

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Балтийский государственный технический университет
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

СОГЛАСОВАНО

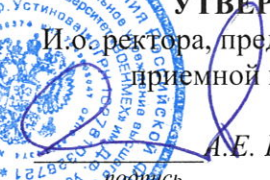
Председатель экзаменационной комиссии
по «Экономическая теория»


подпись А.Д. Шматко



УТВЕРЖДЕНО

И.о. ректора, председатель
приемной комиссии


подпись А.Е. Шашурин

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
по научной специальности
5.2.1 «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ»

Санкт-Петербург
2025 г.

Содержание основных тем испытания

Раздел 1. Макроэкономика

- 1.1 Понятие и типы экономических систем.
- 1.2 Экономический рост.
- 1.3 Экономическая роль государства.
- 1.4 Кривые безразличия и их свойства.
- 1.5 Эластичность спроса по цене. Эластичность спроса по доходу.
- 1.6 Фискальная политика. Кредитно-денежная политика.
- 1.7 Модель «совокупный спрос - совокупное предложение». Модель «совокупные расходы -- совокупные доходы».
- 1.8 Понятие производства и производственной функции.
- 1.9 Институциональная теория фирмы
- 1.10 Деньги и банковская система.
- 1.11 Теория трансакционных издержек
- 1.12 Теория деловых циклов и кризисов
- 1.13 Безработица. Взаимосвязь инфляции и безработицы.
- 1.14 Монополия. Несовершенная конкуренция. Чистая монополия, ее равновесие. Олигополия.
- 1.15 Неопределенность рыночной экономики.

Раздел 2. Микроэкономика

- 2.1 Формы и цели организации бизнеса: преимущества и недостатки, области распространения.
- 2.2 Транспортные затраты и их влияние на существование и размеры фирм.
- 2.3 Стратегическое планирование развития организации. Антикризисные стратегии управления организацией.
- 2.4 Факторы производства и ресурсы.
- 2.5 Экономика ресурсов (рынков капиталов, труда и финансов).
- 2.6 Экономические аспекты научно-технического прогресса и его влияние на микроэкономические процессы.
- 2.7 Системный и ситуационный подход в управлении организацией.
- 2.8 Стратегии развития организации. Эталонные и конкурентные стратегии.
- 2.9 Инновационные факторы социально-экономической трансформации, теория хозяйственного механизма, принципы, особенности, тенденции.
- 2.10 Управление качеством. Принципы, стандарты, опыт.
- 2.11 Инновационный менеджмент.
- 2.12 Управление персоналом. Найм, мотивация, стимулирование.
- 2.13 Функции менеджера. Правила принятия решений в условиях риска и вероятности.
- 2.14 Инвестиционные проекты. Эффективность инвестиционных проектов.
- 2.15 Бизнес-планирование.

Раздел 3. Методы исследования в экономической теории

- 3.1 Специальные задачи математического программирования. Задача о назначениях. Метод Мака. Задача о коммивояжере. Метод ветвей и границ.
- 3.2 Целочисленное программирование (ЦП). Примеры задач целочисленного программирования. Общая задача ЦП. Метод Гомори.
- 3.3 Оптимизация на графах. Метод потенциалов для ТЗ на сети. Задача о максимальном потоке. Минимальный разрез.
- 3.4 Алгоритм Форда-Фалкерсона. Задача о кратчайшем пути. Алгоритм Минти.

- 3.5 Теория игр и линейное программирование. Понятие матричных антагонистических игр в нормальной форме. Цена игры. Смешанные стратегии. Сведение матричной игры к задаче ЛП.
- 3.6 Нелинейное программирование (НП). Метод множителей Лагранжа. Метод кусочно-линейной аппроксимации.
- 3.7 Многокритериальная задача оптимизации. Свертывание критериев.
- 3.8 Оптимизация по Парето.
- 3.9 Критерии оптимального выбора: критерий последовательных уступок, близость к идеалу, взвешенная сумма и произведение, функция желательности гарантированных достоинств-недостатков и стабильной оптимальности.
- 3.10 Календарное планирование. Общая задача теории расписаний.

Рекомендуемая литература и материалы для подготовки

Основная литература:

1. Экономическая теория : учебник для вузов / В. Ф. Максимова [и др.] ; под общей редакцией В. Ф. Максимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 538 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21338-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/569733>
2. Маховикова, Г. А. Экономическая теория : учебник и практикум для вузов / Г. А. Маховикова, Г. М. Гукасян, В. В. Амосова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 443 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5583-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535806> (дата обращения: 13.04.2024).
3. Иохин, В. Я. Экономическая теория : учебник для вузов / В. Я. Иохин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 448 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20323-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559818>
4. Евсеенко, Е. А. Экономическая теория. Микроэкономика : учебное пособие / Е. А. Евсеенко. — Москва : Дашков и К, 2022. — 130 с. — ISBN 978-5-394-05029-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/228929>

Дополнительная литература:

1. Лукичёв, П. М. Поведенческая экономика : учебное пособие / П. М. Лукичёв. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2022. — 61 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/382169>
2. Лукичёв, П. М. Институциональная экономика : учебное пособие / П. М. Лукичёв, О. П. Чекмарев, А. Д. Шматко. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-907324-57-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/220202>
3. Экономическая теория : учебник для вузов / С. А. Толкачев [и др.] ; под редакцией С. А. Толкачева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 577 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19005-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/555722> 2.
4. Сухарев, О. С. Экономическая теория. Современные проблемы : учебник для вузов / О. С. Сухарев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 215 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10422-6. — Текст : электронный // Образовательная

платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/541931> (дата обращения: 13.04.2024).

5. Экономическая теория. Макроэкономика : учебник / под общей редакцией Г. П. Журавлевой. — Москва : Дашков и К, 2022. — 920 с. — ISBN 978-5-394-04125-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/277688> (дата обращения: 13.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Лукичёв, П. М. Макроэкономика : учебное пособие / П. М. Лукичёв, О. П. Чекмарёв, А. Д. Шматко. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-907054-60-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157039>

Электронные материалы:

<https://e.lanbook.com/> - ЭБС "Лань"

<https://urait.ru/> - ЭБС "Юрайт"

<http://www.tnt-ebook.ru/> - ЭБС "ТНТ"

<https://ibooks.ru/> - ЭБС "Айбукс"

<https://elibrary.ru/> - научно-электронная библиотека "ELibrary"

http://library.voenmeh.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=474 –
"Электронная библиотека университета"