

Программа курса «Основы подготовки к олимпиадам по экономике»

для 9-11 классов

№	Тема занятия	Содержание занятия
1	Кривая производственных возможностей (КПВ)	Альтернативное и абсолютное преимущества, способы построения. Вывод кривой производственных возможностей из ресурсного ограничения. Кривая торговых возможностей. Международная торговля. Сложение нескольких кривых производственных возможностей.
2	Сложение КПВ	Аналитический, графический методы. Метод площадей и векторный метод сложения КПВ. Сложение линейных и нелинейных КПВ, сложение КПВ с точкой.
3	Полезность и теория потребителя	Поведение потребителя. Полезность. Кривые безразличия: функция полезности Кобба-Дугласа. Общая и предельная полезности. Закон убывающей предельной полезности. Потребительский доход и бюджетное ограничение. Оптимум потребителя.
4	Совершенная конкуренция	Спрос. Величина и функция спроса. Закон и кривая спроса. Исключения из закона спроса. Неценовые факторы спроса. Субституты и complements. Нормальные товары, товары роскоши и товары низшей категории. Предложение. Величина и функция предложения. Закон и кривая предложения. Неценовые факторы предложения. Рыночное равновесие. Дефицит и избыток товара на рынке.
5	Эластичность	Понятие эластичности. Ценовая эластичность спроса: определение; точечная, дуговая эластичность. Геометрический смысл эластичности. Факторы ценовой эластичности спроса. Классификация товара по ценовой эластичности спроса. Взаимосвязь эластичности спроса и выручки продавцов.





6	Производство и издержки	Понятие фирмы. Цели и задачи фирмы. Виды фирм. Факторы производства. Периоды. Доход, издержки и прибыль фирмы. Виды издержек: экономические и бухгалтерские. Общие, средние и предельные издержки фирмы. Издержки на графиках. Общий, средний и предельный продукт фирмы. Рентабельность производства. Максимизация прибыли.
7	Рынок труда	Факторы, влияющие на предложение труда и спрос на труд. Вывод функции издержек через производственную функцию. Кривая индивидуального предложения труда, предельная стоимость дохода продукта труда, предельный продукт труда, максимизация прибыли, монопсонист на рынке труда.
8	Вмешательство государства	Цели государства в экономике: экономическая свобода, экономическая эффективность, экономическое равенство, экономическая безопасность, полная занятость, стабильность цен, экономический рост, экономическое развитие. Случаи несостоятельности рынка. Внешние (побочные) эффекты: отрицательные и положительные. Функции государства в экономике: перераспределение доходов, стабилизация экономического развития, защита конкуренции, обеспечение общественными благами, ограничение отрицательных внешних эффектов.
9	Монополия	Описание рыночной структуры и ее классификация. Изучение монополии, поведение монополиста и рыночная власть, максимизация прибыли монополиста, кривая предельной выручки, неэффективность монополии, естественная монополия. Решение задач по теме.
10	Теория игр и олигополия	Основные понятия теории игр, классические задачи (дилемма заключенного, chicken-out, битва полов), разные подходы к решению задач. Олигополия по Курно. Решение задач по теме.





11	Олигополия-2	Олигополия по Штакельбергу, Бертрану, Форхаймеру. Решение задач, анализ заданий из олимпиад прошлых лет.
12	Неравенство в распределении доходов	Кривая Лоренца, коэффициент Джини, методы измерения неравенства, индекс Пальма.
13	Финансы	Кредит и кредитный процент. Депозит и депозитный процент. Номинальная и реальная процентная ставка. Структура кредитно-банковской системы. Кредитно-денежный мультипликатор. NPV, IRR. Оценка целесообразности реализации проекта, оценка инвестиционных вложений.
14	Международная торговля	Модель «страна-страна» и «страна-мир». Вывод функций импорта и экспорта. Факторы, влияющие на импорт и экспорт. Определение экспортера и импортера. Решение задач по теме.
15	Вмешательство государства. Часть 2	Основные расходы государства. Налоги как источник доходов государства. Необходимость уплаты и сбора налогов. Взаимосвязь между налоговыми поступлениями и выполнением государством своих функций. Налог на прибыль, налог на доходы физических лиц. Государственный бюджет как план доходов и расходов государства. Дефицит, профицит, баланс бюджета.
16	Введение в макроэкономику	Макроэкономика. Макроэкономические показатели. Валовой внутренний и валовый национальный продукты. Методы подсчета ВВП по доходам, расходам и добавленной стоимости. Номинальный и реальный ВВП. Дефлятор ВВП. Сравнительный анализ уровня ВВП разных стран.
17	Инфляция и безработица	Закон денежного обращения (уравнение Фишера). Денежный рынок. Инфляция. Виды и причины инфляции. Количественные показатели инфляции. Безработица, ее причины и последствия. Виды безработицы, методы борьбы с ней. Решение задач по теме.





18	Модель AD-AS, фискальная политика	Модель AD-AS. Совокупный спрос, факторы совокупного спроса. Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах. Равновесие в модели AD-AS. Шоки совокупного спроса и совокупного предложения.
19	Монетарная политика	Денежный мультипликатор, уравнение Фишера, монетарный подход, функции ЦБ, мультипликатор сбалансированного бюджета, наличие и инструменты монетарной политики.
20	Система национальных счетов и валютный рынок	Валютный курс: прямой и обратный, управление валютным курсом, валютные интервенции. Платежный баланс страны, счет текущих операций, международные трансфертные платежи, счет движения капитала, счет изменения ЗВР ЦБ, чистые ошибки и пропуски.

