

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финуниверситет)
Калужский филиал Финуниверситета
Кафедра «Учет и менеджмент»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ПОДГОТОВКЕ, НАПИСАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ
РАСЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
«Инвестиции и рынки капиталов»**

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки
38.03.01 «Экономика»
Образовательная программа «Экономика и финансы»
Очно-заочная форма обучения

Методические рекомендации по подготовке, написанию и оформлению расчетно-аналитической работы по дисциплине «Инвестиции и рынки капиталов» предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», образовательная программа «Экономика и финансы» по очно-заочной форме обучения.

Составитель: Губанова Е.В., доцент кафедры «Учет и менеджмент», к.э.н., доцент
(Ф.И.О., должность, ученая степень и звание)

Рекомендовано Учебно-методическим советом Калужского филиала Финуниверситета
(протокол №01 от 01 сентября 2026 г.)

Одобрено кафедрой «Учет и менеджмент» Калужского филиала Финуниверситета
(протокол № 01 от «27» августа 2026 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения	4
Порядок выполнения расчетно-аналитической работы	5
Требования к выполнению расчетно-аналитической работы	6
Критерии оценки расчетно-аналитической работы	6
Структура расчетно-аналитической работы	7
Выбор варианта расчетно-аналитической работы	7
Варианты расчетно-аналитической работы	8
Планируемые результаты освоения	13
Требования к оформлению расчетно-аналитической работы	14

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Расчетно-аналитическая работа (далее – РАР) является одной из форм аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов и может реализовываться как в письменном виде так и с использованием информационных технологий и специализированных программных продуктов.

Расчетно-аналитическая работа представляет собой работу исследовательского характера.

Отличительными особенностями выполнения РАР являются: высокая степень самостоятельности, умение логически обрабатывать материал, сравнивать, сопоставлять и обобщать материал, классифицировать материал по тем или иным признакам, высказывать свое отношение к описываемым явлениям и событиям, давать собственную оценку какой-либо работы и др.

Расчетно-аналитическая работа выполняется как индивидуально, так и в составе группы.

Целью выполнения расчетно-аналитической работы является подготовка студента к созидательной, исследовательской деятельности научного, практического или методологического характера, а также формирование навыков творческого представления полученных результатов.

Видами РАР могут являться разработка в составе команды:

- сценария деловой или ролевой игры с последующей ее реализацией на семинарском занятии;
- одной или нескольких ситуационных задач (кейсов) для их последующего использования в качестве заданий для внеаудиторной или аудиторной самостоятельной работы студентов;
- сценария дискуссии, в том числе в форме виртуальной дискуссии, мозгового штурма, тематического круглого стола с последующим их проведением на семинарском занятии. В этом случае преподаватель обязан обеспечить студентов методическими рекомендациями по разработке и применению интерактивных форм обучения.

Результаты выполнения расчетно-аналитической работы могут быть обсуждены на семинарских (практических) занятиях.

Примерный перечень тем расчетно-аналитической работы содержится в рабочей программе дисциплины. Расчетно-аналитическая работа выполняется под методическим руководством преподавателя, ведущего семинарские (практические) занятия.

Оценка выполнения расчетно-аналитической работы осуществляется в ходе текущего контроля успеваемости студентов.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Расчетно-аналитическая работа выполняется обучающимся в соответствии с заданием и методическими рекомендациями. Написанию расчетно-аналитической работы должно предшествовать изучение указанных в тематике расчетно-аналитической работы источников информации, анализ и усвоение содержащихся в них положений.

При изложении теоретических вопросов не допускается простое переписывание источников. Ответы на вопросы обучающийся должен излагать самостоятельно.

Сроки представления расчетно-аналитической работы на проверку определяются календарным учебным графиком и приказом «Об организации учебного процесса на соответствующий учебный год».

Не допускается предъявление расчетно-аналитической работы на проверку во время экзамена (зачета).

Выполненное расчетно-аналитической работы обучающийся сдает для регистрации на кафедру, где оно регистрируется в соответствующем журнале. Данный журнал заводится на каждый курс/группу, структурируется по изучаемым на данном курсе учебным дисциплинам, по которым предусмотрено выполнение письменных работ.

Зарегистрированные в журнале учета работ студента РАР получает под роспись преподаватель кафедры, за которым закреплена учебная нагрузка в части проверки расчетно-аналитической работы по соответствующей учебной дисциплине.

В журнале фиксируется дата получения работы от обучающегося, дата получения работы преподавателем (заверяется подписью преподавателя), результат проверки работы, дата окончания проверки работы преподавателем (заверяется подписью преподавателя).

Расчетно-аналитическая работа должна быть проверена преподавателем в течение 10 рабочих дней с момента его получения у старшего лаборанта кафедры.

По результатам проверки расчетно-аналитической работы выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено» на титульном листе расчетно-аналитической работы, заносится в «Ведомость учета проверенных работ».

Расчетно-аналитическая работа, по которым выставлена оценка «зачтено», обучающимся не возвращаются и хранятся на кафедре до конца учебного года, после чего уничтожаются. В случае отсутствия возможности хранения работ на кафедре, работы передаются в архив филиала на срок хранения, предусмотренный номенклатурой дел.

Не зачтенная работа (кроме работ, содержащих материалы ограниченного доступа) возвращается обучающемуся вместе с указаниями преподавателя по устранению недостатков, для повторного выполнения работы.

На титульном листе повторно выполненной работы старший лаборант кафедры делает пометку «повторно» и передает для проверки преподавателю кафедры.

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАСЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

- четкость и последовательность изложения материала (решения);
- наличие обобщений и выводов, сделанных на основе изучения информационных источников по данной теме;
- предоставление в полном объеме решений имеющихся в задании;
- использование современных способов поиска, обработки и анализа информации;
- самостоятельность выполнения.

Расчетно-аналитическая работа должно включать:

- описание актуальности темы, цели и задач работы;
- круг рассматриваемых проблем, варианты и методы их решения;
- результаты анализа используемого материала, их интерпретация и общие выводы.

При выполнении расчетно-аналитической работы используются современные информационные средства поиска, обработки и анализа материала, базы данных.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАСЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Критериями оценки расчетно-аналитической работы служат следующие параметры:

- полнота раскрытия темы;
- логика изложения, глубина проработки теоретических основ проблемы
- и взаимосвязь отдельных рассматриваемых вопросов в РАР;
- качество оформления расчетно-аналитической работы в соответствии с предъявляемыми требованиями;
- отношение студента к работе.

Оценка «зачтено» выставляется студенту, являющемуся автором расчетно-аналитической работы, соответствующей всем предъявляемым требованиям, в том числе формальным. При этом в работе студент должен:

а) продемонстрировать умение раскрыть актуальность заявленной темы; проиллюстрировать ее сформулированными теоретическими предложениями;

б) соблюдать логику и последовательность изложения, рассматриваемых вопросов;

в) показать умение анализировать и делать выводы по всему представленному материалу;

г) грамотно и корректно подходить к текстовому материалу.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, являющемуся автором расчетно-аналитической работы, не соответствующей предъявляемым требованиям. Оценка «не зачтено» выставляется также, если студент:

а) не раскрыл актуальность темы исследования;

б) не предложил теоретических разработок.

Оценка «не зачтено» также выставляется, если возникли обоснованные сомнения в том, что студент не является автором представленного расчетно-аналитической работы (не ориентируется в тексте работы; не может дать ответы на уточняющие вопросы, касающиеся сформулированных в работе теоретических и практических предложений и т.д.). Такое решение принимается и в том случае, если работа не соответствует предъявляемым требованиям.

СТРУКТУРА РАСЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Правила выбора варианта работы

Варианты теоретических и практических заданий (задание 1) распределяются в соответствии с номером студента журнальной регистрации в деканате (т.е. № по списку).

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. Эволюция определений сущности инвестиций в классических, неоклассических и кейнсианских экономических школах.
2. Сравнительный анализ макроэкономического и микроэкономического подходов к трактовке категории «инвестиции».
3. Теория временного предпочтения И. Фишера как основа концепции временной стоимости денег.
4. Психологическая природа процентной ставки в теории процента Дж. М. Кейнса.
5. Концепция предельной эффективности капитала и механизм принятия инвестиционных решений по Кейнсу.
6. Парадокс бережливости: теоретический механизм возникновения инвестиционного кризиса при росте нормы сбережений.
7. Эндогенные и экзогенные переменные в моделях инвестиционной функции (неоклассический синтез).
8. Теория q-Тобина: экономический смысл коэффициента и условия оптимального инвестирования фирмы.
9. Проблема асимметрии информации на рынке капитала: теория рынка лимонов Дж. Акерлофа.
10. Теория сигнализирования М. Спенсера как способ преодоления информационной асимметрии между эмитентом и инвестором.

- 11.Агентская теория (теория агентских издержек) применительно к конфликту интересов менеджеров и акционеров.
- 12.Порядок выбора источников финансирования согласно иерархической теории структуры капитала (Pecking Order Theory).
- 13.Традиционный подход и теорема Модильяни-Миллера о нерелевантности структуры капитала: сравнительный анализ допущений.
- 14.Влияние налогового щита на оптимальную структуру капитала корпорации.
- 15.Теория компромисса (Trade-off theory): баланс между налоговыми преимуществами долга и издержками финансового бедствия.
- 16.Гипотеза эффективного рынка Ю. Фамы: слабая, полусильная и сильная формы эффективности.
- 17.Теория шумовой торговли Ф. Блэка как альтернатива гипотезе эффективного рынка.
- 18.Теория перспектив Д. Канемана и А. Тверски: оценка полезности в условиях неопределенности и неприятие потерь.
- 19.Стадное поведение инвесторов: информационные каскады и механизмы их формирования.
- 20.Поведенческие финансы: когнитивные искажения и эмоциональные факторы в процессе принятия инвестиционных решений.
- 21.Концепция жизненного цикла отрасли и ее влияние на требуемую норму доходности инвестиций.
- 22.Теория реальных опционов: инвестиционный проект как набор управленческих возможностей (опцион на отсрочку, расширение, отказ).
- 23.Преимущества метода реальных опционов над методом дисконтированных денежных потоков (DCF) при оценке проектов в условиях высокой неопределенности.
- 24.Концепция устойчивого развития и тройного критерия (Triple Bottom Line) в современной теории инвестиций.
- 25.ESG-инвестирование: трансформация критериев финансовой эффективности под влиянием экологических и социальных факторов.
- 26.Социально ответственное инвестирование (SRI) и концепция «акций греха» (Sin Stocks): этическая дилемма соотношения риска и доходности.
- 27.Теория человеческого капитала Г. Беккера: инвестиции в образование и здоровье как форма накопления активов.
- 28.Интерпретация инвестиций в теории экономического роста Р. Солоу: роль технологического прогресса.
- 29.Инвестиционная функция неоклассиков и эффект вытеснения частных инвестиций государственными расходами.
- 30.Международная мобильность капитала и теория процентного паритета (паритет покупательной способности против паритета процентных ставок).
- 31.Теория валютных кризисов первого и второго поколения и бегство капитала как специфическая форма дезинвестирования.

32. Концепция глобальных цепочек создания стоимости и изменение географии прямых иностранных инвестиций.
33. Теория инновационного предпринимательства Й. Шумпетера: созидательное разрушение как драйвер инвестиционного цикла.
34. Синергетический эффект в сделках слияний и поглощений: финансовые источники операционной и финансовой синергии.
35. Теория дивидендной политики Линтнера: модель сглаживания выплат и зависимость инвестиций от наличия свободных денежных средств.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

1. Анализ динамики капитальных вложений. Собрать данные Росстата об объеме инвестиций в основной капитал в РФ за последние 5 лет. Построить график темпов роста, выделить периоды стагнации и ускорения. Сопоставить динамику с изменением ключевой ставки ЦБ РФ и сделать вывод о корреляции стоимости денег и реального инвестирования.
2. Оценка инвестиционного климата региона. Используя рейтинги «Эксперт РА» или АСИ (Инвестиционный климат регионов РФ), выбрать два контрастных субъекта (например, Москва и Республика Тыва). Проанализировать изменение их позиций за 3 года, выявить сильные и слабые стороны каждого региона согласно методике рейтинга.
3. Бизнес-планирование малого бизнеса. Разработать финансовую модель открытия кофейни в городе-миллионнике. Рассчитать точку безубыточности, срок окупаемости (PP) и NPV проекта при ставке дисконтирования 20%. Провести анализ чувствительности NPV к изменению арендной платы на +/- 15%.
4. Сравнительный анализ лизинга и кредита. Выбрать объект лизинга (грузовой автомобиль или станок стоимостью 10 млн руб.). Запросить коммерческие предложения лизинговых компаний и банков. Составить сравнительную таблицу графиков платежей, рассчитать эффективную ставку для обоих вариантов и обосновать выбор для предприятия-плательщика НДС.
5. Структура финансирования корпораций. На основе консолидированной отчетности МСФО ПАО «Газпром» или РЖД за 2024–2025 гг. проанализировать структуру пассивов. Определить долю собственного капитала, долгосрочных и краткосрочных кредитов. Оценить долговую нагрузку (Net Debt/EBITDA).
6. Влияние амортизации на воспроизводство. Изучить отчетность промышленного предприятия (например, «Уралкалий»).
7. Проанализировать соотношение суммы начисленной амортизации и объема направленных средств на модернизацию основных фондов за 3 года. Сделать вывод о простом или расширенном воспроизводстве.
8. Государственная поддержка отрасли. Проанализировать реестр резидентов ОЭЗ (Особой экономической зоны) в Калининградской

- области или Татарстане. Выбрать 3 компании, сравнить объем их заявленных частных инвестиций и объем полученных налоговых льгот. Рассчитать условный бюджетный эффект (сколько налогов вернется через рабочие места).
9. Импортозамещение как драйвер инвестиций. Исследовать отрасль производства микроэлектроники или фармацевтики в РФ. Найти данные о вводе новых производственных мощностей с 2022 по 2025 год. Построить диаграмму распределения инвестиций по подотраслям.
 10. Проектное финансирование. Изучить кейс строительства федеральной трассы или моста в рамках ГЧП. Выделить источники финансирования (капитал спонсоров, банковские кредиты, инфраструктурные облигации) и описать механизм распределения рисков между государством и частным партнером.
 11. Экологическая эффективность проектов. Проанализировать затраты металлургического комбината (например, НЛМК или Северсталь) на экологические мероприятия по данным годовых отчетов. Соотнести эти затраты со снижением штрафов Росприроднадзора и возможными доходами от продажи углеродных единиц.
 12. Волатильность индекса МосБиржи. Загрузить исторические котировки Индекса МосБиржи (IMOEX) за 3 года. Рассчитать историческую волатильность (стандартное отклонение доходности) ежемесячно. Построить гистограмму распределения доходностей и проверить ее соответствие нормальному закону.
 13. Кривая бескупонной доходности (КБД). Используя данные сайта Банка России, выгрузить значения КБД ОФЗ на текущую дату и на дату годичной давности. Построить оба графика на одном поле. Охарактеризовать форму кривой (нормальная, инвертированная) и объяснить ожидания рынка относительно будущих ставок.
 14. Доходность корпоративных облигаций vs ОФЗ. Выбрать выпуски облигаций трех эмитентов разного кредитного качества (высокое — Сбербанк/Роснефть, среднее — региональный ритейлер, низкое — девелопер средней руки). Рассчитать Z-спреды (кредитные спреды) к кривой ОФЗ. Проанализировать расширение или сужение спредов за последний год.
 15. Цикличность дивидендной политики. Собрать данные о выплаченных дивидендах на акцию ПАО «Сбербанк» за последние 7 лет. Рассчитать Dividend Yield к цене акции на дату отсечки. Построить линейный тренд выплат и спрогнозировать вероятный размер дивиденда на следующий год.
 16. Оценка акций методом мультипликаторов. Для сектора розничной торговли («Магнит», X5 Group, «Белуга») рассчитать средние значения P/E и EV/EBITDA за 2024 год. Выявить компанию-аналог с наибольшим потенциалом роста (торгующуюся ниже среднего по сектору).
 17. Эффективность обратного выкупа (Buyback). Проанализировать

программу выкупа акций ПАО «Лукойл» или МТС за 2023–2024 гг. Построить график изменения количества акций в обращении и цены акции. Проверить гипотезу: привел ли байбэк к росту прибыли на одну акцию (EPS) быстрее, чем росла чистая прибыль.

18. Арбитраж процентных ставок. Сравнить доходность банковского вклада (топ-10 банков РФ), фонда денежного рынка (LQDT) и коротких ОФЗ-ПК за текущий год. Учесть налоги (НДФЛ) и комиссии брокера. Сделать вывод о наиболее эффективном инструменте парковки ликвидности для частного лица.
19. Производные инструменты на валюту. Проанализировать объемы торгов фьючерсами на пару CNY/RUB (юань/рубль) на Московской бирже за 2024–2025 гг. Сопоставить рост оборотов с падением ликвидности в паре USD/RUB. Оценить роль юаня как нового базового актива для хеджирования.
20. Управление рисками экспортера. Смоделировать ситуацию: экспортер зерна ожидает выручку 1 млн юаней через 3 месяца. Текущий курс 12,5. Рассчитать результат хеджирования продаж фьючерса, если через 3 месяца курс упал до 12,0, учитывая гарантийное обеспечение биржи.
21. Портфельная оптимизация. Выбрать 5 случайных акций из индекса МосБиржи. На основе месячных доходностей за 3 года построить границу эффективных портфелей Марковица. Найти портфель с минимальным риском и касательный портфель при безрисковой ставке 16% (доходность коротких ОФЗ).
22. Атрибуция результатов управления. Взять результаты двух российских БПИФов на индекс МосБиржи от разных управляющих компаний за год. Разложить разницу в их доходности на эффект селекции (выбор бумаг внутри секторов) и эффект аллокации (перевес/недовес в защитных или циклических секторах).
23. Стоимость капитала (WACC). По отчетности ПАО «Северсталь» рассчитать WACC. Стоимость собственного капитала взять из модели CAPM (β найти в базе Damodaran или Bloomberg аналоги), стоимость долга — из средневзвешенной купонной ставки по их облигациям с учетом налогового щита.
24. ESG-трансформация. Изучить нефинансовую отчетность ПАО «ГМК Норильский никель». Проанализировать динамику затрат на охрану окружающей среды после аварии 2020 года. Оценить, как изменился коэффициент P/E компании после публикации первых ESG-отчетов.
25. Цифровые финансовые активы (ЦФА). Проанализировать реестры выпущенных ЦФА на платформе «Атомайз» или СберФакторинг. Выбрать сегмент токенизированной дебиторской задолженности. Сравнить предлагаемую доходность по ЦФА с доходностью классических корпоративных облигаций того же эмитента.
26. Альтернативные инвестиции (Золото). Сравнить три способа вложения в золото за 5 лет: покупка слитков (учет спреда банка), покупка БПИФ на

- золото (TGOLD/SBCB) и покупка золота через обезличенный металлический счет (ОМС). Учесть налоговое различие (НДС на слитки ранее, ЛДВ для фондов).
27. Поведенческие финансы. Проанализировать график Индекса МосБиржи во время паники марта 2022 года или декабря 2014 года. Выявить на графике проявление когнитивных искажений: «ловля падающих ножей» (усреднение против тренда) и стадное поведение (аномальные объемы на минимумах).
28. Налоговая эффективность ИИС. Смоделировать стратегию для ИИС типа А (вычет на взнос) и типа Б (освобождение дохода) при вложении 400 тыс. руб. ежегодно в фондовый рынок со среднегодовой доходностью 15% на горизонте 5 лет. Учесть инфляцию и лимиты вычетов.
29. Банкротство эмитента. Изучить историю дефолта крупного заемщика (например, ORG-финанс или холдинг «Открытие Инвестиции»). Проанализировать цепочку событий от снижения рейтинга агентством АКРА до технического дефолта и реструктуризации.
30. Ликвидность рынка. Рассчитать средний дневной оборот (ADTV) в акциях второго эшелона (энергетика, телекомы) за 2024 год. Оценить рыночный риск (проскальзывание): какую долю от капитализации составляет дневной объем и насколько сложно выйти из позиции объемом 10 млн руб. без сдвига цены.
31. IPO технологического сектора. Проанализировать итоги первичного размещения акций группы «Астра» или Whoosh. Сравнить цену размещения с текущей рыночной ценой через полгода. Оценить премию за риск, которую получили ранние инвесторы.
32. Регулирование инсайдерской торговли. Используя раскрытия информации на серверах e-disclosure, проанализировать сделки топ-менеджмента ПАО «Интер РАО» за последний квартал. Выявить преобладающий характер сделок (покупка/продажа) и сопоставить их с последующими движениями котировок.
33. Инфраструктурный риск. Проанализировать влияние приостановки торгов долларом и евро на МосБирже в июне 2024 года на валютные активы инвесторов. Оценить переход объемов торгов в парах с юанем и тенге.
34. Синтетические стратегии. Описать конструкцию синтетической длинной позиции по акциям (Synthetic Long Stock) через опционы на примере бумаг Сбербанка. Рассчитать точку безубыточности стратегии и сравнить профиль риска с покупкой самих акций в кредит (маржинальная торговля).
35. Бюджетная эффективность. Рассчитать чистый приведенный доход (NPV) для бюджета РФ от реализации крупного нефтегазового проекта Приразломное или Восток Ойл, исходя из прогноза поступлений НДС и налога на прибыль на 20 лет вперед.
36. Макрошок и защитные активы. Составить таблицу корреляции

доходности индекса МосБиржи, пары USD/RUB, золота и биткоина в моменты резкого падения рынков в 2020, 2022 и 2024 годах. Определить, какой актив в российской юрисдикции выполняет функцию истинного защитного актива (имеет отрицательную корреляцию с рынком акций).

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКН - 2	Способность на основе существующих методик, нормативно-правовой базы рассчитывать финансово-экономические показатели, анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро и макро уровне	1. Применяет нормативно-правовую базу, регламентирующую порядок расчета финансово-экономических показателей	Знание: нормативно-правовую базу регламентирующую инвестиционную деятельность экономических субъектов Умение: применять нормативно-правовую базу регламентирующую инвестиционную деятельность экономических субъектов для расчета эффективности вложений
		2. Производит расчет финансово-экономических показателей на макро-, мезо- и микроуровнях	Знание: основные методики расчета финансово-экономических показателей на макро-, мезо- и микроуровнях Умение: проводить расчеты по оценке эффективности инвестиционных вложений
		3. Анализирует и раскрывает природу экономических процессов на основе полученных финансово-экономических показателей на макро-, мезо- и микроуровнях	Знание: подходы к разработке финансовых и кредитных услуг и способы их продвижения и реализации на макро-, мезо- и микроуровнях Умение: оценивать и раскрывать природу экономических процессов на основе полученных финансово-экономических показателей на макро-, мезо- и микроуровнях
ПКП-3	Способность готовить мотивированные обоснования принятия управленческих решений по кругу операций, выполняемых финансово-кредитными институтами, финансовыми органами, публично-правовыми образованиями	1. Демонстрирует способность формировать нормативно-правовую и экономически обоснованную базу (основу) принятия мотивированных управленческих решений по текущей деятельности организации.	Знание: основные подходы к оценке инвестиционного климата, факторы влияющие на инвестиционную активность, оценивать факторы влияющие на приток реальных инвестиций Умение: проводить оценку инвестиционного климата на макро- и микро-уровне, оценивать факторы влияющие на приток реальных инвестиций
		2. Предлагает варианты эффективной организации текущей деятельности финансово-кредитных институтов, финансовых органов, публично-правовых образований на основе мотивированных управленческих, финансовых и инвестиционных решений.	Знание: основные инструменты и методы для анализа деятельности институтов финансового рынка Умение: применять современные инструменты и методы анализа деятельности институтов финансового рынка для выявления тенденций их развития.
УК - 10	Способность осуществлять поиск, критически анализировать,	1. Четко описывает состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно	Знание: информационные ресурсы Умение: грамотно структурировать, обрабатывать и интерпретировать полученные данные

	обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач	реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации	
		2. Обосновывает сущность происходящего, выявляет закономерности, понимает природу variability	Знание: способы и приемы выявления закономерностей финансовых процессов, происходящих в корпорации Умение: выявлять, анализировать и систематизировать переменную внутрикорпоративную финансовую информацию для выявления закономерностей финансовых процессов
		3. Формулирует признак классификации, выделяет соответствующие ему группы однородных «объектов», идентифицирует общие свойства элементов этих групп, оценивает полноту результатов классификации, показывает прикладное назначение классификационных групп.	Знание: инструментальный для обобщения информации с целью формирования классификационных групп внутрикорпоративных объектов Умение: грамотно структурировать, обрабатывать и интерпретировать аналитическую информацию для структурирования финансовых показателей и коэффициентов
		4. Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Знание: логику формирования выводов об инвестиционной деятельности на основе собственных вычислений и мнений аналитиков Умение: обосновывать объемы и выбирать методы проведения аналитических процедур, интерпретировать мнения и суждения других аналитиков
		5. Аргументировано и логично представляет свою точку зрения посредством и на основе системного описания	Знание: методический инструментальный для обобщения и систематизации инвестиционной информации на рынке капиталов Умение: структурировать и интерпретировать предварительно обработанную информацию об инвестиционной деятельности.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАСЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Оформление работы должно производиться по общим правилам ГОСТ 7.32 -2017 в ред. изменения от 12.09.2018 г. «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

Работа оформляется в текстовом редакторе на листах бумаги формата А4, содержит примерно 1800 знаков на странице (включая пробелы и знаки препинания). Текст следует набирать через 1,5 интервал, шрифт Times New Roman, размер шрифта – min-13, max -14, в таблицах – размер шрифта – 12, в подстрочных сносках – размер шрифта 10. Подчеркивание слов и выделение их курсивом не допускается.

Страницы, на которых излагается текст, должны иметь поля: верхнее и нижнее – не менее 20 мм; левое – не менее 30 мм; правое – не менее 10 мм; колонтитулы: верхний – 2; нижний – 1,25.

Название структурных элементов «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ) И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ», «ПРИЛОЖЕНИЯ» являющиеся заголовками, печатаются прописными буквами, а названия вопросов (практико-ориентированных заданий) – строчными буквами, кроме первой прописной. Заголовки и подзаголовки при печатании текста письменной работы на принтере выделяются полужирным шрифтом.

Заголовки, подзаголовки и подстрочные сноски (состоящие из нескольких строк) печатаются через одинарный интервал.

Абзацный отступ должен соответствовать 1,25 см и быть одинаковым по всей работе.

Страницы работы должны нумероваться арабскими цифрами, нумерация должна быть сквозная, по всему тексту работы. Номер страницы проставляют начиная со второй, в центре нижней части листа без точки. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц работы, однако номер страницы на нем не ставится. Если в работе имеются иллюстрации и таблицы на отдельном листе, то они включаются в общую нумерацию страниц работы. Если в работе имеются схемы, таблицы, графики, диаграммы, рисунки, то их следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице.

Иллюстрации следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией (т.е. по всему тексту) – 1, 2, 3, и т.д.

При наличии в работе таблицы ее наименование (краткое и точное) должно располагаться над таблицей без абзацного отступа в одну строку. Таблицу, как и рисунок, располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые или на следующей странице. Таблицы в тексте следует нумеровать сквозной нумерацией арабскими цифрами по всему тексту. Если таблица вынесена в приложение, то она нумеруется

отдельно арабскими цифрами с добавлением перед номером слова «Приложение» - Приложение 1.

Если таблица имеет заголовок, то он пишется с прописной буквы, и точка в конце не ставится. Разрывать таблицу и переносить часть ее на другую страницу можно только в том случае, если целиком не уместается на одной странице. При этом на другую страницу переносится и шапка таблицы, а также заголовок «Продолжение таблицы».

Пример оформления таблицы:

Таблица 1

Основные экономические показатели деятельности организации

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.

При дословном использовании материала для подтверждения важной мысли или существенного положения используется цитирование. При цитировании необходимо соблюдать следующие правила:

- текст цитаты заключается в кавычки, и приводится в той грамматической форме, в которой он дан в источнике, с сохранением особенностей авторского написания;
- цитирование должно быть полным без произвольного сокращения цитируемого фрагмента и без искажения смысла. Пропуск слов, предложений, абзацев при цитировании допускается, если не влечет искажение всего фрагмента, и обозначается многоточием, которое ставится на место пропуска;
- если цитата включается в текст, то первое слово пишется со строчной буквы;
- если цитата выделяется из основного текста, то ее пишут от левого поля страницы на расстоянии абзацного отступа, при этом каждая цитата должны сопровождаться ссылкой на источник.

В случае цитирования необходима ссылка на источник, откуда приводится цитата, оформленная в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 7.0.5 – 2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления» (утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 апреля 2008 г. №95-ст).

В работе используются ссылки в форме подстрочных сносок, которые оформляются внизу страницы, где расположен текст, например, цитата. Для этого в конце текста (цитаты) ставится цифра или звездочка, обозначающая порядковой номер сноски на данной странице.

Список литературы (использованных источников) должен содержать подробную и достаточную информацию о каждом использованном источнике. Такая информация различна в зависимости от вида источника.

Образцы библиографических описаний документов в списках литературы.

1. Описание книги одного автора.

Никифорова Н.А. Комплексный экономический анализ: учеб. Для напр. бакалавриата «Экономика» и «Менеджмент»/ Н.А. Никифорова; Финуниверситет. – Москва: Кнорус, 2021. – 439 с. – (бакалавриат).

2. Описание книги двух, трех авторов.

Валишин Е.Н. теория и практика управления человеческими ресурсами: учеб. пособие/ Е.Н. Валишин, И.А. Иванова, В.Н. Пуляева; Финуниверситет. – Москва: Русайнс, 2020. – 127 с.

3. Описание книги четырех авторов.

История России: учебник /А.С. Орлов, В.А. Георгиев, Н.Г. Георгиева, Т.А. Сивохина; МГУ им. М.В. Ломоносова. – 4-е издание; пераб. и доп. – Москва: Проспект, 2020. – 528 с.

4. Описание книги 5 и более авторов.

Современная архитектура финансов России: монография/ М.А. Эскиндаров, В.В. Масленников, М.А. Абрамова [и др.]; под ред. М.А. Эскиндарова, В.В. Масленникова; Финуниверситет. – Москва: Когито – Центр, 2020. – 487 с.

5. Описание сборников.

Сборник научных статей V Международной научной конференции «Институциональная экономика: развитие, преподавание, приложения», 15 ноября 2017 г. – Москва: ГУУ, 2017. – 382 с.

6. Описание статей из газет, журналов и сборников

Четвериков В.М. Особенности и интенсивность распространения COVID -19 в странах большой экономики// Вопросы статистики. – 2020. - №6. – С. 86-104.

7. Описание нормативных правовых актов

- Бюджетный кодекс Российской Федерации: по состоянию на 20 февраля 2019 г.: сравнительная таблица изменений. – Москва: Проспект, 2019. – 368 с.

- Об образовании в Российской Федерации: Федер. Закон от 29 дек. 2012 г. №273-ФЗ: [принят Государственной Думой 21 дек. 2012 г.: одобрен Советом Федерации 26 дек. 2012 г.]/// Собрание

законодательства Российской Федерации. – 2012. – 31 дек. - №53. – Ст. 7598.

8. Описание диссертаций, авторефератов диссертаций, депонированных рукописей

Славин Б.Б. Теоретические основы и инструментальная поддержка технологий коллективного интеллекта в управлении организацией: дис.... д-ра экон. наук; спец. 08.00.13; защищена 17.06.2020; утверждена 23.06.2020 /Славин Б.Б.; место защиты: Финуниверситет; Работа выполнена: Финуниверситет, Департамент анализа данных. – Москва, 2020. – 3142 с.: ил.

9. Описание дисков и других ресурсов локального доступа

Эриашвили Н.Д. Банковское право: электрон. Учеб. Для студентов вузов/ Н.Д. Эриашвили. – 8-е изд., пераб. и доп. – Электрон. дан. – Москва: ЮНИТИ – ДАНА, 2011. – 1 электрон. опт. диск. (CD – ROM). – Загл. с этикетки диска.

10. Описание электронных ресурсов сетевого распространения

Веснин В.Р. Основы менеджмента: учебник /В.Р. Веснин. – Москва: Проспект, 2016. – 500 с. – ЭБС Проспект. – URL: <http://ezpro.fa.ru:3180/book/23323> (дата обращения:19.01.2021). – Текст: электронный

Приложения - дополнительные к основному тексту материалы справочного, документального, иллюстративного или другого характера. Приложения размещаются в конце работы, после списка использованной литературы в порядке их упоминания в тексте.

Каждое приложение должно начинаться с нового листа, и иметь тематический заголовок и общий заголовок «Приложение №__».

Если приложение представляет собой отдельный рисунок или таблицу, то оно оформляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к иллюстрациям, таблицам.

Иллюстрации и таблицы нумеруются в пределах каждого приложения в отдельности. Приложения могут оформляться отдельной брошюрой. В этом случае на титульном листе брошюры указывается: Приложение к эссе и далее приводится название работы и автор.

Объем расчетно-аналитической работы составляет не более 10 страниц, не включая таблиц, графиков и т.п. (при наличии).

Образец титульного листа расчетно-аналитической работы

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финуниверситет)
Калужский филиал Финуниверситета
Кафедра «_____»

РАСЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА

по дисциплине «_____»
на тему: «_____»
наименование темы или вариант задания

Выполнил (а) студент (ка) _____ курса,
группы _____,
формы обучения _____
(очной, очно- заочной, заочной)

(Ф.И.О. студента)

Проверил преподаватель:

(ученая степень, звание, должность, Ф.И.О.)

Дата поступления работы на кафедру:

_____ 202__ г.

Оценка:

(зачтено/не зачтено)

подпись преподавателя

_____ 202__ г.

Калуга 202__ г.