

Методы микроэкономического анализа

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ 24 ЧАСА

Курс “Методы микроэкономического анализа” позволит путем актуализации базовых знаний по математике улучшить понимание и восприятие основных принципов и законов функционирования смешанной экономики на микроуровне.

Цель программы: формирование систематизированных знаний о математических методах исследования, используемых в теоретической экономике и умения применять их для анализа конкретных ситуаций на микроуровне.

В результате освоения программы слушатель:

- Сформирует систему теоретических знаний о закономерностях функционирования современной экономики на микроуровне;
- Познакомится со способами применения экономических моделей для анализа отрасли (рынка), а также внешней и внутренней среды бизнеса (организации);
- Освоит основы математического анализа (функции, производные) и аналитической геометрии;
- Изучит экономические модели анализа поведения потребителей, производителей, собственников ресурсов и государства;
- Научится использовать математические методов для решения аналитических и исследовательских задач на микроуровне;
- Научится применять понятийно-категориальный аппарат и методы экономической науки в профессиональной деятельности.

✓ По итогам программы выдается сертификат о прохождении курса

Категории слушателей: лица, имеющие среднее, среднее профессиональное или высшее образование; обучающиеся по программам среднего профессионального или высшего образования

Преимущества программы:

- Получение сертификата
- Курс адаптирован в соответствии с потребностями на современном рынке труда
- Сочетание теоретического обучения основам математического анализа с выполнением практических заданий по микроэкономике, направленных на расширение объема знаний, навыков и умений по данной дисциплине
- Обучение проводится с использованием интерактивных технологий: проблемные ситуации, погружение слушателей в реальную ситуацию по разрешению проблемы.

- Структурированный и легкий для понимания контент

Формат обучения: очный, с применением дистанционных образовательных технологий (курс обеспечивается текстографическими материалами в электронном виде)

Сроки обучения: по мере комплектования группы

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Модули и темы программы:

Модуль 1. Применение функций в микроэкономическом анализе.

1.1 Применение линейных функций в микроэкономическом анализе:

- принципы построения функций линейной зависимости на примере функций спроса и предложения
- экономическое содержание числовых коэффициентов и угла наклона к оси абсцисс в линейных функциях на примере функций спроса и предложения и др.
- эластичность функции
- геометрические характеристики эластичности.

1.2 Использование функций нелинейной зависимости в микроэкономическом анализе;

- разнообразные математические формы функции затрат, выручки, полезности
- применение степенных функций в микроэкономическом анализе
- двухфакторная функция Кобба- Дугласа.

Модуль 2. 2. Основные математические инструменты анализа поведения экономических агентов на рынках.

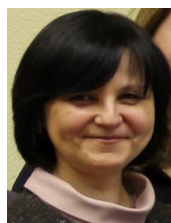
2.1 Решение оптимизационных задач:

- суммарные, средние и предельные величины в микроэкономическом анализе
- геометрические свойства суммарных, средних и предельных величин
- условия экстремума на примере функции общих, средних, и предельных затрат в экономике
- задача Лагранжа, как инструмент исследования экономического поведения

2.2 Применении теории игр в микроэкономике. Игровая модель олигополии.:

- допущения, лежащие в основе игровой модели олигополии
- платежная матрица игры
- равновесие по Нэшу
- дилемма заключенного
- парадокс принятия решений олигополистами

Автор курса



Жилинкова Ирина Николаевна

- Ст. преподаватель кафедры экономической теории
- Стаж более 20 лет в экономической теории

Организатор: Кафедра экономической теории Института промышленного менеджмента, экономики и торговли СПбПУ

Документы, необходимые для обучения на программе: заявление об обучении; документ, удостоверяющий личность (паспорт); документ о высшем образовании с приложением или среднем профессиональном образовании с приложением (подлинник или нотариально заверенная копия); СНИЛС (копия); при необходимости – документ о смене фамилии, имени, отчества.



Ответственный за программу:

Заведующий кафедрой экономической теории Головкина Светлана Ивановна, golovkina_si@spbstu.ru

Запись на программу:

Центр дополнительного образования ИПМЭиТ, Лапина Мария Леонидовна **+7-921-809-95-09**,
lapina_ml@spbstu.ru

Адрес: ул. Новороссийская д. 50, оф. 1320 Сайт: <https://imet.spbstu.ru/>

