

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Псковский государственный университет»  
(ПсковГУ)**

Институт права, экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
 А.А. Серебрякова  
«25» мая 2022г.

**ПРОГРАММА**  
вступительного испытания  
по «Микроэкономике», «Макроэкономике»  
для поступления в магистратуру  
по направлению **38.04.01 Экономика,**  
магистерская программа «Искусственный интеллект и анализ больших  
данных в банковской сфере»

Форма обучения  
очная

Псков  
2022

## ***1. Пояснительная записка***

Программа вступительного испытания составлена в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта по направлению 38.04.01 Экономика (ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939), предъявляемыми к уровню подготовки, необходимой для освоения специализированной подготовки магистра.

Вступительные испытания проводятся в письменной форме с собеседованием по дисциплине «Микроэкономика. Макроэкономика» в объеме требований, предъявляемых федеральным государственным образовательным стандартом к квалификации бакалавра по направлению 38.03.01 Экономика (ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939) с дополнительным блоком вопросов, характеризующих специфику магистерской программы.

Данная программа предназначена для подготовки к вступительному испытанию в магистратуру.

## ***2. Цель и задачи вступительного испытания***

***Цель*** — определить готовность и возможность поступающего освоить выбранную магистерскую программу.

### ***Задачи:***

- проверить уровень знаний абитуриента;
- определить склонности к научно-исследовательской деятельности;
- выявить мотивы поступления в магистратуру;
- определить область научных интересов.

## ***3. Перечень вопросов для вступительного испытания***

### **1. Микроэкономика**

#### ***1.1. Теория потребительского поведения и спроса***

Количественный подход к анализу полезности и спроса. Общая и предельная полезность. Максимизация полезности при заданном бюджете

потребителя. Законы Госсена. Предельная полезность и индивидуальный спрос. Максимизация полезности при заданном бюджете потребителя.

Кривая безразличия и карта безразличия. Свойства кривых безразличия. Предельная норма замены. Бюджетное ограничение и бюджетная линия. Оптимум потребителя.

Построение функции рыночного спроса. Прямая и перекрестная эластичность спроса по цене. Эластичность спроса по доходу. Классификация товаров на основе показателей эластичности.

### *1.2. Производство и затраты*

Производственная функция и ее свойства. Типы производственных функций. Закон убывания предельной производительности.

Индивидуальные и общественные затраты. Бухгалтерский и экономический подходы к определению затрат. Затраты производства и затраты отвергнутых возможностей (альтернативные затраты), явные и неявные затраты, невозвратные затраты.

Классификация затрат в зависимости от воздействия на их уровень изменения объема производства. Функция затрат фирмы в коротком периоде, факторы, определяющие ее характер.

Общие затраты и экономическая прибыль. Линия равной прибыли и определение максимума прибыли.

Кривая предложения фирмы при фиксированной цене. Функция рыночного (отраслевого) предложения. Коэффициенты прямой и перекрестной эластичности предложения по цене.

### *1.3. Взаимодействие спроса и предложения*

Взаимодействие спроса и предложения на рынке (в отрасли). Цена равновесия и ее роль. Законы спроса и предложения.

Единственность и множественность отраслевого равновесия. Равновесие в мгновенном, коротком и длительном периодах. Устойчивость

равновесия по Маршаллу и Вальрасу. Динамика рынка. Паутинообразная модель.

#### *1.4. Рынки товаров*

Классификационные признаки рыночных структур. Типы рынков. Совершенная конкуренция: понятие и характерные черты. Отраслевое равновесие. Положение конкурентной фирмы в коротком периоде и длительном периодах.

Влияние на равновесие фирмы и равновесие отрасли налогов и дотаций.

Чистая монополия: понятие и распространение. Монопольная власть и ее источники. Оптимум монополии в коротком и длительном периодах. Монополия и совершенная конкуренция. Ущерб, наносимый монополией. Естественная монополия. Государственное регулирование монополий с помощью налогов и дотаций. Ценовая дискриминация и ее виды (совершенная ценовая дискриминация, ценовая дискриминация по объему продаж, ценовая дискриминация на сегментированном рынке).

Монополистическая конкуренция: понятие и распространение. Ломаная линия спроса. Устойчивость (негибкость) цены. Равновесие монополистического конкурента в коротком и длительном периодах.

Олигополия. Характеристики олигопольной структуры рынка. Стратегии поведения олигополистов. Ломаная кривая спроса на продукцию олигополиста. Модель дуополии Курно. Одновременное установление цен (модель Бертрана). Модель Штаккельберга. Картель.

#### *1.5. Рынки факторов производства*

Особенности спроса на рынках факторов производства. Производный характер спроса на факторы. Предельный продукт фактора. Предельная выручка от предельного продукта фактора (МНР). Ценность предельного продукта фактора (УМР). Общее правило выбора фирмой оптимального объема факторов.

Рынок труда: формирование предложения. Реакция индивидуума на изменение ставки оплаты труда. Загибающаяся кривая предложения труда.

Рынок капитала: задача межвременного выбора для индивидуума. Кривая предложения капитала. Равновесие на рынке капитала и ставка процента.

### *1.6. Общее экономическое равновесие и экономика благосостояния*

Частное и общее равновесие. Закон Вальраса и модель Вальраса. Понятие эффективности. Эффективность по Парето. Диаграмма Эджуорта. Эффективность в производстве. Эффективность в обмене. Эффективность структуры выпуска продукции. Эффективность по Парето и равновесие. Первая фундаментальная теорема экономики благосостояния. Вторая фундаментальная теорема экономики благосостояния.

Агрегирование предпочтений и социальная функция благосостояния. Проблема социального выбора. Типы функций социального благосостояния. Эффективность и справедливость. Несовершенства рынка и роль государства. Общественные блага.

Определение оптимального объема производства общественных благ. Внешние эффекты. Проблема интернализации внешних эффектов.

## **2. Макроэкономика**

### *2.1. Общественное воспроизводство*

Кругооборот расходов и доходов как отражение взаимосвязей между макроэкономическими агентами и макроэкономическими рынками. Основные макроэкономические потоки. Основное макроэкономическое тождество. Тождество инъекций и изъятий, инвестиций и совокупных сбережений.

### *2.2. Макроэкономические показатели*

Система национальных счетов. Проблемы национальных счетов: идентификация товара и услуги, проблема двойного счета, проблема денежного выражения стоимости не поступающих на рынок продуктов.

Валовой внутренний продукт (ВВП) и методы его расчета: метод добавленной стоимости, расчет ВВП по расходам, расчет ВВП по доходам. Национальное богатство.

### *2.3. Индексы. Номинальный и реальный ВВП*

Номинальные и реальные показатели. Индексы цен. Индекс потребительских цен. Индекс Ласпейреса. Индекс Пааше. Уровень инфляции и стоимости жизни и их измерение.

Номинальный и реальный ВВП. Дефлятор ВВП. Общий уровень цен. Номинальная и реальная ставки процента.

### *2.4. Потребление, сбережения*

Классическая теория макроэкономического равновесия. Анализ потребления, сбережений и инвестиций как составных частей совокупного спроса. Потребление как составная часть AD. Потребительские расходы и их структура. Функция потребления в краткосрочном периоде. Предельная и средняя склонность к потреблению. «Загадка Кузнеца». Классическая теория потребления. Модели потребительского поведения: модель межвременного потребительского выбора И. Фишера; теория «жизненного цикла» Ф. Модельяни; теория перманентного дохода М. Фридмена.

Сбережения как составная часть дохода Функция сбережений. Функции потребления и сбережения. Предельная и средняя склонность к сбережению.

### *2.5. Инвестиции*

Инвестиции как составная часть совокупных расходов (AD). Инвестиционные расходы и их виды. Чистые и валовые инвестиции. Автономные и стимулируемые инвестиции. Зависимость инвестиций от совокупного дохода. Классическая и кейнсианская концепции инвестиционного спроса. Факторы, влияющие на инвестиции.

### *2.6. Совокупный спрос и совокупное предложение*

Совокупный спрос. Кривая совокупного спроса. Ценовые факторы совокупного спроса: эффект процентной ставки, эффект реальных денежных запасов, эффект импортных закупок. Неценовые факторы совокупного спроса.

Совокупное предложение. Совокупное предложение в классической и кейнсианской моделях. Совокупное предложение в долгосрочном и краткосрочном периодах. Неценовые факторы совокупного предложения.

### *2.7. Деньги и их функции. Банковская система*

Функции денег: средство обмена, мера стоимости (счетная единица), средство сбережения, средство платежа. Виды денег. Денежные агрегаты.

Банковская система и ее структура. Функции ЦБ. Коммерческие банки и их операции. Банковские резервы.

Создание денег коммерческими банками. Банковский мультипликатор. Предложение денег. Денежная база и денежный мультипликатор.

Количественная теория денег. Кейнсианская теория спроса на деньги. Транзакционный спрос. Мотив предосторожности. Спекулятивный спрос. Функция спроса на деньги.

### *2.8. Макроэкономическое равновесие. Модель IS-LM*

Равновесие товарного и денежного рынков: модель IS-LM. Основные предпосылки модели. Равенство сбережений и инвестиций и кривая IS. Наклон и сдвиги кривой IS. Равновесие денежного рынка и кривая LM. Равновесие и механизм его установления в модели IS-LM. Фискальная и монетарная политика, и их воздействие на равновесие в модели IS-LM. Сравнительная эффективность монетарной и фискальной политики в модели IS-LM. Механизм фискальной политики. Эффект вытеснения в закрытой экономике. Механизм монетарной политики.

### *2.9. Безработица*

Основные виды безработицы. Фрикционная безработица. Структурная безработица. Фрикционная безработица. Уровень безработицы.

Естественный уровень безработицы. Безработица ожидания. Неоклассическая концепция занятости. Кейнсианская концепция занятости. Кривая Оукена.

### *2.10. Инфляция*

Модели инфляция. Инфляция спроса. Инфляция издержек. Инфляция, вызванная ростом заработной платы. Виды инфляции. Инфляционная спираль. Социально-экономические последствия инфляции. Кривая Филипса и ее модификации.

### *2.11. Экономический рост*

Экономический рост и экономическое развитие. Сущность экономического роста. Показатели экономического роста. Интенсивный и экстенсивный экономический рост. Факторы экономического роста. Инвестиции и экономический рост. Модели экономического роста. Золотое правило накопления.

### *2.12. Цикличность экономического развития*

Сущность и причины экономического цикла. Фазы экономического цикла. Индикаторы фаз цикла. Теории экономических циклов. Теории нововведений. Денежные теории. Теории мультипликатора-акселератора. Теории политического цикла.

### *2.13. Налоговая система*

Налоговая система. Принципы налогообложения. Виды налогов. Прямые и косвенные налоги. Кривая Лаффера.

### *2.14. Валютный курс и платежный баланс*

Платежный баланс. Счет текущих операций. Счет операций с капиталом. Платежный баланс РФ. Приток и отток капитала. Обменный курс: номинальный, реальный. Фиксированный обменный курс. Свободно плавающий обменный курс.

### *2.15. Искусственный интеллект в цифровой экономике*

Понятие искусственного интеллекта и его значение для развития экономики. Национальная стратегия развития искусственного интеллекта до 2030 года в Российской Федерации и ее основные задачи. Приоритетные направления развития искусственного интеллекта.

#### ***4. Форма проведения вступительного испытания***

Вступительное испытание проводится в форме письменного экзамена и собеседования.

#### ***5. Критерии оценки результатов вступительного испытания***

В ходе вступительного испытания оценивается письменный ответ абитуриента по двум вопросам, предложенным экзаменационной комиссией поступающему для освещения. Ответ на каждый из вопросов оценивается комиссией отдельно по 50-балльной шкале.

В ходе собеседования учитываются:

- полнота и лаконичность ответа;
- логическая последовательность изложения;
- знание базовой терминологии, точность приводимых определений, формул, формулировок, фактов;
- умение раскрыть и прокомментировать содержание юридических терминов и проблем;
- аргументированность изложения;
- отсутствие фактических, логических и других ошибок;
- культура речи.

Шкала оценивания представлена в таблице 1.

Таблица 1

#### **Шкала оценок**

<b>Количество баллов</b>	<b>Содержание ответа</b>
50	Ответ отличается стройной логикой, знанием материала далеко за рамками обязательного курса, безупречным владением

	базовой терминологией, аргументированностью изложения, обоснованием собственной позиции по отдельным проблемам.
40-49	Вопрос раскрыт полно и правильно, продемонстрировано владение материалом в пределах обязательного курса, отличное знание базовой терминологии, умение раскрыть и прокомментировать содержание терминов и юридических проблем, аргументировать свою позицию.
35-39	Вопрос раскрыт достаточно полно и правильно, продемонстрировано знание базовой терминологии, однако имеют место отдельные дефекты в логике изложения, аргументации выводов, комментировании содержания понятий.
20-34	Вопрос раскрыт в целом правильно, продемонстрировано знание в основном базовой терминологии, однако тема освещена неполно, имеют место дефекты логики изложения и аргументации выводов, отсутствует умение комментировать содержание понятий.
5-19	Вопрос раскрыт фрагментарно, в знаниях имеются существенные пробелы, отсутствует логика изложения и аргументация выводов, допущены фактические и другие ошибки.
1-4	Предпринята попытка ответить на вопрос, однако имеет место путаница в базовых понятиях, допущены многочисленные ошибки, курс не усвоен.
0	Знания по предмету полностью отсутствуют

Зачислению подлежат абитуриенты, набравшие по результатам вступительного испытания не менее 30 баллов.

### **6. Литература для подготовки**

1. Макроэкономика : учебник для вузов / С. Ф. Серегина [и др.] ; под редакцией С. Ф. Серегинной. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 477 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13156-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488705> (дата обращения: 12.04.2022).

2. Вымятина, Ю. В. Макроэкономика в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / Ю. В. Вымятина, К. Ю. Борисов, М. А. Пахнин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 294 с. — (Высшее образование). —

ISBN 978-5-534-01728-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489535> (дата обращения: 12.04.2022).

3. *Вымятнина, Ю. В.* Макроэкономика в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / Ю. В. Вымятнина, К. Ю. Борисов, М. А. Пахнин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 198 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01844-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490546> (дата обращения: 12.04.2022).

4. Макроэкономика : учебник для вузов / под общей редакцией В. Ф. Максимовой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9802-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491924> (дата обращения: 12.04.2022).

5. *Ким, И. А.* Микроэкономика : учебник и практикум для вузов / И. А. Ким. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 328 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01637-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488975> (дата обращения: 12.04.2022).

6. *Бойцова, Е. Ю.* Микроэкономика и макроэкономика: актуальные проблемы : учебник и практикум для вузов / Е. Ю. Бойцова, Н. К. Вошикова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11175-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495468> (дата обращения: 12.04.2022).

7. *Корнейчук, Б. В.* Микроэкономика : учебник и практикум для вузов / Б. В. Корнейчук. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 305 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07542-7.

— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490706> (дата обращения: 12.04.2022).

8. Официальный сайт Министерства экономического развития РФ // [https://www.economy.gov.ru/material/departments/d01/razvitiye\\_iskusstvennogo\\_in\\_tellekta/](https://www.economy.gov.ru/material/departments/d01/razvitiye_iskusstvennogo_in_tellekta/)

9. Указ Президента РФ от 10.10.2019 №490 «Об утверждении национальной стратегии развития искусственного интеллекта до 2030 года в Российской Федерации» // <http://www.kremlin.ru/acts/bank/44731>