, Токены приложений, Стабильные криптовалюты.

Модуль 5 Управление рисками предприятия

Тема 11. Сущность рисков предприятия и механизмы нейтрализации финансовых рисков.

План семинарского занятия

Классификация рисков предприятия.

Принципы и политика управления финансовыми рисками.

Основные факторы, влияющие на уровень финансовых рисков предприятия.

Страхование финансовых рисков.

Тема 12. Диагностика финансового кризиса предприятия.

План семинарского занятия

Сущность и классификация финансовых кризисов предприятия.

Система диагностики финансового кризиса.

Антикризисное финансовое управление.

Моделирование вариантов развития финансового состояния предприятия с помощью программных продуктов

Примеры вопросов для семинаров и самоконтроля

1. Место финансового менеджмента в общей системе управления организацией.
2. Структура системы управления финансами коммерческой организации.
3. Максимизация достояния собственников и максимизация прибыли, как альтернативные цели управления финансами коммерческой организации.
4. Рыночные и расчетные индикаторы (измерители) создания стоимости.
5. Экономическая прибыль и экономическая добавленная стоимость как индикаторы эффективности управления финансами коммерческой фирмы.
6. Финансы в эпоху цифровизации
7. Финансовые категории и их взаимосвязь с общеэкономическими и учетными категориями.
8. Использование ресурсов Сети Интернет при выборе финансовых услуг.
9. Распределительная и операционная эффективность рынка.
10. Финансовые инструменты: понятие, основные виды и использование в финансовом менеджменте.
11. Роль базовых концепций финансового менеджмента в формировании модели управления финансами коммерческой организации.
12. Гипотезы слабой, умеренной и сильной формы эффективности рынка.
13. Информационная асимметрия рынка и ее роль в управлении финансами.
14. Гипотеза временной неограниченности функционирования хозяйствующего субъекта и ее концептуальное обоснование.
15. Основные инструменты финансового менеджмента и их связь с базовыми концепциями этой науки.
16. Сравнительный анализ основных характеристик различных финансовых инструментов.
17. Пользователи данных финансовой отчетности. Основные приемы анализа финансовой отчетности.
18. Внешняя – правовая и налоговая – среда управления финансами.
19. Несистемные (неформализованные) источники информационного обеспечения управления финансами.

20. Акционерная компания как основная форма организации крупного бизнеса.
21. Налоги с предприятий и физических лиц, и управление финансами организаций. Налоговый менеджмент.
22. Сравнительный анализ основных организационно-правовых форм осуществления бизнеса, используемых в отечественной практике.
23. Понятие и виды стоимости.
24. Связь основополагающей методологии принятия финансовых решений с концепцией компромисса между риском и ожидаемой доходностью.
25. Финансовые решения и оценка денежных потоков.
26. Процентные ставки, их виды и роль в финансовом менеджменте.
27. Денежные потоки, их виды и классификация.
28. Модель оценки акций по стоимости чистых активов.
29. Подход к оценке акций, основанный на P/E-мультипликаторе.
30. Категория риска в финансовом менеджменте. Классический и неоклассический подход к определению риска.
31. Диверсифицируемый и недиверсифицируемый (системный, рыночный) риски и их влияние на инвестиционное решение.
32. Основы современной теории портфеля. Эффективные портфели. Выбор оптимального портфеля.
33. Основные допущения модели CAPM и их анализ.
34. Линия рынка капитала и линия рынка ценной бумаги.
35. Критический анализ концепции коэффициента Бета и модели CAPM. Возможность эмпирической проверки модели.
36. Теория арбитражного ценообразования.
37. Выбор ставки дисконтирования денежных потоков в инвестиционном анализе.
38. Отбор инвестиционных проектов при лимитированном объеме финансовых ресурсов.
39. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.
40. Моделирование инвестиционного портфеля при помощи программных продуктов
41. Учет специфических проектных рисков в инвестиционном проектировании.
42. Анализ инвестиционных проектов с помощью программных продуктов «АльтИнвест», «Project Invest»
43. Инвестиционная политика фирмы.
44. Формирование инвестиционного портфеля. Понятие эффективного портфеля. Оптимальный портфель.
45. Состав и структура источников средств коммерческой фирмы. Внутренние и внешние источники.
46. Управление собственными источниками финансирования: цели, задачи, критерии эффективности. Сравнительный анализ источников собственного капитала компании.
47. Управление заемными источниками финансирования: цели, задачи, критерии эффективности.
48. Этапы составления бизнес-плана по приобретению внеоборотных активов с использованием программных продуктов.
49. Конвертируемые финансовые инструменты и их роль в долгосрочном финансировании.
50. Дробление, консолидация и выкуп акций.
51. Производные инструменты привлечения долгосрочного финансирования: преимущественные права на покупку акций; варранты; сделки своп.
52. Сравнительный анализ достоинств и недостатков долевого и долгового финансирования.

53. Сравнительный анализ преимуществ и недостатков банковского кредитования, выпуска облигаций и финансового лизинга, как источников долгосрочного финансирования.
54. Основные положения и обоснование теории структуры капитала Модильяни и Миллера. Условия применимости теории Модильяни-Миллера.
55. Факторы, определяющие на практике стоимость капитала фирмы. Целевая структура капитала.
56. Управление финансовыми результатами деятельности организации.
57. Оценка производственного (операционного) лeverиджа. Общий лeverидж. Влияние уровня производственного (операционного) лeverиджа на структуру капитала фирмы.
58. Балансовые модели управления источниками финансирования. Использование темпа прироста выпуска продукции как основного показателя, определяющего пропорции финансирования.
59. Постоянная и переменная (сезонная) потребность предприятия в оборотных средствах.
60. Стратегии финансирования инвестиций в оборотный капитал.
61. Собственные оборотные средства и чистый оборотный капитал организации.
62. Традиционные процедуры нормирования оборотных средств.
64. Управление запасами на основе модели «точно в срок».
65. Управление денежными средствами организации на основе составления бюджета денежных средств.
66. Управление краткосрочными инвестициями.
67. Новые инструменты краткосрочного финансирования.
68. Финансовый рынок как источник краткосрочных финансовых ресурсов.
69. Финансовая стратегия и финансовая политика фирмы.
70. Прогнозирование денежных потоков организации. Бюджет денежных средств. Расчет потребности предприятия в финансировании.
71. Прогнозирование основных финансовых показателей.
72. Методы составления прогнозной финансовой отчетности.
73. Бюджетирование по центрам финансовой ответственности.
74. Моделирование вариантов развития финансового состояния предприятия с помощью программных продуктов
75. Банкротство и финансовая реструктуризация.
76. Методы прогнозирования возможного банкротства.
77. Антикризисное финансовое управление.
78. Финансовые аспекты корпоративных слияний и поглощений.
79. Международные аспекты финансового менеджмента. Управление валютными рисками. Управление иностранными инвестициями.
80. Найти Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в справочно-правовой системе <http://www.consultant.ru/>.
81. Изучить определения: цифровых финансовых активов и цифровой валюты.
82. Кто может выпускать ЦФА?
83. Правила обращения ЦФА.
84. Условия оборота цифровой валюты в России.
85. Изучить материалы по Национальному проекту «Цифровая экономика Российской Федерации, используя информационные ресурсы сайта Нацпроекта <https://digital.ac.gov.ru/>.
86. Криптовалютные активы и их классификация.
87. Базовые криптоактивы,
88. Криптовалюты,

89. Платформы,
90. Служебные токены,
91. Инвестиционные токены,
92. Криптовалюты,
93. Токены приложений.
94. Стабильные криптовалюты.
95. Понятие и общая характеристика цифровых технологий.
96. Виды цифровых технологий.
97. Искусственный интеллект.
98. Система распределенного реестра (блокчейн)
99. Использование больших данных при анализе финансовых инструментов
100. Дополненная и виртуальная реальность.
101. Облачные технологии
102. Интернет вещей.

Критерии оценивания вопросов для семинаров:

Критерии оценивания	Баллы при очной форме обучения	Оценка при очно-заочной форме обучения
Сформированные систематические представления и знания ответа на вопрос. Полный и верный ответ. В логическом рассуждении и представлении ответа на вопрос нет ошибок.	5	5 («отлично»)
Сформированные, но содержащие отдельные пробелы в знании ответа на вопрос. Верное изложение ответа на вопрос, но имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на результат, такие как небольшие логические пропуски, не связанные с основной идеей.	4	4 («хорошо»)
Неполные представления и знания на поставленный вопрос. В логическом рассуждении и представлении ответа на вопрос имеются существенные ошибки.	3	3 («удовлетворительно»)
Студент ответил на поставленные вопросы, не раскрывая логическую взаимосвязь между категориями и элементами вопроса	2	2 («неудовлетворительно»)

Примеры практических заданий

Модуль 1 «Концептуальные основы финансового менеджмента»

Задача 1

В начале каждого квартала вы делаете взнос в банк в сумме 1000 руб. Банк начисляет проценты ежегодно по ставке 16% годовых. Какая сумма будет на счете к концу года?

Проверить себя на финансовом калькуляторе на сайтах финансовых супермаркетов <https://www.sravni.ru/kredity/>, <https://www.banki.ru/products/>

Задача 2

В начале каждого месяца вы делаете взнос в банк в размере 500 руб. Какая сумма будет на счете к концу года, если банк начисляет проценты по ставке 12% годовых: а) ежегодно; б)

ежемесячно? Проверить себя на финансовом калькуляторе на сайтах финансовых супермаркетов <https://www.sravni.ru/kredity/>, <https://www.banki.ru/products/>

Задача 3

1 апреля вы сделали взнос в банк в сумме 1000 руб. Какая сумма будет на счете к концу года, если банк начисляет 16% годовых один раз в год? Проверить себя на финансовом калькуляторе на сайтах финансовых супермаркетов <https://www.sravni.ru/kredity/>, <https://www.banki.ru/products/>

Задача 4

Делается ежеквартальный взнос в банк в размере 100 тыс руб. по схеме пренумерандо. Банк начисляет 12% годовых: а) раз в год, б) раз в полгода. Какая сумма будет на счете через три года? Проверить себя на финансовом калькуляторе на сайтах финансовых супермаркетов <https://www.sravni.ru/kredity/>, <https://www.banki.ru/products/>

Задача 5

Солидная страховая компания предлагает желающим заключить договор, согласно которому можно накопить значительную сумму денег для своего ребенка. Суть договора в следующем. В первые три года после рождения ребенка вы платите компании по 1000 долл. ежегодно, в следующие два - по 1500 долл. (схема постнумерандо).

В дальнейшем деньги лежат на специальном счете до совершеннолетия вашего ребенка (18 лет), когда вы сможете получить 18 000 долл.

Стоит ли участвовать в этом необычном инвестиционном проекте, если приемлемая норма прибыли равна 8%? Решите эту же задачу, если по истечении пяти лет с момента заключения договора процентная ставка будет понижена до 6%.

Задача 6

Предприниматель после выхода на пенсию намеревается обеспечить себе приемлемые условия проживания в течение 20 лет. Для этого ему необходимо иметь в эти годы ежегодный доход в сумме 2000 долл. До момента выхода на пенсию осталось 25 лет. Какую сумму должен ежегодно вкладывать в банк предприниматель, чтобы данный план осуществился, если приемлемая норма прибыли равна 7%? Проверить себя на финансовом калькуляторе на сайтах финансовых супермаркетов <https://www.sravni.ru/kredity/>, <https://www.banki.ru/products/>

Задача 7

Номинальная процентная ставка равна 15%, а темп инфляции составляет 6%, Рассчитайте значение реальной процентной ставки

Модуль 2 «Управление активами предприятия»

Задача 1

Рассчитайте, используя электронную таблицу Microsoft Excel, оптимальный размер заказа *EOQ* и требуемое количество заказов в течение года, если стоимость выполнения одной партии заказа равна 20 долл., годовая потребность в сырье — 2000 единиц, затраты по хранению — 10% цены приобретения.

Задача 2

Потребность транспортной компании в денежных средствах можно спрогнозировать, и обычно она составляет 37500 рублей в неделю. Затраты на продажу ликвидных ценных бумаг или снятие денег со счета равны 260 руб. Альтернативная ставка вложения имеющихся денежных средств компании оценивается в 10% годовых.

Определите, используя электронную таблицу Microsoft Excel оптимальный остаток денежных средств на счете, средний запас денежных средств, общее количество сделок по

конвертации ценных бумаг в денежные средства, общие расходы по реализации такой политики управления денежными средствами.

Задача 3

Годовая потребность компании в сырье — 2000 ед. Затраты по хранению единицы сырья — 5 долл., затраты по размещению и исполнению заказа 60 долл. Рассчитайте, используя электронную таблицу Microsoft Excel: а) оптимальный размер заказа; б) если поставщик отказывается завозить сырье чаще, чем четыре раза в год, какую сумму может заплатить компания, чтобы снять это ограничение?

Задача 4

Компания АА делает заказ сырья ценой 4 долл. за единицу партиями в объеме 200 единиц каждая. Потребность в сырье постоянна и равна 10 единиц в день в течение 250 рабочих дней. Стоимость исполнения одного заказа — 25 долл., а затраты по хранению составляют 12,5% стоимости сырья.

Выполните задания, используя электронную таблицу Microsoft Excel:

1. Рассчитайте оптимальный размер заказа EOQ и эффект от перехода от текущей политики заказа сырья к политике, основанной на EOQ .

2. Поставщик соглашается снизить цену сырья, если заказ будет делаться большими партиями. Условия таковы: если объем заказа до 599 единиц, то скидка не предоставляется; если объем заказа от 600 до 999 ед., то предоставляется скидка в 10%; если объем заказа более 1000 ед., скидка составит 15%. Рассчитайте EOQ в этих условиях.

Задача 5.

На сайте Федеральной службы государственной статистики <https://rosstat.gov.ru/> выберите отрасль экономики, рассчитайте структуру оборотных активов отрасли за 5-10 лет, проведите анализ изменений, выявите закономерности, объясните, какие факторы повлияли на сложившуюся структуру.

Модуль 3 «Капитал. Управление капиталом»

Задача 1.

Условие:

Проценты по заемным средствам вычитаются из прибыли до уплаты налога. В варианте В собственник вкладывает в предприятие только часть своих средств, оставшуюся часть кладет на депозит под 14% годовых. НДФЛ нет.

Сравнить, используя электронную таблицу Microsoft Excel, показатели двух предприятий, отличающихся структурой источников средств.

Рассчитать отдачу на средства собственника.

Сделать выводы о выгодности привлечения заемных средств.

тыс.р.	А	В
Акционерный капитал	300000	200000
Заемный капитал		100000
Планируемая прибыль до уплаты налога и %	145000	145000
Проценты по заемным средствам (15%/год)		
Планируемая Прибыль до уплаты налога		
Налог на прибыль (20%)		
Прибыль после уплаты налога		
Рентабельность СК		
Рентабельность активов		
Уровень фл		
Депозит (14%/год)		
Чистая прибыль предприятия		
Доходы собственника		
Отдача на средства собственника, %		

Задача 2.

1. Собственный капитал предприятия составляет 1200 тыс.руб., валюта баланса 2200 тыс.руб.

Как изменится коэффициент автономии в следующих ситуациях?

Каждая ситуация рассматривается отдельно.

а) Выпущены обыкновенные акции на 300 тыс.руб.

б) Выпущены облигации на 300 тыс.руб.

в) Начислены дивиденды за счет нераспределенной прибыли 200 тыс.руб.

г) За счет нераспределенной прибыли создан резервный фонд 200 тыс.руб.

Задача 3.

Условие:

Предприятие наращивает объем производства с 360000 единиц изделий до 550800 единиц. Уровень производственного рычага для объема производства 360000 штук составляет 1,75. Уровень финансового рычага 2,34.

Найти, используя электронную таблицу Microsoft Excel, уровень производственно-финансового рычага для объема производства 360000 единиц.

Определить на сколько % изменится прибыль от реализации и чистая прибыль при изменении объема производства до 550800 штук, используя экономическую интерпретацию показателей производственного и производственно-финансового рычага.

Задача 4.

Определить источники финансирования конкретного предприятия по данным сайта Московской биржи <https://moex.com/>: обыкновенный акционерный капитал, долгосрочный банковский кредит и т.п.; текущую рыночную цену акций, последний выплаченный дивиденд, годовой темп роста дивидендов.

Найдите, используя электронную таблицу Microsoft Excel, значение средневзвешенной стоимости капитала фирмы, если налог на прибыль фирмы составляет 20% (в расчетах рекомендуется округлять до сотых процента).

Задача 5.

Рассчитать β -коэффициента акций конкретного предприятия как коэффициент линейной регрессии между доходностью акций конкретного предприятия и индекса Мосбиржи, используя средства Excel.

Доходность по безрисковому активу берется как доходность по государственным ценным бумагам ОФЗ (сайт ЦБ РФ <https://cbr.ru>). Для расчета рыночной доходности использовать доходность Индекса МосБиржи (сайт Мосбиржи <https://moex.com/>). Для расчета взять месячные котировки акции конкретного предприятия за год (Сайт Мосбиржи <https://moex.com/>).

Модуль 4 «Управление инвестициями предприятия»

Задача 1.

Предприниматель намерен приобрести грузовик стоимостью 150 тыс. руб. Предполагаемый срок эксплуатации - 5 лет. Ежегодные эксплуатационные расходы - 10 тыс. руб. Предполагаемый доход от эксплуатации грузовика - 25 тыс. руб. Выгодна ли эта инвестиция?

Какая минимальная дополнительная информация необходима для принятия решения? При каком критическом значении коэффициента дисконтирования инвестиция становится невыгодной? Какие источники финансирования могут быть использованы?

Расчеты провести, используя программные продукты «Альт-Инвест», «Project Expert».

Задача 2.

Проект, требующий инвестиции в размере 160 тыс. долл., предполагает получение годового дохода в размере 30 тыс. долл. на протяжении 15 лет. Оцените целесообразность такой инвестиции, если коэффициент дисконтирования — 15%.

Расчеты провести, используя программные продукты «Альт-Инвест», «Project Expert».

Задача 3

Исчислите текущую цену бессрочной облигации, если выплачивавший по ней годовой доход составляет 500 руб., а рыночная доходность 12%.

Проверить свои расчеты, используя финансовый калькулятор Мосбиржи <https://www.moex.com/ru/bondization/calc>.

Задача 4

Вы хотите приобрести бескупонную государственную облигацию номиналом 5000 долл., погашаемую через 25 лет. Какова ее текущая цена, если ставка банковского процента равна 15%?

Проверить свои расчеты, используя финансовый калькулятор Мосбиржи <https://www.moex.com/ru/bondization/calc>

Задача 5

Вы намереваетесь приобрести облигацию с нулевым купоном нарицательной стоимостью 10 тыс. руб., сроком погашения через 12 лет и текущей ценой 2080 руб. Какова доходность этой операции?

Проверить свои расчеты, используя финансовый калькулятор Мосбиржи <https://www.moex.com/ru/bondization/calc>

Задача 6

Рыночная цена акции за год понизилась с 25 до 20 долл. Рассчитайте показатели общей, капитализированной и дивидендной¹ доходности если выплаченный дивиденд составил: а) 3 долл., б) 5 долл., в) 8 долл.

Задача 7.

Привести примеры криптоактивов каждого вида, используя информационные ресурсы сети Интернет, например, <https://www.audit-it.ru/>, охарактеризовать их.

Задача 8.

Заполнить таблицу «Характеристика различных типов цифровых технологий и их применение» по материалам информационных ресурсов сети Интернет.

Задача 9.

Проанализируйте динамику курса биткойна по отношению к рублю за месяц, за полгода, год по данным инвестиционных сайтов <https://ru.investing.com/>, <https://ru.tradingview.com/>.

Задача 10. Проанализируйте преимущества выпуска коммерческих облигаций на базе технологии блокчейн на примере облигаций МТС, «Мегафон», используя данный интернет-ресурсов.

Задача 11.

Используя возможности Microsoft Excel, рассчитать риск и доходность инвестиционного портфеля, состоящего из платежной системы VISA, ритейлера Macy's, технологического гиганта Apple и телеком AT&T за период 12 мес., данные по котировкам сайта БКС Экспресс: <https://bcs-express.ru/novosti-i-analitika/>.

Модуль 5 «Управление рисками предприятия»

Задача 1.

Банковская ставка по депозитам в истекшем году была равна $x\%$ годовых (определить по данным сайта ЦБ РФ <https://cbr.ru>). Цены в среднем возросли на $y\%$ (определить величину темпа инфляции за прошедший год по данным сайта Минэкономразвития <https://www.economy.gov.ru/>). Чему равны номинальная и реальная процентные ставки? Дайте экономическую интерпретацию этих их ставок.

Задача 2.

По оценке экспертов, темп инфляции в следующем году составит $x\%$ (см. прогноз темпа инфляции за следующий год по данным сайта Минэкономразвития <https://www.economy.gov.ru/>). Чему будет равен индекс инфляции? Во сколько раз возрастут цены в следующем году?

Задача 3.

Средний период погашения дебиторской задолженности на предприятии - 75 дней; планируется сократить его на 20 дней. Какую максимальную скидку можно предложить клиентам для ускорения расчетов, если месячный темп инфляции прогнозируется на уровне $x\%$ (см. прогноз темпа инфляции за следующий год по данным сайта Минэкономразвития <https://www.economy.gov.ru/>), банковская процентная ставка составляет 8% годовых.

Задача 4.

Среднемесячный темп инфляции в следующем году прогнозируется на уровне $x\%$ (см. прогноз темпа инфляции за следующий год по данным сайта Минэкономразвития <https://www.economy.gov.ru/>). Сложившийся в компании АА период погашения дебиторской задолженности составляет 90 дней. На сколько дней необходимо сократить его продолжительность, чтобы уменьшить косвенные потери от омертвления средств в расчетах на $0,5\%$ процентного пункта?

Критерии оценивания практического задания

Критерии оценивания	Баллы при очной форме обучения	Оценка при очно-заочной форме обучения
Полное верное решение. В логическом рассуждении и решении нет ошибок, задание выполнено рациональным способом. Получен правильный ответ. Ясно описан способ решения.	5	5 («отлично»)
Верное решение, но имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение, такие как небольшие логические пропуски, не связанные с основной идеей решения. Решение оформлено не вполне аккуратно, но это не мешает пониманию решения.	4	4 («хорошо»)
Решение в целом верное. В логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задание выполнено неоптимальным способом или допущено не более двух незначительных ошибок. В работе присутствуют арифметическая ошибка, механическая ошибка или описка при	3	3 («удовлетворительно»)

переписывании выкладок или ответа, не искажившие экономическое содержание ответа.		
Имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении. Рассчитанное значение искомой величины искажает экономическое содержание ответа. Доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в выполнении задания.	2	2 («неудовлетворительно»)

Пример варианта контрольной работы

Задача 1.

Условие:

Предприятие наращивает объем производства с 235600 единиц изделий до 660888 единиц. Уровень производственного рычага для объема производства 235600 штук составляет 1,44. Уровень финансового рычага 1,35.

Найти, используя электронную таблицу Microsoft Excel, уровень производственно-финансового рычага для объема производства 235600 единиц.

Определить на сколько % изменится прибыль от реализации и чистая прибыль при изменении объема производства до 660888 штук, используя экономическую интерпретацию показателей производственного и производственно-финансового рычага.

Задача 2.

Средний период погашения дебиторской задолженности на предприятии - 75 дней; планируется сократить его на 20 дней. Какую максимальную скидку можно предложить клиентам для ускорения расчетов, если месячный темп инфляции прогнозируется на уровне $x\%$ (см. прогноз темпа инфляции за следующий год по данным сайта Минэкономразвития <https://www.economy.gov.ru/>), банковская процентная ставка составляет 8 % годовых.

Задача 3

Исчислите текущую цену бессрочной облигации, если выплачиваемый по ней годовой доход составляет 500 руб., а рыночная доходность 12%.

Критерии оценивания контрольной работы

Критерии оценивания	Баллы при очной форме обучения	Оценка при очно-заочной форме обучения
задания решены без ошибок с первого раза, правильно выбраны решения заданий; правильно выполнены расчёты, обучающийся понимает, что они значат; полно даны ответы на контрольные вопросы; отчёт оформлен аккуратно, сделаны выводы.	20	5 («отлично»)
задания решены с ошибками, потребовалась дополнительная помощь преподавателя, правильно выбраны методики решения заданий; расчёты выполнены с консультацией преподавателя; полно даны ответы на контрольные вопросы; отчёт оформлен аккуратно, сделаны выводы	15	4 («хорошо»)
задания выполнены с ошибками, потребовалась дополнительная помощь преподавателя, правильно выбраны методики решения заданий; с ошибками выполнены расчёты, даже с консультацией	10	3 («удовлетворительно»)

преподавателя или обучающийся не может объяснить, как выполнялись расчеты; даны ответы на контрольные вопросы		
задачи решены с ошибками, потребовалась дополнительная помощь преподавателя, неверно выбраны методы решения задач; не выполнены расчёты; не даны ответы на устные контрольные вопросы; отчёт оформлен небрежно, выводы не сделаны	5	2 («неудовлетворительно»)

Тестовые задания

1. Какой тип политики в отношении общего уровня оборотных средств предполагает получение выгоды от относительно меньшего объема финансовых ресурсов, омертвленных в оборотных средствах
 4. осторожная
 5. умеренная
 6. ограничительная
2. Уровень производственного леввериджа измеряется как
 5. отношение маржинального дохода к прибыли за вычетом процентов за кредит
 6. отношение прибыли от продаж к прибыли за вычетом процентов за кредит
 7. отношение прибыли от продаж к маржинальному доходу
 8. отношение маржинального дохода к прибыли от продаж
3. Какой показатель характеризует скорость оборота текущих активов коммерческих организаций?
 5. Средняя величина текущих активов
 6. Средняя величина текущих пассивов
 7. Время (период) обращения текущих активов
 8. Себестоимость реализованной продукции
5. Какой из расходов коммерческой организации не входит в число условно постоянных?
 4. Административно-управленческие расходы
 5. Арендная плата
 6. Повременная заработная плата
5. Операционный цикл характеризует время,
 5. в течение которого денежные средства отвлечены из оборота
 6. в течение которого финансовые ресурсы иммобилизованы в запасах и дебиторской задолженности
 7. в течение которого финансовые ресурсы иммобилизованы в запасах
 8. в течение которого оплачиваются счета поставщиков
6. Отдельные категории лиц могут владеть информацией, не доступной всем участникам рынка в равной мере. Это смысл концепции
 5. асимметричности информации
 6. агентских отношений
 7. альтернативных затрат
 8. стоимости капитала
7. Маржинальный доход это разница между
 5. выручкой и затратами
 6. выручкой и переменными затратами
 7. выручкой и постоянными затратами
 8. переменными и постоянными затратами
8. Схема "d/k брутто n" 10/7 брутто 15 означает:
 4. Покупатель получает скидку в размере 15% в случае оплаты полученного товара в течение 7 дней с момента получения товара. Покупатель оплачивает полную

- стоимость товара, если оплата совершается в период с (7+1)-го по 10-й день кредитного периода.
5. Покупатель получает скидку в размере 7% в случае оплаты полученного товара в течение 10 дней с момента получения товара. Покупатель оплачивает полную стоимость товара, если оплата совершается в период с (10+1)-го по 15-й день кредитного периода.
 6. Покупатель получает скидку в размере 10% в случае оплаты полученного товара в течение 7 дней с момента получения товара. Покупатель оплачивает полную стоимость товара, если оплата совершается в период с (7+1)-го по 15-й день кредитного периода.
9. Объем реализации в натуральном выражении вырос на 10%. На сколько % при прочих равных условиях вырастет прибыль от продаж?
5. Ровно на 10%
 6. Меньше, чем на 10%
 7. Больше, чем на 10%
 8. Не существует зависимости между этими показателями
10. Обслуживание того или иного источника финансирования обходится компании не одинаково. Это смысл концепции
5. асимметричности информации
 6. агентских отношений
 7. альтернативных затрат
 8. стоимости капитала
11. Одним из феноменов цифровой экономики является криптовалюта. Что она собой представляет?
- а) валюта, у которой засекречен источник ее выпуска;
 - б) электронная валюта, у которой нет администратора – ее стоимость не устанавливается и не гарантируется ни одним государством;
 - в) валюта, которую выпускает банк только в электронном виде;
 - г) электронная валюта, все сделки с которой проводятся скрытно
12. Какие преимущества предоставляют цифровые технологии по сравнению с традиционными форматами ведения экономической деятельности?
- а) возможность практически бесконечного воспроизведения информации без ущерба для качества;
 - б) широкий диапазон типов информации, с которой работают цифровые технологии (текст, медиа и т.п.);
 - в) высокая скорость передачи информации;
 - г) высокая защищенность технологических и организационных инноваций.
13. Какой признак позволяет идентифицировать цифровую экономику?
- а) информатизация сферы управления;
 - б) интеграция физических и цифровых объектов в сфере производства и потребления;
 - в) формирование сетевой модели экономической деятельности;
 - г) развитие интернет-коммуникаций как средства обмена информацией.

Критерии оценивания тестовых заданий

Процент правильных ответов	Баллы при очной форме обучения	Оценка при очно-заочной форме обучения
90-100 %	8-10	5 («отлично»)
80-89%	6-7	4 («хорошо»)
71-80%	4-5	3 («удовлетворительно»)
61-70%	2-3	2 («неудовлетворительно»)

Вопросы для подготовки к зачету

При сдаче зачета студенту рекомендуется ответить на 2 вопроса.

1. Сущность, цель и задачи финансового менеджмента
2. Принципы финансового менеджмента
3. Функции финансового менеджмента как специальной области управления предприятием
4. Функции финансового менеджмента как управляющей системы
5. Механизм финансового менеджмента и его структура
6. Базовые концепции финансового менеджмента
7. Процент, процентная ставка и ее классификация
8. Оценка стоимости денег по простым, сложным процентам и при аннуитете
9. Концепция и методический инструментарий учета фактора инфляции.
10. Методический инструментарий оценки уровня финансового риска
11. Методический инструментарий формирования необходимого уровня доходности финансовых операций и оценки стоимости денежных средств с учетом фактора риска
12. Оценка уровня ликвидности инвестиций
13. Оценка стоимости денежных средств с учетом фактора ликвидности
14. Формирование необходимого уровня доходности финансовых операций с учетом фактора ликвидности
15. Классификация оборотных активов предприятия
16. Операционный, производственный и финансовый циклы предприятия
17. Политика управления оборотными активами предприятия: сущность и этапы
18. Политика управления дебиторской задолженностью предприятия: сущность и этапы
19. Виды дебиторской задолженности предприятия и формирование принципов кредитной политики по отношению к покупателям продукции
20. Современные формы рефинансирования дебиторской задолженности
21. Виды денежных авуаров предприятия и основные элементы денежных активов предприятия
22. Политика управления денежными активами предприятия: сущность и этапы
23. Состав внеоборотных операционных активов предприятия и особенности финансового управления ими: сущность, виды и этапы.
24. Управление обоснованием внеоборотных операционных циклов
25. Управление финансированием внеоборотных активов.
26. Основные положения Федерального закона от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
27. Характеристика и определения цифровых финансовых активов и цифровой валюты.
28. Условия оборота цифровой валюты в России.
29. Национальный проект «Цифровая экономика Российской Федерации»
30. Криптовалютные активы и их классификация.
31. Базовые криптоактивы,
32. Криптовалюты,
33. Платформы,
34. Служебные токены,
35. Инвестиционные токены,
36. Криптовалюты,
37. Токены приложений.

38. Стабильные криптовалюты.
39. Понятие и общая характеристика цифровых технологий.
40. Виды цифровых технологий.
41. Искусственный интеллект.
42. Система распределенного реестра (блокчейн)
43. Использование больших данных при анализе финансовых инструментов
44. Дополненная и виртуальная реальность.
45. Облачные технологии
46. Интернет вещей.

Критерии оценивания итогового контроля «Зачет»

Зачтено	Не зачтено
<p>Студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы, продемонстрировал знание функциональных возможностей, терминологии, основных элементов, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Студент без затруднений ответил на все дополнительные вопросы.</p>	<p>Студент не раскрыл в основном теоретические вопросы, допущены неточности в определении основных понятий. При ответе на дополнительные вопросы допущены неточности.</p>

Экзаменационные билеты

Структура экзаменационного билета:

Экзаменационный билет содержит 2 теоретических вопроса и одну практическую задачу.

Вопросы для экзамена:

1. Экономическая сущность и классификация капитала предприятия
2. Принципы формирования капитала предприятия
3. Стоимость капитала и принципы ее оценки
4. Финансовый леверидж
5. Оптимизация структуры капитала
6. Состав собственного капитала, источники его формирования и этапы разработки политики формирования собственных финансовых ресурсов предприятия
7. Оценка стоимости отдельных элементов собственного капитала
8. Финансовые механизмы управления формированием операционной прибыли
9. Дивидендная политика: теории, типы и этапы
10. Эмиссионная политика: сущность и этапы
11. Состав заемного капитала предприятия и механизмы его привлечения
12. Управление привлечением банковского кредита: виды и этапы
13. Управление финансовым лизингом: виды и этапы
14. Управление облигационным займом
15. Управление привлечением товарного (коммерческого) кредита: виды и этапы
16. Управление текущими обязательствами по расчетам: виды и этапы
17. Экономическая сущность и значение инвестиций в инвестиционной деятельности предприятия
18. Формы реальных инвестиций и особенности финансового управления ими
19. Виды инвестиционных проектов и требования к их разработке
20. Оценка эффективности реальных инвестиций
21. Формирование программы реальных инвестиций: сущность и этапы

22. Формы финансовых инвестиций и особенности управления ими
23. Оценка стоимости отдельных финансовых инструментов инвестирования
24. Формирование портфеля финансовых инвестиций: сущность, виды и этапы
25. Экономическая сущность и классификация финансовых рисков предприятия
26. Принципы и политика управления финансовыми рисками
27. Внутренние механизмы нейтрализации финансовых рисков и их эффективность
28. Страхование финансовых рисков (внешние механизмы нейтрализации): сущность, формы и виды.
28. Денежные потоки предприятия: сущность и виды
29. Принципы управления денежными потоками предприятия
30. Методы оптимизации денежных потоков предприятия
31. Планирование денежных потоков: разработка плана поступления и расходования денежных средств, разработка платежного календаря
32. Сущность и классификация финансовых кризисов предприятия
33. Антикризисное финансовое управление предприятием: сущность, задачи и принципы
34. Содержание процесса антикризисного финансового управления предприятием: сущность и этапы
35. Система экспресс-диагностики кризисных симптомов финансового развития предприятия: сущность и этапы
36. Система фундаментальной диагностики финансового кризиса предприятия: сущность и этапы.
37. Международные аспекты финансового менеджмента
38. Финансы в эпоху цифровизации
39. Использование ресурсов Сети Интернет при выборе финансовых услуг.
40. Моделирование инвестиционного портфеля при помощи программных продуктов
41. Анализ инвестиционных проектов с помощью программных продуктов «АльтИнвест», «Project Invest»
42. Этапы составления бизнес-плана по приобретению внеоборотных активов с использованием программных продуктов.
43. Моделирование вариантов развития финансового состояния предприятия с помощью программных продуктов
44. Найти Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в справочно-правовой системе <http://www.consultant.ru/>.
45. Изучить определения: цифровых финансовых активов и цифровой валюты.
46. Кто может выпускать ЦФА?
47. Правила обращения ЦФА.
48. Условия оборота цифровой валюты в России.
49. Изучить материалы по Национальному проекту «Цифровая экономика Российской Федерации, используя информационные ресурсы сайта Нацпроекта <https://digital.ac.gov.ru/>.
50. Криптовалютные активы и их классификация.
51. Базовые криптоактивы,
52. Криптовалюты,
53. Платформы,
54. Служебные токены,
55. Инвестиционные токены,
56. Криптотовары,
57. Токены приложений.

58. Стабильные криптовалюты.
59. Понятие и общая характеристика цифровых технологий.
60. Виды цифровых технологий.
61. Искусственный интеллект.
62. Система распределенного реестра (блокчейн)
63. Использование больших данных при анализе финансовых инструментов
64. Дополненная и виртуальная реальность.
65. Облачные технологии
66. Интернет вещей.

Примеры практических задач на экзамене:

6. Предприниматель после выхода на пенсию намеревается обеспечить себе приемлемые условия проживания в течение 20 лет. Для этого ему необходимо иметь в эти годы ежегодный доход в сумме 2000 долл. До момента выхода на пенсию осталось 25 лет. Какую сумму должен ежегодно вкладывать в банк предприниматель, чтобы данный план осуществился, если приемлемая норма прибыли равна 7%?

7. Номинальная процентная ставка равна 15%, а темп инфляции составляет 6%. Рассчитайте значение реальной процентной ставки.

8. Рассчитайте, используя электронную таблицу Microsoft Excel, оптимальный размер заказа *ЕОQ* и требуемое количество заказов в течение года, если стоимость выполнения одной партии заказа равна 20 долл., годовая потребность в сырье — 2000 единиц, затраты по хранению — 10% цены приобретения.

9. Предприятие наращивает объем производства с 360000 единиц изделий до 550800 единиц. Уровень производственного рычага для объема производства 360000 штук составляет 1,75. Уровень финансового рычага 2,34. *Найти*, используя электронную таблицу Microsoft Excel, уровень производственно-финансового рычага для объема производства 360000 единиц. *Определить* на сколько % изменится прибыль от реализации и чистая прибыль при изменении объема производства до 550800 штук, используя экономическую интерпретацию показателей производственного и производственно-финансового рычага.

10. Вы хотите приобрести бескупонную государственную облигацию номиналом 5000 долл., погашаемую через 25 лет. Какова ее текущая цена, если ставка банковского процента равна 15%? Проверить свои расчеты, используя финансовый калькулятор Мосбиржи <https://www.moex.com/ru/bondization/calc>

Образец экзаменационного билета:

Башкирский государственный университет Институт экономики, финансов и бизнеса Кафедра финансов и налогообложения	Направление подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит» Профиль «Финансовая аналитика и принятие решений в условиях цифровизации» Дисциплина «Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)»
Экзаменационный билет № 1	

1. Экономическая сущность и классификация капитала предприятия
2. Денежные потоки предприятия: сущность и виды
3. Задача: Рассчитайте, используя электронную таблицу Microsoft Excel, оптимальный размер заказа *ЕОQ* и требуемое количество заказов в течение года, если стоимость выполнения одной партии заказа равна 20 долл., годовая потребность в сырье — 2000 единиц, затраты по хранению — 10% цены приобретения.

Зав. кафедрой

Галимова Г.А.

Перевод оценки из 100-балльной в четырехбалльную производится следующим образом:

- отлично – от 80 до 110 баллов (включая 10 поощрительных баллов);
- хорошо – от 60 до 79 баллов;
- удовлетворительно – от 45 до 59 баллов;
- неудовлетворительно – менее 45 баллов.

Критерии оценки (в баллах):

- **25-30 баллов** выставляется студенту, если студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы билета, продемонстрировал знание функциональных возможностей, терминологии, основных элементов, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Студент без затруднений ответил на все дополнительные вопросы. Практическая часть работы выполнена полностью без неточностей и ошибок;

- **17-24 баллов** выставляется студенту, если студент раскрыл в основном теоретические вопросы, однако допущены неточности в определении основных понятий. При ответе на дополнительные вопросы допущены небольшие неточности. При выполнении практической части работы допущены несущественные ошибки;

- **10-16 баллов** выставляется студенту, если при ответе на теоретические вопросы студентом допущено несколько существенных ошибок в толковании основных понятий. Логика и полнота ответа страдают заметными изъянами. Заметны пробелы в знании основных методов. Теоретические вопросы в целом изложены достаточно, но с пропусками материала. Имеются принципиальные ошибки в логике построения ответа на вопрос. Студент не решил задачу или при решении допущены грубые ошибки;

- **0-10 баллов** выставляется студенту, если он отказался от ответа или не смог ответить на вопросы билета, ответ на теоретические вопросы свидетельствует о непонимании и крайне неполном знании основных понятий и методов. Обнаруживается отсутствие навыков применения теоретических знаний при выполнении практических заданий. Студент не смог ответить ни на один дополнительный вопрос.