



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»

ПРИНЯТО

решением Ученого совета ФГБОУ ВО «ТГТУ»
15 января 2025 г. (протокол № 1)

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора ФГБОУ ВО «ТГТУ»
17 января 2025 г. № 7/1-04

ПРОГРАММА

вступительного испытания для поступающих в 2025 году в магистратуру
на направление подготовки

38.04.01 Экономика

по программе магистратуры

38.04.01.02 Искусственный интеллект и анализ больших данных в банковской сфере

1. Экономические субъекты рыночной экономики и их взаимодействие.
2. Понятие, структура, типы экономических систем.
3. Понятие, кривая и закон спроса. Ценовые и неценовые факторы спроса.
4. Понятие, кривая и закон предложения. Ценовые и неценовые факторы предложения.
5. Эластичность спроса и предложения. Факторы, влияющие на эластичность.
6. Равновесие спроса и предложения. Модели равновесия.
7. Понятие и формы собственности.
8. Организационно-правовые формы предпринимательства.
9. Классификация издержек фирмы.
10. Общая характеристика рыночных структур.
11. Рынок труда.
12. Рынок земли.
13. Рынок капитала.
14. Рынок предпринимательства.
15. Рынок информации.
16. Структура банковской системы в РФ.
17. Понятие, функции и принципы деятельности коммерческих банков.
18. Задачи, функции ЦБ РФ, методы и инструменты регулирования экономики Центральным банком РФ.
19. Автоматизация банковской деятельности и ее значение.
20. Дистанционное банковское обслуживание.
21. Финансовые технологии удаленного доступа: сущность и удобство.
22. Понятие и сущность Big Data, применение в экономике.

23. Возможности использования технологии blockchain в экономике.

24. Кибербезопасность банковской сферы: сущность, значение, основные технологии.

Литература:

1. Банковское дело : учебник для бакалавров / Н.Н. Наточеева [и др.].. — Москва : Дашков и К, 2019. — 270 с. — ISBN 978-5-394-03046-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/85653.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Барский А.Б. Искусственный интеллект и логические нейронные сети : учебное пособие / Барский А.Б.. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2019. — 360 с. — ISBN 978-5-4383-0155-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/95270.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Донченко Я.А. Современные технологии управления в экономике : курс лекций / Донченко Я.А.. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2020. — 181 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101402.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Лейзин И.Б. Банковская деятельность : учебное пособие / Лейзин И.Б.. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. — 90 с. — ISBN 978-5-7937-1794-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102897.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/102897>

5. Янова П.Г. Общая экономическая теория [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Янова П.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2019.— 360 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79655.html>.— ЭБС «IPRbooks»