

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»**

Институт экономики

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ННГУ
протокол № 10 от 02.12.2024 г.

Рабочая программа дисциплины
Оперативный финансовый менеджмент

Уровень высшего образования
Магистратура

Направление подготовки / специальность
38.04.08 - Финансы и кредит

Направленность образовательной программы
Финансовый мониторинг

Форма обучения
очно-заочная

г. Нижний Новгород

2025 год начала подготовки

1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.13 Оперативный финансовый менеджмент относится к части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства	
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	Для текущего контроля успеваемости	Для промежуточной аттестации
ПК-4: Способен проводить самостоятельные исследования (расследования) в соответствии с разработанной программой, вносить оригинальные предложения, касающиеся направлений и методов исследования (расследования), обосновывать собственный вклад в развитие выбранной проблемы сферы финансов и кредита	<p>ПК-4.1: Структурирует и формулирует алгоритм решения поставленной задачи, участвует в реализации его составных частей и согласовании (увязывании) их результатов, руководствуясь принципами финансовой науки / в случае необходимости - с правовой точки зрения и с точки зрения экономического смысла</p> <p>ПК-4.2: Дает критическую оценку собственному решению поставленной задачи и его выводам, оценивая их связь с выполненными ранее исследованиями в выбранной и смежной областях сферы финансов и кредита, и с результатами этих исследований</p>	<p>ПК-4.1:</p> <p>Знать источники существенной информации для аналитических расчетов в сфере финансов и кредита.</p> <p>Уметь определять состав информации, требуемой для проведения финансово-экономических расчетов в ходе решения поставленной задачи в области оперативного финансового менеджмента.</p> <p>Уметь осуществлять поиск необходимых данных для проведения финансово-экономических расчетов показателей оперативного финансового управления, используя публичные источники информации.</p> <p>Владеть навыками сбора и подготовки исходных данных для финансово-экономических расчетов показателей оперативного финансового управления.</p> <p>Владеть навыками применения теоретических соотношений и моделей для анализа данных различных информационных ресурсов при выполнении финансово-экономических расчетов показателей оперативного финансового управления.</p>	<p>Тест</p> <p>Задачи</p> <p>Дискуссия</p> <p>Реферат</p>	<p>Зачёт:</p> <p>Контрольные вопросы</p> <p>Задания</p>

		<p>ПК-4.2:</p> <p>Знать способы и методы решения профессиональных задач в области корпоративных финансов с учетом их социально-экономической эффективности.</p> <p>Уметь критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений.</p> <p>Уметь интерпретировать экономический смысл результатов расчетов экономических и финансовых показателей, позволяющий определить ключевые направления оптимизации деятельности хозяйствующих субъектов в краткосрочной и среднесрочной перспективе.</p> <p>Владеть навыками выбора и анализа методов и инструментов финансирования развития бизнеса, соответствующих краткосрочным целевым установкам стратегии.</p> <p>Владеть: навыками принятия финансовых решений с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий.</p>		
--	--	---	--	--

3. Структура и содержание дисциплины

3.1 Трудоемкость дисциплины

	очно-заочная
Общая трудоемкость, з.е.	2
Часов по учебному плану	72
в том числе	
аудиторные занятия (контактная работа):	
- занятия лекционного типа	6
- занятия семинарского типа (практические занятия / лабораторные работы)	12
- КСР	1
самостоятельная работа	53

Промежуточная аттестация	0 Зачёт

3.2. Содержание дисциплины

(структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий)

Наименование разделов и тем дисциплины	Всего (часы)	в том числе			
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем), часы из них			Самостоятельная работа обучающегося, часы
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа (практические занятия/лабораторные работы), часы	Всего	
	0 3 Ф 0	0 3 Ф 0	0 3 Ф 0	0 3 Ф 0	0 3 Ф 0
Тема 1. Предмет и задачи курса «Оперативный финансовый менеджмент».	4	1		1	3
Тема 2. Анализ безубыточности.	5			0	5
Тема 3. Сущность и значение текущих активов и текущих пассивов. Модели управления оборотным капиталом.	5		2	2	3
Тема 4. Операционный и финансовый циклы предприятия.	3			0	3
Тема 5. Денежный бюджет.	6	1	2	3	3
Тема 6. Понятие оборота денег. Поступление денег и их сосредоточение. Инвестирование неработающих денег.	3			0	3
Тема 7. Определение оптимального уровня денежных средств.	7	1	3	4	3
Тема 8. Кредит предприятия.	5			0	5
Тема 9. Анализ кредитной политики предприятия.	5		2	2	3
Тема 10. Оптимальная кредитная политика предприятия.	4	1		1	3
Тема 11. Сущность управления дебиторской задолженностью на предприятии.	6	1	2	3	3
Тема 12. Цели и задачи эффективного управления запасами на предприятии.	3			0	3
Тема 13. Модели оптимизации товарно-материальных запасов на предприятии.	7	1	1	2	5
Тема 14. Займы с помощью инструментов денежного рынка.	3			0	3
Тема 15. Стоимость заимствования.	5			0	5
Аттестация	0				
КСР	1			1	
Итого	72	6	12	19	53

Содержание разделов и тем дисциплины

Тема 1. Предмет и задачи курса «Оперативный финансовый менеджмент».

Учебный курс «Оперативный финансовый менеджмент», его место, взаимосвязь и взаимодействие с другими учебными курсами. Предмет и задачи курса. Значение краткосрочной финансовой политики предприятия в обеспечении эффективного финансового менеджмента, ее практическая значимость. Финансовая устойчивость предприятия и краткосрочная финансовая политика предприятия. Основные обязанности финансового менеджера в области краткосрочной финансовой политики предприятия.

Тема 2. Анализ безубыточности.

Значение планирования затрат в современных условиях. Классификация затрат предприятия.

Переменные и постоянные издержки. Точка безубыточности. Применение анализа безубыточности.

Значение операционного левериджа. Расчет операционного левериджа. Безубыточный уровень продаж и безубыточный финансовый уровень.

Эффект финансового рычага. Возможности оптимального сочетания ликвидности и рентабельности предприятия.

Тема 3. Сущность и значение текущих активов и текущих пассивов. Модели управления оборотным капиталом.

Определение текущих активов. Основные характеристики. Структура текущих активов: виды активов и их краткая характеристика.

Определение текущих пассивов. Основные характеристики. Структура текущих пассивов: виды пассивов и их краткая характеристика.

Характеристика компонентов оборотного капитала. Величина собственных оборотных средств. Расчет показателей оборачиваемости и рентабельности рабочего капитала.

Понятия «постоянного оборотного капитала» и «переменного оборотного капитала». Виды стратегии финансирования текущих активов. Преимущества и недостатки агрессивной, идеальной, консервативной и умеренной моделей управления оборотным капиталом.

Взаимосвязь прибыли и уровня оборотного капитала. Пути достижения компромисса между прибылью, риском потери ликвидности и состоянием оборотных средств и источников их покрытия. Факторы и существенные явления, потенциально несущие левосторонние и правосторонние риски.

Источники и использование денежных средств на предприятии. Текущие финансовые потребности предприятия (операционные и внеоперационные). Управление денежными средствами, чистым оборотным капиталом и текущими финансовыми потребностями. Примеры ситуаций.

Тема 4. Операционный и финансовый циклы предприятия.

Основные причины значимости денежных средств (спекулятивный мотив и мотив предосторожности, транзакционный мотив).

Определение операционного и финансового циклов. Расчет операционного и финансового циклов.

Операционный цикл и организационная структура предприятия. Интерпретация денежного цикла.

Тема 5. Денежный бюджет.

Принципиальные различия между суммой полученной прибыли и величиной денежных средств.

Понятие денежного потока предприятия. Принципы эффективного управления денежными потоками.

Анализ потока денежных средств по трём основным направлениям: текущая, инвестиционная и финансовая деятельность.

Характеристика прямого метода анализа движения денежных средств: достоинства метода, недостатки метода, методика определения чистого денежного потока и сальдо денежных средств. Основные выводы по результатам анализа денежных потоков прямым методом.

Характеристика косвенного метода анализа движения денежных средств: достоинства метода, недостатки метода, методика определения чистого денежного потока и сальдо денежных средств.

Выводы по результатам анализа денежных потоков косвенным методом.

Причины дефицита денежных средств, его регулирование.

Понятие ликвидного денежного потока. Чистая кредитная позиция. Взаимосвязь ликвидного денежного потока с показателем финансового левериджа (рычага), характеризующего предел, до которого деятельность предприятия может быть улучшена за счет кредитов банка.

Основные результаты эффективного управления денежными потоками, приводящие к повышению степени финансовой гибкости предприятия.

Важнейшие причины недостатка денежных средств на предприятиях России.

Прогнозирование денежного потока. Исчисление возможных источников поступления и оттока денежных средств. Сущность методики прогнозирования (прогнозирование притока и оттока денежных средств по подпериодам; расчёт чистого денежного потока (излишек/недостаток) по подпериодам; определение совокупной потребности в краткосрочном финансировании в разрезе подпериодов).

Базовое балансовое уравнение денежных поступлений и изменения дебиторской задолженности.

Тема 6. Понятие оборота денег. Поступление денег и их сосредоточение. Инвестирование неработающих денег.

Оборот выплат. Оборот поступлений и чистый оборот. Управление ликвидностью.

Компоненты периода поступления денежных средств. Поступление денег, камеры хранения, сосредоточение денег и ускорение поступлений. Расширение оборота выплат и контроль выплат.

Временные излишки денег. Характеристика краткосрочных ценных бумаг. Различные типы ценных бумаг на денежном рынке.

Тема 7. Определение оптимального уровня денежных средств.

Цели и задачи оптимизации денежных средств.

Характеристика модели Баумола. Основная идея. Издержки неиспользованных возможностей, коммерческие издержки.

Характеристика модели Миллера-Орра. Основная идея. Использование модели. Смысл моделей Баумола и Миллера-Орра, их схожесть и различия.

Характеристика модели Стоуна. Основная идея. Использование модели.

Другие факторы, влияющие на плановое денежное сальдо.

Тема 8. Кредит предприятия.

Компоненты кредитной политики: условия продажи, кредитный анализ, политика получения задолженности. Денежные потоки при выделении кредита. Инвестиции в дебиторскую задолженность.

Условия продажи: срок кредита (дата получения счета, продолжительность срока кредита). Факторы, влияющие на продолжительность срока кредита и продолжительность операционного цикла покупателя.

Условия продажи: денежные скидки (стоимость кредита, торговые скидки, денежные скидки и период оборачиваемости дебиторской задолженности).

Типы кредитных механизмов предприятия.

Значение растягивания срока оплаты кредиторской задолженности. Преимущества торгового кредита.

Начисленные издержки.

Тема 9. Анализ кредитной политики предприятия.

Эффекты кредитной политики. Оценка предложенной кредитной политики. Определение чистой текущей стоимости при переходе к другой кредитной политике. Определение точки безубыточности при переходе к другой кредитной политике. Оценка кредитной политики с точки зрения единовременного подхода и счетов к получению.

Сравнение показателей рентабельности продаж и требуемой доходности инвестиций при оценке целесообразности изменения стандартов кредитоспособности предприятия.

Сравнение показателей рентабельности и требуемой доходности инвестиций при оценке целесообразности изменения периода кредитования.

Сравнение экономии затрат при оценке целесообразности изменения скидки за ранние платежи. Сравнение прибыли в результате роста продаж от альтернативного инвестирования при оценке целесообразности изменения кредитной политики.

Тема 10. Оптимальная кредитная политика предприятия.

Определение вынужденных издержек и издержек неиспользованных возможностей, связанных с предоставлением кредита.

Кредитный анализ: разовая продажа, постоянные покупатели. Значение и сущность кредитной информации, ее компоненты и их характеристика. Кредитная оценка и кредитный рейтинг предприятия: правило пяти «С».

Тема 11. Сущность управления дебиторской задолженностью на предприятии.

Уровень дебиторской задолженности и факторы ее определяющие. Основные направления и факторы, способствующие улучшению управления дебиторской задолженностью. Приемы управления дебиторской задолженностью. Взвешенное старение счетов дебиторов. Контроль и анализ дебиторской задолженности по срокам возникновения. Оценка реального состояния дебиторской задолженности. Расчет коэффициентов инкассирования.

Совместное управление движением дебиторской и кредиторской задолженности предприятия.

Тема 12. Цели и задачи эффективного управления запасами на предприятии.

Виды запасов, их характеристика. Методы оценки запасов: по себестоимости каждой единицы закупаемых запасов, по средней себестоимости, по методу ФИФО.

Классификация затрат по компонентам: затраты, связанные с владением материалами, с размером партий, с дефицитом запасов, на управление запасами.

Тема 13. Модели оптимизации товарно-материальных запасов на предприятии.

Метод ABC, сущность, возможности применения.

Понятие экономического заказа. Определение оптимального размера заказа. Модель Уилсона, сущность, возможности применения.

Метод «точно в срок», сущность, возможности применения.

Тема 14. Займы с помощью инструментов денежного рынка.

Сущность корпоративных векселей, аккредитива, банковских акцептов.

Понятие необеспеченных ссуд. Особенности кредитной линии, револьверном кредите.

Понятие обеспеченных ссуд. Обеспечение залогом. Займы, предоставляемые под залог дебиторской задолженности. Займы, предоставляемые под залог товарно-материальных запасов.

Тема 15. Стоимость заимствования.

Процентные ставки. Методы начисления процентных ставок. Компенсационные остатки. Комиссионные за обязательство предоставить кредит.

Практические занятия /лабораторные работы организуются, в том числе, в форме практической подготовки, которая предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

На проведение практических занятий / лабораторных работ в форме практической подготовки отводится: очно-заочная форма обучения - 2 ч.

4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя подготовку к контрольным вопросам и заданиям для текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины приведенным в п. 5.

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся используются:

Электронные курсы, созданные в системе электронного обучения ННГУ:

"Оперативный финансовый менеджмент", <https://e-learning.unn.ru/course/view.php?id=4820>.

5. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

5.1 Типовые задания, необходимые для оценки результатов обучения при проведении текущего контроля успеваемости с указанием критериев их оценивания:

5.1.1 Типовые задания (оценочное средство - Тест) для оценки сформированности компетенции ПК-4:

ВАРИАНТ 1

1. Процесс планирования и управления долгосрочными инвестициями фирмы называется составлением бюджета

- а) оборотных средств;
- б) внеоборотных активов;
- в) капитальных вложений;
- г) заимствованных средств.

2. Совокупность форм и методов воздействия на субъекты и объекты финансового управления для достижения намеченных стратегических целей это

- а) контроль;
- б) механизм;
- в) управление;
- г) законодательство.

3. Финансовое состояние на конкретный момент времени отражается в

- а) балансе;
- б) отчете о прибылях и убытках;
- в) отчете об изменении капитала;
- г) отчете о движении денежных средств.

4. Горизонтальный анализа баланса проводится по

- а) строкам;
- б) ячейкам;
- в) столбцам;
- г) колонкам.

5. Коэффициент абсолютной ликвидности составляет

- а) 0,5
- б) 1
- в) 1,5
- г) 2

ВАРИАНТ 2

1. За счет эффекта финансового рычага может быть обеспечен рост рентабельности собственного капитала в случае, если:

- а) цена заемных средств выше рентабельности вложений капитала;
- б) рентабельность продаж выше процентной ставки за кредит;
- в) цена заемных средств ниже рентабельности вложений капитала.

2. Отрицательное значение величины собственных оборотных средств означает:

- а) низкую экономическую эффективность организации;
- б) все перечисленное;
- в) невозможность рентабельной деятельности организации;
- г) высокий риск потери организацией ликвидности.

3. Чистый оборотный капитал определяется

- а) как разность между текущими активами (оборотными средствами) и текущими обязательствами (кредиторской задолженностью);
- б) как разность между собственным капиталом и внеоборотными активами.

4. Финансовый цикл, или цикл обращения денежной наличности, представляет собой

- а) время, в течение которого денежные средства отвлечены из оборота;
- б) время, в течение которого денежные средства не отвлечены из оборота.

5. Необходимость краткосрочного финансового управления вызывается

- а) разрывом между денежными притоками и оттоками;
- б) увеличением прибыли предприятия.

Критерии оценивания (оценочное средство - Тест)

Оценка	Критерии оценивания
превосходно	От 95% до 100% правильных ответов.
отлично	От 85% до 95% правильных ответов.
очень хорошо	От 75% до 84% правильных ответов.
хорошо	От 65% до 74% правильных ответов.
удовлетворительно	От 51% до 64% правильных ответов.
неудовлетворительно	Меньше 50% правильных ответов.

Оценка	Критерии оценивания
плохо	Меньше 50% правильных ответов.

5.1.2 Типовые задания (оценочное средство - Задачи) для оценки сформированности компетенции ПК-4:

Задание 1

Рассчитать денежный цикл, если имеются следующие данные:

Категория	Начало	Конец
Запасы	\$5000	\$7000
Дебиторская задолженность	1600	2400
Кредиторская задолженность	2700	4800

Выручка от продажи в кредит за год составила \$50000, а себестоимость реализованной продукции равнялась \$30000. Как долго будет длиться период возврата дебиторской задолженности для компании? Как долго товар будет находиться на складах, прежде чем будет продан? Сколько времени занимает оплата векселей?

Решение:

Ден. цикл = Операц. цикл – период оборачиваемости КЗ

Операц. цикл = Тоз + Тдз

$$T_{Oz} = \frac{365 * \bar{З}}{CC}$$

$$\bar{З} = \frac{5000 + 7000}{2} = 6000\$$$

$$T_{Oz} = \frac{365 * 6000}{30000} = 73 \text{ дня}$$

$$\overline{ДЗ} = \frac{1600 + 2400}{2} = 2000\$$$

$$T_{Dz} = \frac{365 * \overline{ДЗ}}{ВРП} = \frac{365 * 2000}{50000} = 14,6 \text{ дня}$$

$$\overline{КЗ} = \frac{2700 + 4800}{2} = 3750\$$$

$$T_{Kz} = \frac{365 * \overline{КЗ}}{CC} = \frac{365 * 3750}{30000} = 45,625 \text{ дня}$$

Операц. цикл = 73+14,6 = 87,6 дней

Ден. цикл = 87,6 – 45,625 = 41,975 дней

Ответ:

Ден. цикл = 41,975 дней

Тоз = 73 дня

Тдз = 14,6 дней

Ткз = 45,625 дней

Задание 2

Рассчитать оптимальное денежное сальдо, если имеются следующие данные о денежном потоке на предприятии:

- минимальный запас денежных средств (Он)
- 20 тыс. долл.;- расходы по конвертации ценных бумаг (Рт)
- 35 долл.;- процентная ставка
- 14% в год;- среднеквадратическое отклонение в день – 2000 долл.

Решение:

Решим по модели Миллера-Орра.

$$ДК = 3 * \sqrt{\frac{3 * f * \delta^2}{4 * r}} = 3 * \sqrt{\frac{3 * 35 * 2000}{4 * 0.0003835616}} = 3 * \sqrt{\frac{210000}{0.0015342466}} = 1546,07 \text{ долл.}$$

$$r = \frac{14}{365} : 100 = 0.0003835616\%$$

$$ДС_{\text{макс}} = ДС_{\text{мин}} + ДК = 20000 + 1546,07 = 21546,07 \text{ долл.}$$

$$ДС_{\text{план}} = ДС_{\text{мин}} + \frac{ДК}{3} = 20000 + \frac{1546,07}{3} = 20515,36 \text{ долл.}$$

Ответ:

ДСплан = 20515,36 долл.

Задание 3

В настоящий момент времени объём выручки составляет 75 млн. руб. В ближайшее время не ожидается увеличение объема продаж. Предприятие предлагает кредиты на условиях – чистый 50 дней. Если предприятие перейдет на другие условия предоставления кредита – до 80 дней, то ожидается увеличение объёма продаж на 20%. На одну единицу выручки приходится 0,7 переменных затрат. Определить целесообразность перехода на новую кредитную политику предприятия, если ставка доходности по альтернативным инвестициям составляет 19%.

Решение:

$$КО_{ДЗ} = \frac{ВР}{ДЗ} = \frac{360}{50} = 7,2 \text{ (старая)}$$

$$КО_{ДЗ} = \frac{ВР}{ДЗ} = \frac{360}{80} = 4,5 \text{ (новая)}$$

Увеличение выручки: $75 \times 1,2 = 90 \text{ млн.руб.}$, значит $\Delta ВРП = 15 \text{ млн.руб.}$

$\Pi = 90 \text{ млн.} \times 0,3 = 27 \text{ млн. руб.}$ - прибыль при дополнительном объеме продаж

$15 \text{ млн. руб.} \times 0,3 = 4,5 \text{ млн. руб.}$ - изменение прибыли

Определяется объем инвестиций в счета получения для увеличенной (дополнительной) выручки: $15 \text{ млн.} / 4,5 = 3,33 \text{ млн. руб.}$

Определяется объем затрат ДЗ: $3,333 \text{ млн.} \times 0,7 = 2,33 \text{ млн. руб.}$

Определяется старая, новая ДЗ в рублях и увеличение ДЗ: $ДЗ_{\text{с}} = 75 \text{ млн.} / 7,2 = 10,417 \text{ млн. руб.}$

$ДЗ_{\text{н}} = 75 \text{ млн.} / 4,5 = 16,667 \text{ млн. руб.}$

$16,667 - 10,417 = 6,25 \text{ млн. руб.}$ - увеличение ДЗ

Определяются общие потери при иммобилизации: $3,33 \text{ млн.} + 6,25 \text{ млн.} = 9,58 \text{ млн. руб.}$

Определяется возможная прибыль в случае вложения иммобилизованных ресурсов по альтернативной ставке доходности:

$9,58 \text{ млн.} \times 1,19\% = 11,4 \text{ млн. руб.}$

Сравнивается прибыль от альтернативной ставки доходности с прибылью от вложений в производство, и делается вывод о целесообразности перехода на новую кредитную политику:

Ответ:

$15 \text{ млн.} > 11,4 \text{ млн.}$ - целесообразно перейти на новую кредитную политику.

Задание 4

Чему равна маржа выручки, если:

- рентабельность собственного капитала (Рск) составляет 14%;
- оборачиваемость активов – 0,64
- активы – 3481 руб.
- Собственный капитал – 2445 руб.

Решение:

$$Re_{CK} = \frac{ЧП}{CK} \times 100, \text{ тогда } ЧП = \frac{Re_{CK} \times CK}{100} = \frac{14 \times 2445}{100} = 342,3$$
$$KO_a = \frac{BP}{A}, \text{ тогда } BP = KO_a \times A = 0,64 \times 3481 = 2227,84$$
$$2445 + 342,3 - 2227,84 = 559,46$$

Ответ:

559,46

Критерии оценивания (оценочное средство - Задачи)

Оценка	Критерии оценивания
превосходно	Задание решено в полном объеме, получен достоверный и полный ответ, объяснен экономический смысл всех полученных закономерностей.
отлично	Задание решено в полном объеме, получен достоверный и полный ответ.
очень хорошо	Имеются несущественные неточности в решении задания и ответе на поставленные вопросы.
хорошо	Задание решено, но с заметными ошибками или недочетами.
удовлетворительно	Представлены теоретические выкладки (формулы) для проведения решения, но расчеты не произведены либо содержат существенные ошибки.
неудовлетворительно	Задание имеет только попытки решения.
плохо	Задание полностью не выполнено.

5.1.3 Типовые задания (оценочное средство - Дискуссия) для оценки сформированности компетенции ПК-4:

1. Взаимосвязь и взаимодействие курса «Оперативные финансовые решения» с другими учебными дисциплинами.
2. Предмет и задачи курса «Оперативные финансовые решения».
3. Основные обязанности финансового менеджера в области краткосрочной финансовой политики предприятия.
4. Назначение планирования затрат в современных условиях.

5. Основные методы распределения затрат на постоянные и переменные.
6. Значение операционного левериджа.
7. Эффект финансового рычага. Возможности оптимального сочетания ликвидности и рентабельности предприятия.
8. Структура текущих активов: виды активов и их краткая характеристика.
9. Структура текущих пассивов: виды пассивов и их краткая характеристика.
10. Величина собственных оборотных средств и рентабельности рабочего капитала.
11. Экономический смысл и расчет показателей оборачиваемости.
12. Понятия «постоянного оборотного капитала» и «переменного оборотного капитала».
13. Преимущества и недостатки агрессивной, идеальной, консервативной и умеренной моделей управления оборотным капиталом.
14. Пути достижения компромисса между прибылью, риском потери ликвидности и состоянием оборотных средств и источников их покрытия. Факторы и существенные явления, потенциально несущие левосторонние и правосторонние риски.
15. Текущие финансовые потребности предприятия: операционные и внеоперационные.
16. Что такое торговый кредит? Почему предприятия идут на предоставление торгового кредита и формирование дебиторской задолженности?
17. Модель остаточного дохода: как с ее помощью определяется выгодность инвестиций в дебиторскую задолженность? Из каких элементов состоят эти инвестиции?
18. Традиционные методы анализа дебиторской задолженности: коэффициент оборачиваемости (DSO).

Критерии оценивания (оценочное средство - Дискуссия)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	при проведении дискуссии студент активно участвует во всех обсуждениях, приводит аргументы и контраргументы, может парировать и высказывать собственную точку зрения.
не зачтено	при проведении дискуссии студент принимает пассивное участие во всех обсуждениях, не может привести аргументы и контраргументы, не может парировать и сформулировать собственную точку зрения.

5.1.4 Типовые задания (оценочное средство - Реферат) для оценки сформированности компетенции ПК-4:

1. Принципиальные различия между суммой полученной прибыли и величиной денежных средств.
2. Выводы по результатам анализа денежных потоков косвенным методом.
3. Причины дефицита денежных средств, его регулирование.
4. Чистая кредитная позиция.
5. Основные результаты эффективного управления денежными потоками, приводящие к повышению степени финансовой гибкости предприятия.
6. Важнейшие причины недостатка денежных средств на предприятиях России.
7. Возрастные таблицы: что это такое, как они формируются, в чем состоят плюсы и минусы?
8. Таблицы балансовых пропорций: что это такое, как они формируются, в чем состоят их плюсы и минусы?
9. Вариационная модель факторного анализа дебиторской задолженности.
10. Определение фактической себестоимости материалов.
11. Методы калькуляции затрат на содержание запасов.
12. Опишите различные принципы оценки запасов, дайте характеристику их плюсов и минусов.
13. Сравнение методов оценки, их преимущества и недостатки.
14. Влияние методов оценки на себестоимость реализованной продукции и на денежный поток.

Критерии оценивания (оценочное средство - Реферат)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	5 (отлично). Студент самостоятельно раскрыл тему; представил анализ проблемы с возможными методами ее решения; использовал актуальные данные; получил результаты с возможностью их практического использования. Оформление рефератов должно соответствовать установленным требованиям. 4 (хорошо). Студент самостоятельно раскрыл тему; представил анализ проблемы с возможными методами ее решения; использовал актуальные данные; получил результаты, но не указал (не определил) возможность их практического использования. Оформление рефератов и соответствует установленным требованиям или имеет незначительные недостатки. 3 (Удовлетворительно). Студент самостоятельно раскрыл тему; представил проблемы но без методов ее решения; использовал не всегда актуальные данные; получил результаты, но не указал (не определил) возможность их практического использования. Оформление рефератов соответствует

Оценка	Критерии оценивания
	установленным требованиям или имеет незначительные недостатки.
не зачтено	Студент не понял задания, не раскрыл тему, не выявил проблемы, не представил результатов, использовал неактуальные данные, работа написана не самостоятельно, оформление не соответствует установленным требованиям (соответствует оценки неудовлетворительно).

5.2. Описание шкал оценивания результатов обучения по дисциплине при промежуточной аттестации

Шкала оценивания сформированности компетенций

Уровень сформированности компетенций (индикатора достижения компетенций)	плохо	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо	отлично	превосходно
	не зачтено			зачтено			
<u>Знания</u>	Отсутствие знаний теоретического материала. Невозможность оценить полноту знаний вследствие отказа обучающегося от ответа	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько несущественных ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Ошибок нет.	Уровень знаний в объеме, превышающем программу подготовки.
<u>Умения</u>	Отсутствие минимальных умений. Невозможность оценить наличие умений вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами.	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с отдельными и несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания, в полном объеме без недочетов
<u>Навыки</u>	Отсутствие базовых навыков. Невозможность оценить наличие	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые	Имеется минимальный набор навыков для	Продemonстрированы базовые навыки при решении	Продemonстрированы базовые навыки при решении	Продemonстрированы навыки при решении	Продemonстрирован творческий подход к решению

	навыков вследствие отказа обучающегося от ответа	навыки. Имели место грубые ошибки	решения стандартных задач с некоторым и недочетами	стандартных задач с некоторым и недочетами	стандартных задач без ошибок и недочетов	нестандартных задач без ошибок и недочетов	нестандартных задач
--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	---------------------

Шкала оценивания при промежуточной аттестации

Оценка		Уровень подготовки
зачтено	превосходно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «превосходно», продемонстрированы знания, умения, владения по соответствующим компетенциям на уровне выше предусмотренного программой
	отлично	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «отлично».
	очень хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «очень хорошо»
	хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «хорошо».
	удовлетворительно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «удовлетворительно», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «удовлетворительно»
не зачтено	неудовлетворительно	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно».
	плохо	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «плохо»

5.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения на промежуточной аттестации с указанием критериев их оценивания:

5.3.1 Типовые задания (оценочное средство - Контрольные вопросы) для оценки сформированности компетенции ПК-4

1. Сущность и цели краткосрочного финансового решения.
2. Виды правосторонних и левосторонних рисков.
3. Классификация оборотных активов.
4. Понятие постоянной и переменной части оборотного капитала.
5. Виды стратегий управления оборотным капиталом.
6. Понятие производственного и денежного циклов.
7. Классификация денежных потоков в зависимости от видов деятельности.

8. Различия между прибылью и величиной денежных средств.
9. Анализ притока и оттока денежных средств.
10. Составляющие денежных потоков по различным видам деятельности.
11. Причины дефицита денежных средств.
12. Требования к управлению денежными потоками.
13. Характеристика прямого метода расчета объема денежных средств.
14. Особенности косвенного метода расчета объема денежных средств.
15. Понятие и методика расчета ликвидного денежного потока.
16. Методика составления баланса денежных средств.
17. Мотивы держания денежных средств.
18. Понятие и расчет оборота денежных средств.
19. Критерии принятия управленческих решений по управлению оборотным капиталом (анализ текущих финансовых потребностей).
20. Оптимизация остатка денежных средств в соответствии с Моделью Миллера-Орра.
21. Оптимизация остатка денежных средств в соответствии с Моделью Баумола.
22. Коммерческий кредит. Понятие денежных скидок, стоимости кредита и процентной ставки.
23. Оценка кредитной политики.
24. Задачи и функции предприятия-фактора. Сущность факторинга.
25. Задачи управления дебиторской задолженностью.
26. Приемы управления дебиторской задолженностью.
27. Реестр старения дебиторской задолженности и расчет коэффициентов инкассирования.
28. Виды производственных запасов. Издержки производственных запасов.
29. Методы оценки запасов.
30. Способы управления запасами. Модель Уилсона.

Критерии оценивания (оценочное средство - Контрольные вопросы)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «превосходно», продемонстрированы знания, умения, владения по соответствующим компетенциям на уровне, выше предусмотренного программой. Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «отлично», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «отлично». Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «очень хорошо», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «очень хорошо». Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «хорошо», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «хорошо». Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «удовлетворительно», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «удовлетворительно».
не зачтено	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно», ни одна из компетенций не сформирована на уровне «плохо». Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «плохо».

5.3.2 Типовые задания (оценочное средство - Задания) для оценки сформированности компетенции ПК-4

Задание 1

В качестве источника пополнения оборотного капитала предприятие рассматривает предложение обслуживающего банка о проведении факторинговой операции. Условия банка: сумма дебиторской задолженности 1800 тыс. руб., ссуда выдается до 78% на условиях 17% в год от суммы кредита и 1,5% комиссионных от приобретаемой ДЗ. Определить расходы, связанные с договором факторинга.

Решение:

Определим размер комиссионных: $1800000 \times 0,015 = 27000$ (р)

Определим величину ссуды: $1800000 \times 0,78 = 1404000$ (р)

Комиссия за пользование ссудой: $1404000 \times 0,17 = 238680$ (р)

Итого расходы за пользование услугами факторинга: $238680 + 27000 = 265680$ (р)

$$\frac{265680}{1800000 - 1800000 \times 0,17} \times 100 = 17,78\%$$

Ответ:

265680 (р)

Задание 2

Фирма предоставляет покупателям условия оплаты 2110 чистые 30. Общий объем реализации 50 млн. рублей в год. С согласия руководства все покупатели платят на 15-й день и получают скидку. Оцените потери фирмы, если рентабельность 30%.

Решение:

$$\text{ОДЗ} = \frac{365 \cdot \overline{\text{ДЗ}}}{50 \text{ млн.}} \quad \text{ДЗ} = \frac{50 \text{ млн.}}{365} \cdot \text{ОДЗ}$$

$$ДЗ_{10} = \frac{50 \text{ млн.}}{365} * 10 \approx 1,37 \text{ млн. руб.}$$

$$ДЗ_{15} = \frac{50 \text{ млн.}}{365} * 15 \approx 2,08 \text{ млн. руб.}$$

$$2,08 - 1,37 = 0,71 \text{ млн. руб.}$$

$$\text{Потери: } 0,71 * 0,3 = 0,213 \text{ млн. руб.}$$

Задание 3

Объём продаж автомобилей - 200 штук в год. Если заказывается меньше 50 автомобилей за заказ, то цена покупки составляет 6000\$, если от 50 до 99 - предоставляется скидка 1,5%. Если заказ составляет более 100 автомашин - скидка 3%. Стоимость подачи каждого заказа - 500\$. Издержки хранения составляют в среднем 30% среднегодовой стоимости заказа. Определить оптимальный размер заказа.

Решение:

Оптимальный размер заказа без получения скидки:

$$Q = \sqrt{\frac{2 * 500 * 200}{6000 * 0,3}} = 10,5 \text{ руб.} = 11 \text{ руб.}$$

Общая годовая стоимость запасов:

$$500 * \frac{200}{11} + 1800 * \frac{11}{2} + 200 * 6000 = 1218990 \text{ руб.}$$

Скидка 1,5% и заказ по 50 автомобилей:

Общая годовая стоимость запасов:

$$500 * \frac{200}{50} + 0,3 * 6000 * 0,985 * \frac{50}{2} + 200 * 6000 * 0,985 = 1228325 \text{ руб.}$$

Скидка 3% и заказ по 100 автомобилей:

Общая годовая стоимость запасов:

$$500 * \frac{200}{10} + 0,3 * 6000 * 0,97 * \frac{100}{2} + 200 * 6000 * 0,97 = 1252300 \text{ руб.}$$

Вывод:

наиболее выгоден вариант без скидки и заказ в 11 единиц.

Задание 4

Рассчитать рентабельность собственного капитала по следующим данным:

- выручка от реализации - 40 000 руб.
- налоги - 3 000 руб.
- себестоимость - 26 400 руб.
- соотношение выручки и текущих пассивов - 2/1
- соотношение текущих активов и внеоборотных активов - 3/1
- чистый оборотный капитал - 5 500 руб.
- долгосрочных обязательств - нет.

Решение:

1. ЧП = Выручка (ВРП) – себестоимость (с/с) и налоги (Н) = 40000 – 26400 – 3000 = 10600 руб.
2. по условию: ВРП / ТП = 2; ТП = ВРП / 2 = 40000/2 = 20000 руб.

3. текущие активы (ТА) = чистый оборотный капитал (ЧОК) + текущие пассивы (ТП) = 5500 + 20000 = 25500 руб.
4. по условию: ТА / BOA = 3; BOA = ТА/3 = 25500 / 3 = 8500 руб.
5. собственный капитал (СК) = пассив (П) и долгосрочные обязательства (ДО) – ТП
6. П = BOA + ТА = 8500 + 25500 = 34000 руб.
7. СК = 34000 – 20000 = 14000 руб.
8. Рентабельность собственного капитала (Рск) = ЧП / СК = 10600 / 14000 = 0,757 = 76%.

Задание 5

Компания заключает коллективный трудовой договор, среди прочего профсоюз требует, чтобы компания платила своим рабочим еженедельно, а не 2 раза в месяц. В настоящее время размер фонда заработной платы 300 тыс. рублей за платежный период, а средний объем начисленной заработной платы 200 тыс. рублей. Чему будут равны годовые издержки, если принять это требование, если альтернативные издержки вложения денежных средств компании составляют 10%.

Решение:

$$200 \text{ тыс.} * \frac{1}{52} * \frac{24}{1} = 91,2 \text{ тыс.}$$

- новый средний объем начислений,

где 52 – число выплат в году при условии, что заработная плата выплачивается еженедельно;

24 – это же число при условии, что заработная плата выплачивается дважды в месяц.

200 тыс. – 91,2 тыс. = 108,8 тыс. руб. – уменьшение среднего объема начисленной заработной платы.

108,8 тыс. * 0,1 = 10,88 тыс. руб. – издержки.

Задание 6

Фирма предоставляет покупателям условия оплаты «3/10 чистые 30», общий объем реализации 50 млн. рублей в год, с молчаливого согласия руководства фирмы все покупатели платят на 20 день и получают скидку. Оцените потери фирмы, если рентабельность активов 30%.

Решение:

$$1. \frac{50 \text{ млн.}}{360} * 10 = 1,4 \text{ млн. руб.}$$

- ДЗ при оплате через 10 дней.

$$2. \frac{50 \text{ млн.}}{360} * 20 = 2,7 \text{ млн. руб.}$$

- ДЗ при оплате через 20 дней.

$$3. (2,7 \text{ млн.} - 1,4 \text{ млн.}) * 0,3 = 0,39 \text{ млн. руб.} - \text{потери.}$$

Задание 7

Определить диапазон колебаний остатка денежных активов, на основании модели Миллера-Ора, максимальную и среднюю сумму остатка денежных средств, если известно, что минимальный остаток денежных активов установленный по предприятию 6000 у.е, среднеквадратическое отклонение составляет 2000 у.е, расходы на обслуживание одной операции 80уе, ставка процента, равная средней дневной составляет 0,08.

Решение:

- $$1. ДК = 3 \cdot \sqrt{\frac{3 \cdot 80 \cdot 2000^2}{4 \cdot 0,08}} = 4326,749$$
- $$2. ДС_{\max} = ДС_{\min} + ДК = 6000 + 4326,749 = 10326,749$$
- $$3. ДС_{\text{план}} = ДС_{\min} + ДК/3 = 6000 + 4326,749/3 = 7442,250$$

Задание 8

С целью сокращения издержек вследствие освоения нового производства компания могла бы увеличить пробег своих грузовых автомобилей. Ожидаемая экономия от такого повышения эффективности составляет \$370 000 в год. Однако ожидается, что коэффициент оборачиваемости товарно-материальных запасов при этом понизится с 7 до 5 раз в год. Себестоимость реализованной продукции составляет \$35 млн. в год. Следует ли компании внедрять новый производственный план, если требуемая ставка доходности инвестиций в товарно-материальные запасы составляет 20%?

Решение:

$$Z_0 = \frac{35 \text{ млн.}}{7} = 5 \text{ млн.} - \text{товарно-материальные запасы до изменений};$$

$$Z_1 = \frac{35 \text{ млн.}}{5} = 7 \text{ млн.} - \text{товарно-материальные запасы после изменений};$$

7 млн. – 5 млн. = 2 млн. – дополнительные товарно-материальные запасы;

2 млн. * 0,2 = 0,4 млн. – альтернативные издержки;

Вывод:

0,4 млн. > 0,37 млн., следовательно, новый план внедрять не следует.

Критерии оценивания (оценочное средство - Задания)

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Задание решено в полном объеме, получен достоверный и полный ответ, объяснен экономический смысл всех полученных закономерностей на уровне не ниже "превосходно". Задание решено в полном объеме, получен достоверный и полный ответ на уровне не ниже "отлично". Имеются несущественные неточности в решении задания и ответе на поставленные вопросы на уровне не ниже "очень хорошо". Задание решено, но с заметными ошибками или недочетами на уровне не ниже "хорошо". Представлены теоретические выкладки (формулы) для проведения решения, но расчеты не произведены либо содержат существенные ошибки на уровне не ниже "удовлетворительно".
не зачтено	Задание имеет только попытки решения или задание полностью не выполнено.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература:

- Берзон Н. И. Корпоративные финансы / под общ. ред. Берзона Н.И. - Москва : Юрайт, 2022. - 212 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/490109> (дата обращения: 05.01.2022). - ISBN 978-5-9916-9807-8 : 709.00. - Текст : электронный // ЭБС "Юрайт".

<https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=788496&idb=0>.

2. Берзон Н. И. Корпоративные финансы : учебное пособие / Н. И. Берзон, Т. В. Теплова, Т. И. Григорьева ; под общей редакцией Н. И. Берзона. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 229 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-16181-6. - Текст : электронный // ЭБС "Юрайт"., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=871653&idb=0>.
3. Гребенников П. И. Корпоративные финансы : учебник и практикум / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 252 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-04226-9. - Текст : электронный // ЭБС "Юрайт"., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=840687&idb=0>.
4. Самылин Александр Иванович. Корпоративные финансы : Учебник / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 472 с. - ВО - Бакалавриат. - ISBN 978-5-16-008995-9. - ISBN 978-5-16-100295-7., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=834587&idb=0>.
5. Тесля Павел Николаевич. Финансовый менеджмент : углубленный уровень; Учебник / Новосибирский государственный технический университет. - 1. - Москва : Издательский Центр РИОР, 2023. - 217 с. - ВО - Магистратура. - ISBN 978-5-369-01562-9. - ISBN 978-5-16-104929-7. - ISBN 978-5-16-012136-9., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=837013&idb=0>.
6. Шеремет Анатолий Данилович. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций : Практическое пособие / Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, экономический факультет; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, экономический факультет. - 2. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. - 208 с. - ДПО - повышение квалификации. - ISBN 978-5-16-003068-5. - ISBN 978-5-16-103359-3., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=875979&idb=0>.

Дополнительная литература:

1. Воронина Маргарита Валерьевна. Финансовый менеджмент : Учебник для бакалавров; Учебник. - 4. - Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2023. - 384 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ВО - Бакалавриат. - ISBN 978-5-394-05163-0., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=875782&idb=0>.
2. Бережной В.И. Инвестиционное кредитование : учебник / Бережной В.И.; Бережная О.В.; Сероштан М.В. - Москва : Дашков и К, 2021. - 252 с. - ISBN 978-5-394-04195-2., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=808318&idb=0>.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы (в соответствии с содержанием дисциплины):

1. Банк России [Электронный ресурс]; база содержит материалы по финансам и кредиту в Российской Федерации. – Режим доступа: <http://cbr.ru>, свободный
2. Информационная система Росстата [Электронный ресурс]; база содержит материалы по государственной статистике в Российской Федерации. – Режим доступа: www.gks.ru
3. Информационная система Всемирной Торговой Организации [Электронный ресурс]; база содержит материалы по экономике и финансам. – Режим доступа: www.wto.org
4. Информационная система агентства «Росбизнесконсалтинг» [Электронный ресурс]; база содержит материалы экономике Российской Федерации. – Режим доступа: www.rbc.ru
5. ММВБ/МІСЕХ [Электронный ресурс] / Информационно-справочный портал фондовой

биржи ММВБ; база содержит данные по ценным бумагам российских эмитентов. – Режим доступа: <http://www.micex.ru/markets/state/today>, свободный.

6. Фондовая биржа «Российская Торговая Система» [Электронный ресурс]; база содержит материалы о ценных бумагах. – Режим доступа: <http://www.rts.ru/index.cfm?id=10047>, свободный

7. Информационная система Ассоциации российских банков [Электронный ресурс]; база содержит материалы по экономике и финансам. – Режим доступа: <http://www.arb.ru>, свободный.

8. Информационная система ООО «Информационное агентство «Банки.ру» [Электронный ресурс]; база содержит материалы по экономике и финансам. – Режим доступа: <http://www.banki.ru>, свободный.

9. Информационная система государственной корпорации Банк развития и внешнеэкономической деятельности [Электронный ресурс]; база содержит материалы по экономике и финансам. – Режим доступа: <http://www.veb.ru>, свободный.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащены мультимедийным оборудованием (проектор, экран), техническими средствами обучения, компьютерами.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ННГУ по направлению подготовки/специальности 38.04.08 - Финансы и кредит.

Автор(ы): Яшина Надежда Игоревна, доктор экономических наук, профессор

Рубцова Евгения Михайловна, кандидат экономических наук

Кравченко Валентина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент.

Заведующий кафедрой: Яшина Надежда Игоревна, доктор экономических наук.

Программа одобрена на заседании методической комиссии от 12 ноября 2024 года, протокол № №5.