

Автономная некоммерческая научно-исследовательская организация "Международный институт информатизации и государственного управления им П.А. Столыпина"

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОП ВО

реализуемых по направлению подготовки/специальности:

5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

(код и наименование направления подготовки/специальности)

2022г.

Наименование дисциплины	Методология науки
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Фундаментальные проблемы научных исследований	1. Понятие «фундаментальные исследования». Раскрытие фундаментальных проблем методологии научных исследований экономики. 2. Комплексное раскрытие сложного механизма исследований в экономической науке предполагает не только традиционных методов исследований в экономической науке, но современных инновационных, информационных методов проведения таких исследований. 3. Анализ методологических инструментов исследования экономической науки, рассмотрение составных частей методологии экономической науки. 4. Изменения в исследовании экономических процессов. 5. Методология научно информационных исследований экономики, роли человека в экономике, эволюции методов и содержания исследований в экономике.
Принципы методологии научных исследований в экономике	1. Основополагающие принципы методологии экономической науки: историзм, методологический холизм, объективность, абстрагирование, учет роли государства и проч. 2. Инварианты экономических отношений (субъект, богатство, механизм функционирования и т.д.) и методология их исследования. 3. Методология исследования динамики и изменения экономических отношений, взаимодействия их с производительными силами, учета роли человека в развитии экономических отношений.

Наименование дисциплины	Методология науки
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Принципы построения концепции научного исследования	1.Методы экономических исследований: абстрагирование, единство исторического и логического, диалектический метод, системный подход. 2.Принципы построения концепции научного исследования. 3.Способы формирования гипотезы научного исследования. 4.Логический метод. Формальная и диалектическая логика. Объективная логика, субъективная логика. Логические ошибки в научных экономических исследованиях. 5.Метод корреляции, математический метод в экономических исследованиях.
Системный подход в научных экономических исследованиях	1.Роль категории «система» в экономическом анализе. 2.Критерии типологизации экономических систем. 3.Выделение крупных экономических этапов развития хозяйствования и отражение их в экономической науке (теории и методах исследования). 4.Критерии научности типологизаций экономических систем: связь с предметом науки, отражение структуры экономической деятельности. 5.Отражение в различных типологизациях и научных школах уровня экономического развития. 6.Историческая преемственность типологизаций Мейнстрим. 7.Общие закономерности развития экономических систем. 8.Дифференциация и интеграция как методы познания экономики.

Наименование дисциплины	Методология науки
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Исследование трансформации экономики	1.Методология исследования трансформаций экономики. 2.Общенаучные методы исследования экономики: сравнение, аналогия, экономическая модель, анализ и синтез, индукция и дедукция, позитивный и нормативный анализ. 3.Рассмотрение трансформации экономики как межсистемного состояния. 4.Основное противоречие экономической системы, характер макронеравновесия и методология его изучения, альтернативность развития, особая роль субъективного фактора. 5.Экономические законы и экономические категории. 6.Парадоксы экономической политики в России. 7.Соотношение экономической теории и экономической политики.

Наименование дисциплины	История и философия науки
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Истоки экономической науки в эпоху натурального хозяйства и меркантилизма	1. Натурально-хозяйственная идеология мыслителей и правителей Древнего Востока. Экономическая мысль древнегреческих философов. Учение Аристотеля об экономике и хрематистике. 2. Особенности средневековых экономических воззрений в связи с влиянием религиозной идеологии. Экономические взгляды Ибн-Хальдуна. Западная экономическая мысль в период раннего и позднего средневековья. Экономическая школа канонистов (Августин и Аквинат). 3. Социально-экономические и политические предпосылки расширения в странах Западной Европы сферы товарно-денежных отношений и возникновения идей меркантилизма. 4. Меркантилизм – первая экономическая концепция системы рыночных отношений. Предмет и метод изучения меркантилистов. Приоритет эмпирического метода анализа экономических явлений. 5. Теория богатства и положительного сальдо внешнеторгового баланса. Историческое значение меркантилизма в зарождении рыночной экономики и экономической науки. 6. Кольбертизм.

Наименование дисциплины	История и философия науки
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Классическая политическая экономия и обособление экономической науки в самостоятельную отрасль человеческих знаний	1. Классическая политическая экономия в мануфактурном периоде. Исторические условия возникновения и общая характеристика классической политической экономии. Неприятие протекционистских идей меркантилизма. Признание саморегулируемости экономики и определяющей роли в создании национального богатства сферы производства. Приоритет каузального метода анализа экономических явлений. Внедрение в экономическую теорию индуктивного, дедуктивного, классового методов анализа и метода логической абстракции. Стоимость как исходная категория экономического анализа. Затратный подход (метод) определения стоимости (рыночной цены). Денежный товар как техническое средство, удобное для обмена. Принцип «чистой» экономической теории. Недооценка влияния на экономическую среду психологических, моральных, правовых и других неэкономических факторов. 2. Возникновение классической политической экономии в Англии (У. Пети) и во Франции (П. Буагильбер). Физиократия – специфическое течение классической политической экономии. Актуализация физиократами концепции экономического либерализма, преимуществ фермерского типа хозяйствования. Первое учение о «чистом продукте», капитале, делении общества на классы, производительном и непроизводительном труде. 3. «Экономическая таблица» Ф. Кенэ – первое теоретическое исследование общественного воспроизводства. 4. А. Смит – центральная фигура классической политической экономии, идеологии экономического либерализма. Д. Рикардо «главной» задачи политической экономии, стоимости товаров и доходов. Концепция «тенденции к падению» в условиях свободной конкуренции прибыли и заработной платы. Анализ проблемы реализации общественного продукта с позиций laissez faire (саморегулируемости экономики). 5. Теория трех факторов производства Ж. Б. Сэя. Трактовки стоимости и доходов классов общества. Сущность и значение «закона рынков Сэя». 6. Т. Р. Мальтус и его «Опыт о законе народонасе-

Наименование дисциплины	История и философия науки
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Зарождение морально-этических и реформаторских оснований экономической науки в творчестве «противников» классической политической экономии	1. Экономический романтизм. Исторические условия и предпосылки возникновения «экономического романтизма». Критика доктрины laissez faire с позиций защиты социально-экономических интересов «третьих лиц» (мелких производителей – ремесленников, крестьян, кустарей) и рабочих. 2. С. Сисмонди о политической экономии (экономической науки) как моральной и нравственной науке. 3. Утопический социализм 4. Предпосылки возникновения и общая характеристика западноевропейского утопического социализма. Предмет и метод изучения. Критика экономики свободной конкуренции и института частной собственности. Пропаганда идей экономических реформ. 5. Особенности реформаторских концепций К. А. Сен-Симона, Ш. Фурье, Р. Оуэна. Социалистические выводы из трудовой теории стоимости и их отражение в концепции уничтожения эксплуатации, экономического и социального неравенства, угнетения человека человеком в творчестве представителей школы социалистов-рикардианцев – Т. Годскин, Дж. Грей, Дж. Брей, У. Томпсон.

Наименование дисциплины	История и философия науки
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
«Маржинальная революция» и зарождение институционализма – начало формирования современных теоретико- методологических оснований экономической науки	1. Возникновение маржинализма. Этапы «маржинальной революции» и их влияние в переоценке ценностей классической политической экономии и превращении экономической науки в точную науку. Применение математических методов исследования, дифференциального исчисления, графических построений и схем в теоретических изысканиях. Предшественники маржинализма – Г. Госсен, Ж. Дюпюи, О. Курно, И.-Г. Тюнен. «Законы Госсена». 2. Субъективно-психологическое направление экономической мысли как итог первого этапа «маржинальной революции». «Австрийская школа» маржинализма (К. Менгер, Ф. Визер, О. Бём-Баверк). Теория предельной полезности, комплементарности экономических благ, стоимости и обмена К. Менгера. Концепция убывающей предельной полезности потребляемых благ, окольных методов производства и ожидания О. Бём-Баверка. Аддитивный (О. Бём-Баверк) и мультипликативный (Ф. Визер) способы определения суммарной полезности. Сущность и значение концепции вменения Ф. Визера. Утилитаристские особенности маржинальных концепций У. С. Джевонса. Модель макроэкономического равновесия Л. Вальраса («лозаннская школа»). 3. Возникновение микроэкономики как обособленного раздела экономической науки и неоклассического направления экономической мысли – главный итог второго этапа «маржинальной революции». Родоначальник кембриджской школы маржинализма А. Маршалл о взаимодействии спроса и предложения; «Крест Маршалла»; методологические основы оптимизации издержек производства. Дж. Б. Кларк о «статике» и «динамике» в экономике, «законе предельной производительности». Совершенствование концепции макроэкономического моделирования «лозаннской школы» в трудах В. Парето. 4. Социально-правовой (юридический) институционализм Дж. Коммонса. Правовой аспект в теории стоимости товарной продукции. Концепция транзакционных издержек. 5. Демонополизации экономики посредством реформ в области законодательства, создания подкон-

Наименование дисциплины	История и философия науки
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
«Чемберлианская» и «кейнсианская» революции как завершение формирования современных теоретико- методологических оснований экономической науки	1. «Чемберлианская революция» в истории экономической науки. Сущность и особенности концепции Э. Чемберлина о контроле над ценой путем усиления «дифференциации продукта». 2. Дж. Робинсон о преобладании в условиях несовершенной конкуренции фирм-монополистов, размеры которых превышают оптимальные. Монопсония как особая ситуация концентрации спроса на рынке. 3. Кейнсианская революция» в истории экономической науки 4. Неолиберальные теории государственного регулирования экономики – альтернатива кейнсианству. Принципы неолиберальной концепции государственного регулирования экономики. Функции государства как «ночного сторожа» или «спортивного судьи». Фрайбургская – «ордолиберальная» школа неолиберализма. 5. Особенности «американского» неолиберализма. Доктрина монетаризма (М. Фридмен) и ее апробирование в США («рейганомика») и Англии («тэтчеризм»). «Денежное правило» и концепция естественной нормы безработицы М. Фридмена, базирующиеся на принципе нестабильности «кривой Филипса».

Наименование дисциплины	История и философия науки
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Особенности эволюции ключевых теорий экономической науки в ретроспективе	1. Теория денег. Деньги – искусственное изобретение людей? Эволюция номиналистической, металлической и количественной версий теории денег. Неортодоксальные интерпретации количественной теории денег. 2. Теория стоимости. Теория стоимости (ценности): затратные, маржиналистские и нетрадиционные (поведенческие) версии. Затратные теории стоимости в трудах представителей классической школы, экономического романтизма и утопического социализма. Маржиналистские версии теории стоимости конца XIX – начала XX вв. Нетрадиционное осмысление теории стоимости на базе концепции потребительского поведения и несовершенного рынка в период XX – начала XXI. 3. Теория доходов. Заработная плата – цена труда наемного работника или «рабочей силы»? «Железный закон заработной платы» Т. Мальтуса. Почему заработная плата равна прожиточному минимуму: сущность альтернативных версий (классическая политическая экономия). Концепции гарантированного минимума оплаты труда экономистов-романтиков и социалистов-утопистов. Прибыль как доход предпринимателя, рента – собственника земли. Альтернативные обоснования тенденции нормы прибыли к понижению и природы происхождения земельной ренты. Сущность современных дискуссий о «социализации» ренты.

Наименование дисциплины	Экономическая теория
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Моделирование экономических процессов на макроуровне	1. Линейное и нелинейное программирование. Моделирование сферы потребления, производственных процессов и производственных издержек. 2. Модели поведения фирмы в условиях конкуренции. 3. Модель общего экономического равновесия Вальраса. Односекторная модель экономической динамики Солоу. Статическая модель межотраслевого баланса. Динамическая модель межотраслевого баланса. Магистральные модели экономики. 4. Марковские случайные процессы. 5. Моделирование систем массового обслуживания.
Моделирование социально-финансовых процессов	1. Моделирование процессов на финансовом рынке. Актуарные расчеты. 2. Моделирование процессов социального обеспечения. 3. Игры с природой. 4. Сетевое планирование и управление. 5. Имитационное моделирование экономических систем.
Инструментальные методы экономики	1. Обмен данных в КС. Назначение и основные функции операционных систем (ОС). Программная поддержка средств организационного управления. Языки и системы программирования. Базы данных и системы управления базами данных. 2. Диаграммы «сущность—связь». Классификация структурных методологии. Корпоративные методологии структурного анализа. 3. Компьютерные сети. Программные злоупотребления и угрозы в компьютерных системах и сетях. 4. Информационные системы (ИС) и их применение в экономике. Безопасность информации в ИС. 5. Работа с большими данными. Концепция Map-Reduce. Средства хранения, обработки, анализа и интеграции в информационные системы.

Наименование дисциплины	Иностранный язык (английский/немецкий/французский)
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Раздел 1. Введение в терминологию специальности.	1. Роль терминов в научном познании и профессиональном общении.
Раздел 2. Стратегии устного и письменного перевода.	1. Использование справочных материалов при переводе. 2. Перевод профессионально-ориентированных текстов.
Раздел 3. Предпереводческий анализ текста.	1. Технология предпереводческого анализа. 2. Лексические, синтаксические, стилистические и грамматические средства различных типов текста.
Раздел 4. Технологии машинного перевода.	1. Специфика (преимущество и недостатки) машинного перевода (комплекс упражнений для обучения машинному переводу). 2. Электронные словари.
Раздел 5. Деловая переписка.	1. Структурно-семантические особенности делового письма. 2. Структурно-семантические особенности мотивированного письма.
Раздел 6. Международное научное сотрудничество.	1. Прагматические принципы обмена информацией профессионального характера. 2. Особенности международного речевого поведения.