|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Руководитель** | **Тема (направление)** | **Описание** | **Пререквизиты и условия** | **Вакантных мест** |
| Пырлик Владимир Николаевич | Hybrid and combination models for short-run time series forecasting | Часто практика прогнозирования приводит к ситуации, когда множество альтернативых методов и моделей прогнозирования предлагают широкое множество альтернативых и существенно различных прогнозов одного и того же процесса / данных / ситуации. Как в таком случае прийти к окончательному варианту прогноза? Имеет ли смысл пытаться "угадать" (или разработать критерий выбора) одного наилучшего метода прогнозирования? Альтернативым и более эффективным по сравнению с таким "наивным угадыванием" в практике прогнозирования себя зарекомендовал подход, основанный на комбинировании прогнозов. Его часто сравнивают с построением портфелем рисковых активов с целью снижения риска вложений. Самый простой пример - если одна модель все время недооценивает реальное значение величины, а другая, наоборот, - переоценивает, то простая линейная комбинация таких прогнозов даёт существенно лучшее качество прогнозирования, чем каждая из отдельных техник. Вопрос реального применения комбинировании, однако, существенно сложнее - очень сложно подобрать "правильные" индивидуальные техники и понять, как их объединить. В том числе, это сильно зависит от природы прогнозируемых данных, и методы, пригодные для макроэкономического прогнозирования, могут быть не адекватными в прогнозировании локальных рынков. Работа предполагает выбор реальных данных, прогнозирование которых представляет практический интерес, анализ применимых методов прогнозирования и изучение возможных подходов к построению гибридных и / или комбинированных прогнозов. | Предлагается как направление, сужение до конкретной темы предполагается в обсуждении и при выборе объекта. Возможно совмещение с проектной работой, практикой. Возможны вариации разной сложности для студентов бакалавриата 2-4 курсов и магистратуры ПЭиММ или Финансы 1-2 курсов.Пререквизиты: знание английского языка, готовность работать с большими массивами статистических данных, хотя бы базовые навыки программирования или желание их получить. Обязательные условия: подготовка текста на английском языке и в формате научной статьи.Распределение мест: бакалавриат 2 курс: 2 студента, 3 курс: 2 студента, 4 курс (ВКР): 3 студента, магистратура 1 курс: 2 студента, 2 курс (ВКР): 1 студент  | 10 |
| Entrepreneurs online: how social networks affect crowdfunding projects in Russia | Курсовая работа для студентов 2-3 курса в рамках проекта лаборатории интернет-исследвоаний. Участие в сборе и анализе данных по эффективнсти сбора средств на различных краудфандинговых платформах в России. Основной вопрос - как представленность поведение проджект-стартеров в сети (в социальной сети ВКонтакте) связано с эффективностью привлечения средств в проектах различного вида. Сбором данных занимаются в основном студенты 1 курса (проектная работа), роль студентов 2-3 курса в проекте - координация сбора данных и предварительный анализ (в рамках курсовой), студентам 3 курса участие в проекте идет в зачет, как учебная практика. Студенты второго курса работают с базовыми техниками анализа данных и сетей (осваиваем прикладное ПО), студенты третьего курса проводят эконометрический анализ (осваиваем техники слегка сверх курса эконометрики). | Знание английского языка от upper-intermediate, готовность работать со статистическими данными (ДПВ по статистике, НИС по пакетам, MINOR по data science -> BIG PLUS).Обязательное условие: подготовка текста работы на английском языке и в формате научной статьи. | 4 |
| Text mining of news-headlines for financial market prediction | Осваиваем техники текст-майнинга и анализа неструктурированных данных для построения предиктивных моделей краткосрочной динамики финансового рынка на прмиере российского фондового рынка и новостей портала РБК. | Направление ВКР для 4 курса бакалавриата. Эконометрическое моделирование. Знание английского языка, подготовка текста работы на английском и в формате научной статьи.Research seminar in empirical economics is a BIG PLUS. | 1 |
| Financial market crashes and other extreme events occurance modeling and prediction | Направление для курсовых работ бакалавриата 2-3 курсов и магистратуры, а также бакалаврских и магистерских ВКР. Выбираем существующие подходы к моделированию крахов финансовых рынков и пытаемся применить их в контексте задачи прогнозирования крахов.  | Знание английского языка от upper-intermediate, подготовка текста работы на английском языке.Статистическое моделирование, готовность работы с большими массивами данных.Возможно продолжение проектной работы (студенты 2 курса бакалавриата). Для студентов 3-4 курсов бакалавриата и 2 курса магистратуры возможно сочетание с практикой.  | 3 |
| Корнейчук Борис Васильевич | Оптимальный выбор в студенческой столовой | Производится расчет и анализ оптимального состава продуктов студенческого обеда на основе данных о содержании и нормативах питательных веществ и калорийности, а также фактического меню столовой (ул.Кантемировская) с использованием методов линейного программирования. | Знание релевантных статистических и оптимизационных методов, имеются конкретные претенденты с нынешнего 2-го курса, один студент (Салмина) - подтвердил свое намерение в сентябре. Только курсовые работы. | 2 |
| Объективность оценки экономических знаний студентов: статистический анализ | Производится расчет показателя объективности оценок преподавателями НИУ ВШЭ в СПБэкономических знаний студентов 3-4 курсов на основе данных о выставленных оценках с использованием коэффициента конкордации и других инструментов статистики. | Знание релевантных статистических и оптимизационных методов, имеются конкретные претенденты с нынешнего 2-го курса, один студент (Салмина) - подтвердил свое намерение в сентябре. Только курсовые работы. | 2 |
| Лапина Мария Геннадьевна | Использование анализа выживаемости (Survival analysis) при работе с цензурированным спросом | Нет | Нет |  Нет |
| Использование анализа выживаемости (Survival analysis) в маркетинге/ демографии (продолжительность брака, время пребывания в городе, продолжительность жизни) / при анализе риска банкротства | Работы будут посвящены статистическому анализу данных типа времени жизни - анализу выживаемости. Будут рассмотрены различные его методы и модели: метод Каплана-Мейера, регрессия Кокса | Ожидания от студентов: знание статистики, эконометрики, желание освоить новый материал | Нет |
| Муравьев Александр Александрович | Гендерный состав советов директоров и результаты деятельности компаний (Россия или Украина) | Тема подразумевает работу с панельными данными в пакете Стата. | От студента требуются навыки работы с большими массивами данных, предпочтительно в пакете Стата, хороший уровень английского языка для чтения литературы.  | Готов взять до 5 человек включительно. |
| Размер советов директоров и результаты деятельности компаний: результаты естественного эксперимента в Украине |
| Иностранные директора в российских компаниях: влияние на результаты деятельности фирм |
| Структура совета директоров, частота заседаний совета, и результативность компаний |
| Смена генеральных директоров российских компаний: детерминанты и результаты |
| Иностранные собственники в российских компаниях: влияние на результаты деятельности фирм |
| Выбор единоличного или коллегиального исполнительного органа российских компаний: детерминанты и результаты |
| Демократичность российских регионов и издержки ведения бизнеса |
| Колюжнов Дмитрий Васильевич | Анализ последствий экономических реформ (таких как реформа системы налогообложения, пенсионной системы) с использованием неоклассических моделей с неоднородными агентами | Нет | Необходимо умение живо читать и понимать статьи на английском. Со статистикой работать сильно не требуется, по мере необходимости для оценивания/ калибровки параметров моделей, в основном, все зависит от того, что конкретно и как будет исследоваться. Точно надо будет заниматься теоретическим моделированием и возможно программированием в Matlab’e. | Нет |
| Анализ экономической динамики (сходимости, динамики выбеганий, равновесий с пятнами на солнце, и т. д.) моделей с неоднородными адаптивными ожиданиями экономических агентов при различных видах (монетарной и фискальной) экономической политики | Нет | Нет |
| Неоклассические модели с неоднородными агентами: их использование для анализа последствий экономических реформ на конкретном примере | Берется неоклассическая модель с неоднородными агентами, моделируется какая-то экономическая реформа (перспективная, предлагаемая, обсуждаемая) для какой-то страны, модель оценивается/калибруется, получается результат и вывод с точки зрения необходимости или применимости реформы, или выбирается лучший вариант реформы из доступных. | Нет |
| Модели с адаптивными ожиданиями экономических агентов: их использование для моделирования поведения органов экономического управления и финансовых рынков | В существующую или специально разрабатываемую модель добавляется в каком-либо экономически приемлемом виде предположение об адаптивном обучении экономических агентов в различных формах, смотрится влияние предположения на результат работы модели, делается вывод. | Необходимо умение живо читать и понимать статьи на английском. Со статистикой работать сильно не требуется, по мере необходимости для оценивания/ калибровки параметров моделей, в основном, все зависит от того, что конкретно и как будет исследоваться. Точно надо будет заниматься теоретическим моделированием и возможно программированием в Matlab’e. | Нет |
| Антипов Евгений Александрович | Оценка репутационных эффектов на автомобильном рынке | В рамках данной темы предстоит выявить чистое влияние бренда на оценку удовлетворенности владельцев автомобилей. Контрольными переменными будут выступать оценки брендов, полученные в результате максимально объективных тестов. | Склонность к эмпирическим исследованиям, оценка по эконометрике и английскому языку на третьем курсе не ниже 8 баллов, владение навыками работы с Google Scholar и Scopus для поиска статей. Предлагаемые нами направления исследований подходят только для ВКР, т.к. требуют знания базового курса эконометрики в полном объеме.  | 1 |
| Детерминанты лояльности пациентов больниц | Опираясь на Official Hospital Compare Data, необходимо выявить атрибуты больницы, которые являются движущими силами, побуждающими пациента рекомендовать больницу своим друзьям и родственникам. Данная информация крайне полезна для повышения качества и привлекательности медицинских услуг. По результатам работы должна быть предложена подробная методика проведения анализа в координатах «Важность атрибута – Удовлетворенность атрибутом» применительно к сфере медицинских услуг. | 1 |
| Покрышевская Елена Борисовна | Суеверия на рынке пассажирских железнодорожных перевозок | Основываясь на сведениях о бронировании ж/д билетов необходимо будет выяснить, избегают ли россияне 13-х мест и вагонов, а также путешествовать 13-го числа. | Склонность к эмпирическим исследованиям, оценка по эконометрике и английскому языку на третьем курсе не ниже 8 баллов, владение навыками работы с Google Scholar и Scopus для поиска статей. Предлагаемые нами направления исследований подходят только для ВКР, т.к. требуют знания базового курса эконометрики в полном объеме. | 1 |
| Прогнозирование динамики цены квадратного метра (выявление объектов с максимальным ожидаемым приростом в течение цикла строительства дома) | У инвесторов популярностью пользуется продажа квартиры по переуступке еще в процессе строительства дома: например, купив квартиру за 3 млн. рублей, к середине строительства, Вы можете продать ее за 3,5 млн. рублей и тогда Вы получите выгоду в 500 тыс. рублей (за вычетом подоходного налога с этой суммы). В данной работе необходимо будет на основе эмпирических данных создать модель, которая позволит прогнозировать отдачу от инвестиций в разные объекты жилой недвижимости в зависимости от этапа строительства дома и характеристик объекта с тем, чтобы инвестор мог правильно выбрать объект для инвестирования (место, количество комнат, тип дома, застройщик, начальная цена за квадратный метр) и момент для продажи квартиры по переуступке. Сложностью задачи является вероятная нелинейность имеющихся зависимостей (на одних этапах строительства стоимость растет быстрее, чем на других), а также некоторые сложности со сбором данных. Помимо стандартного регрессионного анализа, в работе может иметь смысл применить методы машинного обучения. Применение дифференциальных уравнений также приветствуется. | 1 |
| Жилин Владимир Александрович | Дж.Ф. Нэш о монетарной проблематике | Реферирование работ Дж.Ф. Нэша “Ideal Money ” и “Ideal Money and Asymptotically Ideal Money” в связи с традиционными взглядами на феномен денег | Нет | Нет |
| Случайно-равномерный обмен | Решение задачи формирования цены, расчищающей рынок, при случайном отборе продавцов и покупателей | Нет | Нет |
| О выборе тарифной политики в условиях неполноты информации | Нет |  Нет | 1 |
| Розмаинский Иван Вадимович | Экономический анализ негативных инвестиций в капитал здоровья в постсоветской России на данных RLMS | Нет | Важна готовность работать со стат. данными и знание основ экономической теории. | Работа может распространяться и на ВКР.Курсовая работа может быть и на втором году, и на третьем.Возможность сочетания с проектной работой имеется.Количество мест пока не ограничено |
| Экономический анализ негативных инвестиций в капитал здоровья на основе данных социологических опросов |
| Экономический анализ динамики структуры сбережений в постсоветской России |
| Экономический анализ вложений в суррогатные средства накопления в постсоветской России |
| Экономический анализ теневой экономики и инновационной активности |
| Экономический анализ деиндустриализации в постсоветской России |
| Экономический анализ бегства капитала из постсоветской России |
| Существует ли в современной России инвестиционная ловушка? |
| Работает ли количественная теория денег в постсоветской России? |
| Экономический анализ неформальной занятости в постсоветской России |
| Экономический анализ финансовой хрупкости в постсоветской России |
| Экономический анализ немонетарных факторов инфляции в постсоветской России |
| Экономический анализ неравенства регионов в постсоветской России |
| Экономический анализ факторов накопления человеческого капитала в постсоветской России |
| Работает ли гипотеза перманентного дохода в постсоветской России? |
| Федюнина Анна Андреевна | Эмпирический анализ международной торговли | Предполагается на основе изучения теорий международной торговли и торговой политики исследовать факторы и эффекты от международной торговли на международном и региональном уровне | Знание английского языка на уровне не ниже В2, готовность работать с иностранными источниками, навыки обработки баз данных и навыки работы в пакетах статистических программ (Stata, Eviews), работа может выполняться в рамках курсовых и выпускных квалификационных работ, может сочетаться с проектной работой | 4 |
| Внешние эффекты от вступления в международные экономические блоки и объединения: эмпирический анализ | Предполагается на примере отдельной страны / группы стран исследование экономических эффектов вступления в международные интеграционные объединения  | Знание английского языка на уровне не ниже В2, готовность работать с иностранными источниками, навыки обработки баз данных и навыки работы в пакетах статистических программ (Stata, Eviews), работа может выполняться в рамках курсовых и выпускных квалификационных работ, можно сочетать с проектной работой | 3 |
| Красильников Александр Александрович | Экономические исследования основанные на больших данных | В рамках данного исследования предполагается обнаружение потенциально интересной тематики, связанной с обработкой больших объемов данных. Предпочтение отдается интересным базам, требующим индивидуальной работе по сбору.Приветствуются кросс-дисциплинарные исследования. | Итоговый текст готовится на английском языке.Хорошая статистика, эконометрика - плюс. | 2- 2 курс, 2-3 курс, 1 - ВКР  |
| Экономика образования | Продолжение работы над тематикой влияния социальных сетей на успеваемость студентов. | 1 ВКР  |
| Заостровцев А.П. | Экономическая свобода | Анализ динамики показателей экономической свободы на основе международных рейтингов (Heritage Foundation, Frazer Institute) и корреляции их с показателями политических (демократических) свобод (рейтинги Freedom House, Economist Intelligence Unit). Как вариант: уровнем ВВП на душу населения, темпами экономического роста. Исследование проводится на массиве бывших соцстран и/или стран бывшего СССР.  | 1. Знание англ. языка (уверенный перевод политико-экономических текстов);2. Основы статистики (парные регрессии, корреляции рангов Спирмена и Кендэла). 3. Только II курс, только курсовая. 4. Сочетается с проектом "Экономическая свобода", но таковой мною планируется только в 2016/17 г. и на I курсе.  | Максимум 2  |
| Куга Я.Т.  | Риски и спрос на рублевые и валютные депозиты | В первом приближении разница между ставками по рублевым и валютным банковским депозитам должна определяться непокрытым паритетом процентных ставок. Во втором приближении в ее определении должны участвовать риски инфляции и изменения валютного курса. По-видимому, при этом наблюдается явление, аналогичное equity premium puzzle. В работе предлагается рассмотреть, как ожидаемые изменения валютного курса и риски влияют на выбор валюты депозита (в последнем случае нужно микроэкономическое моделирование приложимое к финансам), оценить ее на российских данных и рассмотреть связь с equity premium puzzle и известными подходами к его объяснению. Тема возникла как побочное (но даже более интересное) развитие предшествующей темы ВКР, разработанной очень хорошо.  | ВКР. Приглашается высокомотивированный студент, желательно, заинтересованный в работе над этой темой и в дальнейшем (в расчете на публикации, магистерскую). Требуется:\* качественная работа по изучению литературы\* готовность заниматься микроэкономическим моделированием.\* готовность ознакомиться и применять эконометрические модели, применяемыми при анализе финансовых рядов (GARCH, в частности с двумя переменными) | 1 |
| Практика ценовой дискриминации, рекламы, продвижения в розничной торговле | Это направление о том, как и почему продавцы делают скидки, дают рекламу (и какого именно вида), проводят промо-акции, как и почему эти меры сочетаются. В рамках программы-минимум студент изучает теоретическую и, при готовности, эмпирическую литературу, проводит наблюдения за поведением магазина(ов) в этой области и анализирует увиденное. В рамках программы-оптимум также моделирует поведение магазина самостоятельно.  | В основном предназначена для студентов 2 курса.\* Английский: чтение литературы\* Эмпирическая работа: готовность и желание проводить планомерные наблюдения за хотя бы одним магазином. \* Теоретическая работа: как минимум отсутствие отвращения к микроэкономическим моделям (желательно, чтобы было интересно с ними поработать). | 3 |
| Стимулирующие схемы для менеджеров и поведение фирм | Нет | Нет | 1 |
| Источники роста российской экономики в 2000-х и перспективы 2010-х | Задача в том, чтобы разложить экономический рост России на компоненты, объясняемые изменением запаса труда и капитала и повышением общей производительности факторов и рассмотреть перспективы изменения этих показателей.  | В основном для студентов 3 курсаТребует знания макроэкономики на промежуточном уровне (тем, кто знает на начальном, можно подтянуть в процессе). Интенсивная работа с данными Росстата, но не слишком изощренная технически.  | 1 |
| Денежно-кредитная политика ЦБ России перед и/или после начала мирового финансового кризиса | Речь идет об изучении того, как и почему ЦБ России влияет на макроэкономическую ситуацию в стране. Нужно учитывать, что эти методы меняются достаточно быстро, и изменения могут на первый взгляд касаться техническими, но имеют большое значение для экономической политики. Благодаря изменениям политики и богатой статистике по денежно-кредитной сфере можно выявить довольно любопытные вещи.  | Преимущественно для 3 курса. \* Потребуется расширение знаний о разнообразных подходах к проведению денежно-кредитной политики\* Потребуется изучение достаточно объемных документов ЦБ и изощренной статистики денежно-кредитной сферы. \* Хорошее знание эконометрики приветствуется.  | 1 |
| Александрова Екатерина Александровна | Особенности функционирования минимальной заработной платы.  | Минимальная заработная плата (МЗП) устанавливается в большинстве стран и декларируется как механизм борьбы с бедностью. Эту функцию МЗП часто не выполняет, но имеет разного рода последствия при ее изменении. В частности, предполагается рост безработицы, сокращение занятости и еще более десятка разных последствий.  | Желание работать над эмпирическими исследованиями | 4 |
| Оценка государственной политики поддержки моногородов | Моногорода РФ получили дважды поддержку от государства. Актуальным является вопрос обоснованности и результативности господдержки. В частности, те ли города получили господдержку, привело ли это к каким-то улучшениям (не ухудшениям) и почему. |
| Межстрановой анализ предпринимательской активности населения. | проанализировать, предположить и оценить факторы, стимулирующих предпринимательскую активность. |
| Механизм формирования заработной платы.  | Про заработную плату в России известно не много. Механизм ее формирования - черный ящик. После отмены единой тарифной сетки в 2007 году, выбор того как и сколько платить остался за работодателями. На имеющихся данных по двум крупным промышленным предприятиям (авторские данные руководителя) оцениваем структуру и характеризуем механизм формирования заработной платы. |
| Локализация и концентрация российской промышленности (на примере отдельной отрасли).  | Несмотря на наличие "традиционных" измерителей концентрации - индекс Тейла, Херфиндаля-Хиршмана и др., их недостатки не позволяют осуществить действительность с последующим анализом особенностей развития. Наиболее современными индексами концентрации являются так называемые индексы пространственной концентрации Дюрантона-Овермана. Для отдельно взятой отрасли предлагается оценить концентрацию и локализацию, а также определить исторические паттерны и перспективы концентрации/деконцентрации изучаемой отрасли. |
| Пропущенные данные | С проблемой пропущенных данных сталкиваются все эмпирические исследования, использующие данные персональных опросников. Есть определенные процедуры заполнения пропусков в анкетах, позволяющие снизить смещенность оценок. В работе предполагается провести анализ "достоинств" и "недостатков" тех или иных методов, реализовать "наилучшие" алгоритмы на конкретных данных. |
| Анисовец Татьяна Александровна | Экономика образования (микро-макро анализ) | Анализ результативности систем образования. Анализ затраты-результаты. Анализ оплаты труда учителей в разных странах.) | Студенты, которые могут читать английские источники, так как работы будут межстрановые, могут работать со статистическими данными, могут осуществлять поиск данных через сайты различных учреждений, проектов и т.п. | 5 |
| Анисовец Татьяна Александровна | Система национального счетоводства. | Факторы ВВП, ВНП. Экономический рост, его факторы. |
| Анисовец Татьяна Александровна | Исследование рынков услуг | Спрос на услуги. Анализ затрат на оказание услуг. Анализ рынков |
| Мозговая Кристина Александровна | Методы исследования операций; Управление доходами (Revenue Management) | Управление доходами – это  экономическая техника, нацеленная на определение наилучшей ценовой политики для оптимизации дохода предприятия на основе определения поведения спроса. С помощью методов исследования операций, а также применения знаний в теории вероятности, статистики и т.д. можно моделировать ситуации, на основании которых будут приняты эффективные решения при ведении бизнеса. Данная область - прикладная, поэтому наиболее применима в транспортной сфере или при решении задач максимизации прибыли при продажи билетов в театры, гостиницы и т.д. | Работу по этому направлению только курсовой не ограничиваю. После написания курсовой студент может продолжить работу и плавно перейти к написанию ВКР по этому направлению исследования. Безусловно необходим хороший уровень знания английского языка, так как вся литература - англоязычная. Также важен будет не только поиск статистических данных, но и умение работы с данными, например, понимание того, какие данные для каких процессов будут необходимы. | 3 |
| Бутуханов Александр Владимирович | Ценовая политика и конкуренция на отраслевых рынках (например, энергетики, нефте- и газодобычи, транспорта, информационно-коммуникационных технологий, фармацевтики), а также отдельных регионов и стран (Россия, Китай, ЕАЭС, Восточная и Юго-Восточная Азия). | В зависимости от выбранного рынка могут быть исследованы различные модели и структуры. Например:- олигополистическое поведение на рынке гражданской авиации;- структура энергопотребления и межтопливная конкуренция;- ценовая дискриминация на рынке программного обеспечения;- модель монетизации open source проектов;- влияние мобильной телефонии на экономический рост (возможно на примере отдельных стран и регионов) | Владение английским языком на уровне, позволяющем работать с оригинальными источниками;Готовность работать со российскими и зарубежными статданными (Росстат, Единый архив экономических и социологических данных ЕАЭСД, ЕАЭС, UNCTAD, WB, IMF, OECD и т.д.), проводить опросы;Базовые навыки работы со статистическими пакетами  | Не более 2-х на конкретную тему |
| Винокуров Степан Степанович | Теория отраслевых рынков | Предполагается анализ моделей, описывающих выбор стратегий фирм на несовершенных рынках.  | Готовность работать с иностранными источниками.  | не более 2.  |
| Коковин Сергей Гелиевич | Общая теория рынка, и международной торговли в частности. Преимущественно теоретическое исследование, то есть математический анализ моделей рынка и компьютерное моделирование, плюс немного эмпирических оценок. |  1. Исследование одно-страновой модели Мелица с переменной эластичностью замещения и калибровка ее на реальных данных Японии или США. 2. Исследование много-страновой модели Мелица с переменной эластичностью замещения и калибровка ее на данных международной торговли. | СВОБОДНОЕ чтение научной литературы по английски, любовь к математике (то есть, свыше 5ки по математическому анализу), и искренний интерес к экономической реальности, желание подготовиться на PhD за рубежом. Иначе бесполезно, тематика трудная.  | 1 (или не более 2). Можно и курсовую работу, и диплом. |
| Покровский Дмитрий Александрович | Несовершенные рынки, монополистическая конкуренция, неоднородные индивиды/фирмы, теория города,  теория предпринимательства,  торговые модели | Современные модели взаимодействия фирм между собой и с другими экономическими агентами требуют отказа от предпосылки однородности, и как следствие - строятся в рамках концепции несовершеннйо конкуренции. Одной из наиболее современной является концепция монополистическолй конкуренции, позволяющая объяснить поведение большого числа разнородных экономических агентов. В рамках такой концепции  удобно разрабатывать теорию города в смысле решения задачи размера города, расположени в нем фирм различной продуктивности и рабочих различной производительности, а также соотвествия между первыми и последними, разоличие в получении прибыли и полезности. Формирование промышленного сектора удобно объяснять разоличие  органитзующих фирмы индивидов различие уровня предпринимательских способностей, транслирующихся в различие издержек фирм. Логичным замыканием экономики  является построение торговых моделей нескольких стран/городов/насеенных разнородными индивидами  и в которых работают неоднородные фирмы.  Естественные вопросы - как связана эффективность торговли  и уровень развития производства в торгующих странах с различными торговыми барьерами, а также - с размером рынка. | Математика - очень хорошо /отлично ,  экономика - отлично, английский -  хорошо,  статистика/эконометрика - очень хорошо/отлично | 2 курс -1 чел, 3 курс - 1 чел, 4 курс - 1 чел. |
| Рассказов Сергей Вениаминович | Учет этики в экономической теории |  Микроэкономическая модель исламского производителя. Микроэкономическая модель конкурентного и монопольного рынков с учетом исламской этики. Эмпирический анализ результативности исламских компаний. | Знание английского языка (Обязательно; поиск, чтение и анализ большого объема научной литературы); Готовность работать со статистическими данными (Поиск и статистический анализ данных (объем зависит от темы); начальное знание пакета Маткад (или способность обучиться при необходимости применения)); Выход на ВКР по желанию студента, но при условии успешной совместной работы, начиная со 2 или 3 курса; В первый год совместной работы со студентом проектная деятельность не планируется  | Вакантные места (на заявленные тематики (возможна их «адаптация»)): курсовая работа (2 и/или 3 курсы) – 1-2 человека (суммарно). ВКР в 2015/16 учебном году не планируется |
| Применение методов структурных уравнений и анализа социальных сетей в социально-экономических исследованиях | Влияние социальных сетей на результативность деятельности организации. Моделирование отношений банка с клиентами – физическими лицами |  |
| Ущев Филипп Анатольевич | Новая экономическая география | Предлагается заниматься теоретические основания региональной экономической политики. Например, есть литература, критикующая с теоретических позиций "уравнительную" политику регионального развития, проводимую властями ЕС. | Обязательные требования к студентам (кроме самоочевидных типа хорошей мотивации и т.д.): хорошее знание английского языка и знание математики в объеме не ниже **свободного владения** материалом курсов линейной алгебры, матанализа, ТВ и матстатитстики в том объеме, в каком они читаются студентам бакалаврской программы "Экономика" в НИУ ВШЭ СПб. Более глубокая математическая подготовка не обязательна, но приветствуется. | Готов брать по 2 (+-1) человека в год на курсовые и одного на ВКР. Предпочтительно магистрантов, но можно и бакалавров |
|  Экономика города | Предлагается заниматься исследованием влияния размещения розничной торговли на структуру города, а также теоретическим анализом оптимального регулирования деятельности крупных ритейлеров (типа Walmart). В качестве исходного пункта рассуждений предлагается использовать подход, разработанный в статьеUshchev P., Sloev I., Thisse J. Do we go shopping downtown or in the 'burbs? // Journal of Urban Economics. 2015. Vol. 85. No. 1. P. 1-15.Статья доступна по ссылке:http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009411901400076X |
| Игры в сетях | В рамках направления "Игры на сетях" предлагается изучать различные аспектами моделирования продуктовой дифференциации и конкурентных взаимодействий между фирмами при помощи теории графов. Предполагается, что студенты, которые выберут это направление, освоят модель ценовой конкуренции на продуктовых сетях, разработанную И. Зену и Ф. Ущевым.Препринт доступен по ссылке: http://www.ne.su.se/polopoly\_fs/1.244856.1440407279!/menu/standard/file/NetwComp-25.pdf |
| Матвеенко Владимир Дмитриевич | Экономический рост и развитие | Цель моделей экономического роста и развития - ответить на вопрос, почему одни страны развиваются быстро или устойчиво, а другие медленно или хаотично, и какой должна быть адекватная макроэкономическая политика. Здесь играет роль множество факторов, которые рассматриваются в разнообразных моделях. В частности, важную роль играют институты, т.е. по определению Норта, нормы и правила, определяющие экономическое поведение. Институты могут существенно различаться в отдельных странах, влияя на их экономику.  Другие аспекты, рассматриваемые в связи с ростом, включают, например, демографию, экологию, международную торговлю, рынки труда и т.д. | Открыто для всех, могут выполняться и теоретические и эмпирические исследования | До 10 чел. с любых курсов |
| Экономика сетей и игры на сетях. | В современном мире большое значение играет взаимная зависимость участников; она проявляется на всех уровнях экономики: фирма, город, регион, страна, мир. В связи с этим в последнее десятилетие бурно развиваются экономика сетей (network economics) и изучение игр на сетях. Исследования показывают, что структура сети значительно влияет на вид равновесия в экономике. В частности, возможны подобные друг другу структуры сетей, не зависящие от их размера, и в таком случае равновесия аналогичны для сетей с большим и малым числом участников. Это указывает путь для объяснения того факта, что малые страны часто не отличаются по своим экономическим показателям от больших стран, хотя последние, в принципе, имеют больше возможностей для перераспределения и концентрации ресурсов. | Открыто для всех | До 10 чел. с любых курсов |
| Роль промежуточных товаров в формировании макроэкономических показателей. | Многие модели макроэкономики, экономического роста, международной торговли никак не учитывает процессы производства и продажи промежуточных товаров, т.е. таких товаров, которые используются при производстве других товаров. В то же время, например, в объеме мировой торговли, по меньшей мере, половину составляют промежуточные товары. Данное направление исследований связано с анализом макроэкономических моделей, учитывающих производство промежуточных товаров, и связывающих с ними макроэкономические показатели экономики. | Открыто для всех | До 2 чел. с любых курсов |
| Поведенческая и экспериментальная экономика | Это направление проектной работы и курсовых работ на 2-3 курсах бакалавриата. В последние десятилетия важные результаты относительно экономического поведения были получены с использованием результатов психологии и нейрологии. Появились новые области экономики: поведенческая экономика, нейроэкономика, экспериментальная экономика. Задача данного проекта - прояснение основных понятий психологии, используемых в экономике и финансах, и применение их к конкретным ситуациям.  | Пока на начальном уровне | До 10 чел. с 2-3 курсов |
| Тропическая математика в моделях экономики | Тематика рассчитана на студентов, имеющих склонность к математике. В тропической математике центральную роль играют операции взятия максимума и минимума. Конечно, эти же самые математические операции играют существенную роль и в экономике. Поэтому конструкции тропической математики имеют непосредственную связь с моделями экономики и позволяют по-новому взглянуть на некоторые понятия экономической теории.  | Для склонных к математике | До 10 человек |
| Кичко Сергей Игоревич | Международная торговля | В теории международной торговли на основе моделей монополистической конкуренции изучаются следующие классические вопросы: (i) пространственная ценовая дискриминация – как производители выбирают цены и объемы поставок для различных рынков (местного и зарубежных), (ii) изучение структуры и объема торговли между странами, (iii) условия возникновения выгод или потерь от торговли в терминах благосостояния потребителей; (iv) влияние либерализации торговли на решения фирм, паттерны торговли и благосостояние потребителей. | (i) владение английским языком на уровне, позволяющем работать с англоязычной литературой; (ii) продвинутый уровень математической подготовки | 2 |
| Пространственная экономика | В рамках второго направления изучаются такие вопросы региональной экономики и новой экономической географии, как (i) причины региональной неоднородности распределения экономической активности; (ii) взаимное влияние мобильности потребителей и неоднородности экономической активности; (iii) условия возникновения агломераций. | 1 |