

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

Утверждаю

Председатель Приемной комиссии УлГУ

Б. М. Костишко

2025 г.



ПРОГРАММА

вступительных испытаний для поступающих на обучение

по программе магистратуры Финансовые технологии

по направлению

38.04.08 Финансы и кредит

Сведения о разработчиках:

ФИО	Наименование структурного подразделения	Ученая степень, звание
Бобылева А.С.	кафедра финансов и кредита	д.э.н., доцент
Ширяева Н.В.	кафедра финансов и кредита	к. э. н., доцент
Горденко М.К.	факультет компьютерных наук НИУ ВШЭ	-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

1. Общие положения

Программа разработана для проведения вступительных испытаний для поступления на обучение по программам магистратуры, реализуемые НИУ ВШЭ, Альфа Банком и УлГУ.

Цель вступительных испытаний: выявление мотивированных абитуриентов, желающих и способных освоить образовательные программы магистратуры и заинтересованных в трудоустройстве в секторы экономики страны.

Задачи вступительных испытаний:

- 1) проверка уровня знаний абитуриентов в области математики, программирования и финансов;
- 2) определение уровня мотивации абитуриента к обучению на программах магистратуры.

Вступительные испытания представляют собой комплексный экзамен, состоящий из двух компонентов:

1. Письменная работа по специальностям, соответствующих направлению подготовки магистратуры для оценки базового уровня компетенций абитуриента (далее – письменная работа)

2. Устное собеседование с целью оценки уровня вовлеченности абитуриента в решение профильных задач

1.1 Письменная работа

Перечень, содержание тем, вопросов и заданий приведены в настоящей программе.

В экзаменационный билет включены вопросы из двух тематических блоков:

- математика и информатика (6 задач);
- финансы и кредит (1 вопрос).

Каждый из тематических блоков максимально оценивается в 50 баллов. При этом каждая задача из первого тематического блока оценивается не более чем в 10 баллов.

Максимальное количество баллов за письменную работу – 100.

Критерии оценки ответа на решение задачи первого тематического блока вступительных испытаний «Математика и информатика» экзаменационного билета:

0-1 – Абитуриентом предложены идеи решения задачи. Приведено решение без объяснений, выкладок или доказательств.

3-5 – Приведено решение, но оно не верно или недостаточно объяснено.

6-7 – Правильное решение, но допущены ошибки или неточности в доказательстве. Нет реализации алгоритма, не разобраны все случаи или

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

часть из них не доказана или разобрана с ошибками. Не оптимальное решение.

8-10 – Правильное решение при допущенных опечатках или неточностях.

Если будет решено более 5 задач, то засчитываются только 5 лучших решений (по числу баллов).

В решении должны присутствовать ссылки на теоретические факты из программы с указанием точных формулировок теорем, которые применяются. Если утверждение, на которое ссылается абитуриент, не содержится в программе вступительных испытаний, то его необходимо доказать в работе.

Все выкладки должны быть равносильными преобразованиями; каждый случай оформлен отдельно.

Номер задания должен четко выделяться на фоне остального текста.

Критерии оценки ответа на решение задачи второго тематического блока вступительных испытаний «Финансы и кредит» экзаменационного билета:

0-12 – Незнание либо отрывочное представление материала. Затруднения в определении основных понятий, некорректное использование профессиональной терминологии.

13-24 – Фрагментарные, поверхностные знания материала. Нарушение логики изложения. Слабое владение понятиями, редкое использование профессиональной терминологии.

25-37 – Знание материала в пределах программы. В целом, логически корректное, но не всегда точное и аргументированное изложение ответа. Неточности в определении понятий, использование профессиональной терминологии не в полном объёме.

38-50 – Знания глубокие, всесторонние. Логичное, последовательное изложение материала. Свободное владение и корректное использование профессиональных терминов, понятий. Содержательность, смысловая и структурная завершенность высказываний, преобладание научного стиля изложения. Наличие интереса к выбранному направлению (приведённые примеры из научных публикаций, актуальной статистики, практического опыта и пр.).

1.2 Собеседование

Собеседование проводится в устной форме в день проведения письменной работы. Устная беседа проводится экзаменационной комиссией с каждым абитуриентом индивидуально. Абитуриенту задаются вопросы, которые позволяют оценить его профессиональный и личностный потенциал, а также проверяется решение задачи, релевантной тематике магистратуры. На каждого абитуриента отводится не более 10 минут. Собеседование проводится

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

на русском языке:

В ходе собеседования абитуриент должен показать:

- 1) знание теоретических основ дисциплин направления;
- 2) проверка базового уровня знаний в области математики и программирования;
- 3) владение профессиональной терминологией;
- 4) определение склонности к прикладной деятельности;
- 5) выяснение мотива поступления в магистратуру;
- 6) определение области научных интересов;
- 7) определение уровня достижений претендента в области обучения, опыта работы, релевантного тематике программы.

Критерии оценивания собеседования:

зачтено – знание предметной области, мотивация, решение задачи/ответа на ситуационный вопрос, релевантного тематике программы магистратуры;

не зачтено – отсутствие знаний предметной области, мотивации и/или отсутствие решения задачи/ответа на ситуационный вопрос, релевантного тематике программы магистратуры.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

2. Содержание программы вступительных испытаний

Тематический блок «Математика и информатика»

Линейная алгебра

(а) Векторы, матрицы и действия с ними. Линейная зависимость системы векторов. Базис линейного пространства. Скалярное произведение.

(б) Определитель квадратной матрицы. Вычисление определителей. Разложение определителя по строке и по столбцу.

(с) Транспонированная матрица. Обратная матрица. Ранг матрицы. Специальные виды матриц.

(д) Системы линейных уравнений. Метод Крамера. Метод Гаусса. Фундаментальная система решений.

(е) Собственные числа и собственные векторы матрицы. Собственные и инвариантные подпространства.

(ф) Квадратичные формы. Матрица квадратичной формы. Условие положительной (отрицательной) определенности квадратичной формы. Критерий Сильвестра. Индексы инерции квадратичных форм.

Математический анализ

(а) Множества. Операции над множествами. Числовые множества. Грани множеств. Множества в \mathbb{R}^n . Соответствие множеств. Счетные и несчетные множества.

(б) Числовые последовательности и пределы. Свойства сходящихся последовательностей. При- знаки существования предела. Первый и второй замечательные пределы.

(с) Функции одной переменной. Производные. Исследование и построение графика функции.

(д) Функции многих переменных. Частные производные. Полный дифференциал. Градиент функции. Производная по направлению. Матрица Гессе. Безусловный экстремум функции многих переменных. Необходимые и достаточные условия экстремума функции многих переменных. Задача на условный экстремум. Метод множителей Лагранжа.

Условия дополняющей нежесткости.

(е) Понятие о квадратичных формах. Выпуклые функции и множества. Оптимизация при наличии ограничений. Функция Лагранжа, ее стационарные точки. Метод множителей Лагранжа.

(ф) Неопределенный интеграл и его исчисление. Определенный интеграл. Несобственные интегралы. Кратные интегралы и их исчисление.

(г) Понятие ряда и его сходимости. Свойства сходящихся рядов. Признаки сходимости положительных рядов. Знакопеременные ряды. Функциональные ряды. Равномерная сходимость функционального ряда. Степенные ряды. Радиус сходимости степенного ряда. Интегрирование и дифференцирование степенных рядов. Ряды Тейлора и Маклорена.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

Теория вероятностей и математическая статистика

(а) Основные понятия теории вероятностей. Случайные события и случайные величины. Функция плотности распределения. Совместное распределение нескольких случайных величин. Условные распределения.

(б) Характеристики распределений случайных величин (математическое ожидание, дисперсия, ковариация). Свойства математического ожидания и дисперсии. Условное математическое ожидание. Распределение дискретных случайных величин (биномиальное, геометрическое, гипергеометрическое, распределение Пуассона).

(с) Нормальное распределение и связанные с ним χ^2 -распределение, основные свойства.

(д) Генеральная совокупность и выборка. Выборочное распределение и выборочные характеристики (среднее, дисперсия, ковариация, коэффициент корреляции).

(е) Статистическое оценивание. Точечные оценки. Линейность, несмещенность, эффективность и состоятельность оценок. Интервальные оценки, доверительный интервал. Метод моментов и метод максимального правдоподобия для точечной оценки параметров распределения.

(ф) Статистические выводы и проверка статистических гипотез. Ошибки 1-го и 2-го рода. Уровень доверия и проверка значимости.

(г) Линейная регрессионная модель для случая одной объясняющей переменной. Метод наименьших квадратов (МНК). Теорема Гаусса-Маркова. Предположение о нормальном распределении случайной ошибки в рамках классической линейной регрессии и его следствия. Множественная линейная регрессия. Проверка статистических гипотез о статистической значимости коэффициентов регрессии (t-тест) и всей регрессии в целом (F-тест). Проверка гипотез о линейном ограничении на коэффициенты регрессии.

Теория алгоритмов

(а) Понятия алгоритма и сложности алгоритма.

(б) Простые структуры данных: массив, список, очередь, стек, дек.

(с) Последовательный и бинарный поиск.

(д) Алгоритмы сортировки одномерного массива и оценка их сложности.

Программирование

(е) Стандартные типы данных.

(ф) Описание переменных, типов, констант, меток, подпрограмм.

(г) Описание и применение одномерных и двумерных массивов данных.

(h) Циклы.

(i) Условные выражения.

(j) Функции.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

- (к) Основы объектно-ориентированного программирования.
- (л) Обработка файлов.

Основы анализа данных в Python

- (м) Базовый функционал библиотек Numpy и Pandas.
- (н) Извлечение данных.
- (о) Визуализация данных (matplotlib).

Тематический блок «Финансы и кредит»

1. Сущность и роль денег в современных экономических условиях. Формы и виды денег. Функции денег

Сущность денег. Виды денег. Роль денег. Функции денег: мера стоимости, средство обращения, средство платежа, средство накопления, мировые деньги.

2. Денежный оборот и денежное обращение: характеристика и особенности в национальной экономике.

Понятие денежного оборота. Взаимосвязь составных частей денежного оборота. Денежное обращение. Наличное денежное обращение. Безналичное обращение.

3. Национальная платежная система

Основа законодательного регулирования. Характеристика и инструменты национальной платежной системы. Особенности осуществления денежных переводов в национальной платежной системе.

4. Денежная система. Видовая характеристика и типология денежных систем

Понятие денежной системы страны. Генезис развития денежных систем. Характеристика и виды. Состояние и перспективы развития денежной системы в Российской Федерации.

5. Инфляция: формы проявления и социально-экономические последствия.

Сущность и формы проявления инфляции. Виды и причины инфляции. Антиинфляционная политика. Денежные реформы и особенности инфляции.

6. Сущность кредита, субъекты и объекты кредитных отношений. Функции и законы кредита.

Необходимость кредита. Сущность и структура кредита. Стадии движения кредита. Роль кредита. Понятие и виды границ кредита.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

7. *Формы и виды кредита, их современные особенности.*

Сущность кредита. Классификация форм кредита. Виды кредита.

8. *Экономическая сущность и структурные элементы кредитной системы.*

Сущность кредитной системы. Структурные элементы кредитной системы и их характеристика.

9. *Понятие банковских систем, их особенности и характеристика.*

Понятие банковских систем и их свойств. Типы банковской системы. Уровни банковской системы Российской Федерации. Характеристика элементов национальной банковской системы.

10. *Сущность, функции и назначение банка как элемента банковской системы.*

Сущность банка как кредитной организации. Виды банков. Функции и роль банка в экономике.

11. *Центральные банки и особенности денежно-кредитной политики страны.*

Центральные банки и основы их деятельности. Цели и задачи организации центральных банков. Функции и операции Центрального банка Российской Федерации. Взаимоотношение Центрального банка и коммерческих банков. Денежно-кредитная политика.

12. *Коммерческие банки: сущность, функции и особенности деятельности.*

Коммерческие банки и их деятельность. Характеристика коммерческого банка как субъекта экономики. Принципы организации деятельности коммерческих банков. Функции коммерческого банка. Классификация банковских операций.

13. *Финансы как экономическая категория.*

Социально-экономическая сущность финансов. Основные функции финансов. Сущность и виды финансовых ресурсов. Государственные (муниципальные) финансовые ресурсы. Финансовые ресурсы организаций.

14. *Финансовая система Российской Федерации и её сферы*

Сущность, сферы и звенья финансовой системы. Финансы коммерческих организаций. Финансы некоммерческих организаций. Государственные и муниципальные финансы. Финансы домашних хозяйств.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

15. Финансовый рынок: сущность, состав и структура.

Финансовый рынок. Функции финансового рынка. Классификация финансовых рынков. Структура и сегментация финансового рынка. Модели финансовых рынков.

16. Государственные и муниципальные финансы: сущность и функции, основы организации.

Экономическое содержание и функции государственных и муниципальных финансов. Источники и виды государственных (муниципальных) финансовых ресурсов. Основы организации государственных и муниципальных финансов. Характеристика государственных финансов на федеральном и региональном уровне. Характеристика муниципальных финансов.

17. Бюджетная система и бюджетное устройство. Основы межбюджетных отношений.

Понятие бюджетной системы РФ, ее структура. Характеристика бюджетов бюджетной системы РФ. Принципы организации бюджетной системы РФ. Содержание и принципы организации межбюджетных отношений. Межбюджетные трансферты: понятие, виды.

18. Бюджетный процесс: содержание, этапы, особенности организации в Российской Федерации.

Бюджетный процесс, его содержание, участники и этапы. Особенности организации бюджетного процесса в РФ. Составление проектов бюджетов: задачи, нормативно-правовое обеспечение. Рассмотрение и утверждение бюджетов бюджетной системы РФ: процедуры, этапы. Исполнение бюджетов бюджетной системы РФ.

19. Финансовый контроль: содержание, организация, виды, формы и методы.

Сущность и содержание финансового контроля. Организация финансового контроля. Формы и виды финансового контроля. Методы финансового контроля.

20. Экономическая сущность налогов. Организационные и функциональные особенности налогообложения.

Налог как экономическая категория. Уровни, принципы налогообложения, их характеристика и роль в построении системы налогообложения. Функции налогов: фискальная, регулирующая, контрольная. Элементы налогообложения и их характеристика.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

21. Налоговая система Российской Федерации: понятие и структурные элементы.

Налоговая система: понятие и структурные элементы. Классификация
Налоговая система: понятие и структурные элементы. Классификация налогов. Виды налогов и сборов, взимаемых в Российской Федерации: федеральные налоги; региональные и местные налоги и сборы. Понятие специальных налоговых режимов, их виды. Налоговые органы Российской Федерации: состав, структура, функции и полномочия.

22. Сущность и роль страхования в финансово-экономической системе.

Экономическая категория страхования. Функции страхования. Понятие страхового фонда. Участники страховых взаимоотношений. Роль страхования в финансово-экономической системе страны.

23. Классификация, формы и виды страхования.

Классификация форм страхования в Российской Федерации. Особенности обязательного и добровольного страхования. Виды страхования: характеристика, основное содержание, область применения.

24. Ценные бумаги и их виды.

Понятие и характеристика ценной бумаги. Функции и роль ценной бумаги. Фундаментальные свойства ценной бумаги и связанные с ней риски. Классификация ценных бумаг. Акции, их виды. Облигации, их виды. Долговые обязательства государства. Муниципальные облигации. Депозитные и сберегательные сертификаты. Векселя и чеки. Складские свидетельства. Коносаменты. Закладные. Ипотечные ценные бумаги. Инвестиционные паи

25. Рынок ценных бумаг: характеристика, состав, участники

Понятие и функции рынка ценных бумаг. Структура рынка ценных бумаг. Виды рынков ценных бумаг. Эмитенты и их характеристика. Понятие и характеристика профессиональных участников рынка ценных бумаг. Брокеры. Дилеры. Управляющие. Депозитарии. Держатели реестра. Клиринговые организации. Организаторы торговли на рынке ценных бумаг. Регулирование рынка ценных бумаг

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

3. Демо-версии задач тематического блока «Математика и информатика»

Задача 1.

Найдите значение предела:

$$а) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 3x^2}{(x^2 + 5x) \sin x}$$

$$б) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos x}{\sqrt{x+1} - 1}$$

Задача 2.

Вычислите определённый интеграл:

$$\int_0^{\pi} (e^x - \cos x) dx$$

Задача 3.

Решить систему линейных уравнений:

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 + x_3 = 0 \\ -x_1 - 2x_2 - 3x_3 = 0 \\ x_1 + 2x_2 + 2x_3 = 0 \end{cases}$$

Задача 4.

Были отправлены посылки в три почтовых отделения. Вероятность своевременной доставки в первое отделение равна 0,95, во второе - 0,9, в третье - 0,8. Найти вероятность следующих событий:

- только одно отделение получит посылки вовремя;
- хотя бы одно отделение получит посылки с опозданием.

Задача 5.

Какова вероятность Вашей встречи с другом, если вы договорились встретиться в определенном месте, с 13.00 до 14.00 часов и ждете друг друга в течение 10 минут?

Для заданий 6 и 7 сдается .ipynb файл с пояснениями и кодом.

Задача 6.

Вам дан датасет Титаник со следующей информацией.

1. **PassengerId:** Уникальный индекс/номер строки. Начинается с 1 (для первой строки) и увеличивается на 1 для каждой следующей.

Рассматриваем его как идентификатор строки и, что логично, идентификатор пассажира (т.к. для каждого пассажира в датасете представлена только одна строка).

2. **Survived:** Признак, показывающий был ли спасен данный пассажир или нет. 1 означает, что удалось выжить, и 0 - не удалось спастись.

3. **Pclass:** Класс билета. 1 - означает Первый класс билета. 2 - означает Второй класс билета. 3 - означает Третий класс билета.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

4. **Name:** Имя пассажира. Имя также может содержать титулы и обращения. "Mr" для мужчин. "Mrs" для женщин. "Miss" для девушек (тут имеется в виду что для тех, кто не замужем, так было принято, да и сейчас тоже, говорить в западном обществе). "Master" для юношей.
5. **Sex:** Пол пассажира. Либо мужчины (=Male) либо женщины (=Female).
6. **Age:** Возраст пассажира. "NaN" значения в этой колонке означают, что возраст данного пассажира отсутствует/неизвестен/или не был записан в датасет.
7. **SibSp:** Количество братьев/сестер или супругов, путешествующих с каждым пассажиром.
8. **Parch:** Количество родителей детей (Number of parents of children travelling with each passenger).
9. **Ticket:** Номер билета.
10. **Fare:** Сумма, которую заплатил пассажир за путешествие.
11. **Cabin:** Номер каюты пассажира. "NaN" значения в этой колонке указывает на то, что номер каюты данного пассажира не был записан.
12. **Embarked:** Порт отправления данного пассажира.

Ответьте на вопросы:

- А) Есть ли зависимость между классом пассажира и выживаемостью? Каков процент выживших в каждом классе?
- Б) Какова вероятность выживания для пассажиров, путешествующих с семьей по сравнению с теми, у кого семьи не было на борту?
- В) Каков процент выживших среди пассажиров, у которых указан порт посадки "С" (Cherbourg)? Влияет ли порт посадки на выживаемость?
- Г) Существует ли связь между возрастом и классом билета у пассажиров? Какова вероятность выживания для пассажиров разных возрастных групп?

Задача 7.

По датасету из предыдущего задания построить следующие визуализации:

- А) Построить диаграмму(ы) показывающие распределение возрастов в разных классах.
- Б) Построить диаграмму(ы) показывающие процент выживших в каждом классе.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

4. Список рекомендуемой литературы

Тематический блок «Математика и информатика»

1. Ильин В.А., Позняк Э.Г. Линейная алгебра. Учеб. Для вузов 4-е изд. М. Наука. Физматлит, 1999 – 296 с.
2. Ильин В.А., Позняк Э.Г. Основы математического анализа. Учеб. для вузов, 7-е изд. — М.: ФИЗ- МАТЛИТ, 2005. — 648 с.
3. Бесов О.В. Курс лекций по математическому анализу. Учебное пособие. Ч 1,2. М.: МФТИ. 216 с.
4. Кудрявцев Л.Д. Математический анализ, т. 1,2. Учеб. пособие для вузов: в 2-х т. - М.: ВШ, 1970.
5. Фихтенгольц Г.М. Основы дифференциального и интегрального исчисления, тт. 1-3. 8-е издание.- М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003. - 680 с., 864 с., 728 с.
6. Демидович Б.П.(редактор). Задачи и упражнения по математическому анализу для вузов Издание шестое, стереотипное. - М.: Наука, 1968. - 472 с. - илл.
7. Понтрягин Л.С. Обыкновенные дифференциальные уравнения М.: Наука, 1974. - 331с. Изд. 4е.
8. Филипов А.Ф. Сборник задач по дифференциальным уравнениям М.: Интеграл-Пресс, 1998 г. - 208 стр.
9. Гнеденко Б.В. Курс теории вероятностей. 8-е изд., испр. и доп. Учебник. М.: «Едиториал УРСС», 2005. - 448 с.
10. Крамер Г. Математические методы статистики М.: Мир, 1975. - 648 с.
11. Шведов А.С. Теория вероятностей и математическая статистика 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГУ ВШЭ, 2005. - 252, [1] с.
12. Шень А. Программирование: теоремы и задачи. Издательство МЦМНО, 2014.
13. Макаров И.А., Токмакова Л.Р. УМК "Дискретная математика". Издательский дом НИУ ВШЭ, 2014. – 152 с.
14. Боровков А. А. Теория вероятностей. Учебное пособие для вузов — второе издание (переработанное и дополненное), — Москва: «Наука», 1986.
15. Яблонский С.В. Введение в дискретную математику. Учебное пособие для вузов — второе издание (переработанное и дополненное), - Москва: «Наука», 1986. - 384 с.
16. Сухарев А.Г., Тимохов А.В., Федоров В.В. Курс методов оптимизации. Учебное пособие. — 2 изд. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2005. — 368 с
17. Боровков А.А. Математическая статистика. М.:ФИЗМАТЛИТ, 2007.
18. Ивченко, Г. И., Медведев, Ю. И. Введение в математическую статистику. М.: Издательство ЛКИ. 2010

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

19. Кормен Т., Лейзерсон Ч., Ривест Р. Алгоритмы: построение и анализ. МЦНМО: 2000. 960 с.
20. Прасолов В. В. Задачи и теоремы линейной алгебры. — М.: Наука, 1996. — 304 с.
21. Магнус Я., Катышев П., Пересецкий А.. Эконометрика. Начальный курс (7-е издание). М.: Дело, 200
22. Лутц М. "Изучаем Python". Издательство Диалектика, 2019.
- Уэс Маккинни, "Python и анализ данных", 2020.

Тематический блок «Финансы и кредит»

1. Берзон, Н. И. Корпоративные финансы : учебник для вузов / Н. И. Берзон, Т. В. Теплова, Т. И. Григорьева ; под общей редакцией Н. И. Берзона. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16181-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561159>
2. Борисова, О. В. Инвестиции : учебник и практикум для вузов / О. В. Борисова, Н. И. Малых, Л. В. Овешникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 482 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17337-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/566384>
3. Бюджетная система Российской Федерации : учебник для вузов / под редакцией Н. Г. Ивановой, М. И. Канкуловой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 399 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19942-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560585>
4. Гусева, И. А. Финансовые рынки и институты : учебник и практикум для вузов / И. А. Гусева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16872-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560802>
5. Дворецкая, А. Е. Деньги, кредит, банки : учебник для вузов / А. Е. Дворецкая. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 555 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09165-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560411>
6. Налоги и налогообложение : учебник и практикум для вузов / ответственные редакторы Г. Б. Поляк, Е. Е. Смирнова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 433 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16920-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559834>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

7. Погодина, Т. В. Финансовый менеджмент : учебник и практикум для вузов / Т. В. Погодина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16480-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560161>

8. Ракитина, И. С. Государственные и муниципальные финансы : учебник для вузов / И. С. Ракитина, Н. Н. Березина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 267 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18672-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560808>

9. Рынок ценных бумаг : учебник для вузов / под общей редакцией Н. И. Берзона. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 519 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20549-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558385>

10. Страхование : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией И. П. Хоминич. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 620 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17677-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568496>

11. Финансовый менеджмент : учебник для вузов / под редакцией Г. Б. Поляка. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 358 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18205-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559975>

12. Финансы : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией Н. И. Берзона. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 541 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15996-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559722>

13. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для вузов / под редакцией Л. А. Чалдаевой. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 436 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09162-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559737>

14. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для вузов / под редакцией М. В. Романовского, О. В. Врублевской, Н. Г. Ивановой. — 4-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 582 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15975-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559559>

15. Финансы, деньги и кредит : учебник и практикум для вузов / под

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Программа вступительного испытания		

редакцией Д. В. Буракова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва :
Издательство Юрайт, 2025. — 303 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-
5-534-17280-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт
[сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561156>

Председатель предметной комиссии



А.С. Бобылева