**Вопросы к итоговому междисциплинарному экзамену – 2017**

**ОП «Политология»**

**Блок 1**

1. Платон: понятие справедливого, идеальное государство и формы его деградации.
2. Аристотель: *zoon politikon*, полис как место истинно человеческой жизни, полития, классификация типов политических установлений, принцип середины в этике, проблема «общего блага».
3. Политическая философия Рима: историческая теория государства Полибия, политическая философия Цицерона. Стоики – Сенека, Марк Аврелий – о политике и морали.
4. Христианская патристика. Бл. Августин, «О граде Божьем». Основные проблемы политической философии Средневековья (IV – XIV вв.). Теократическая доктрина томизма (Фома Аквинский).
5. Политические утопии: Т. Мор и Т. Кампанелла. Ж. Боден: теория суверенитета и абсолютная монархия.
6. Политическая философия Н. Макиавелли: «технология» власти и искусство правления, типы правителей, соотношение цели и средств в политике.
7. Т. Гоббс: от «естественного» к «гражданскому» состоянию – необходимость Левиафана; суверен и границы его власти; теория общественного договора.
8. Дж. Локк и его трактовка естественного состояния; ограничение власти монарха по Локку. Политика как взаимодействие свободных индивидов; принцип разделения властей. Ш.-Л. Монтескьё: формы правления и их основополагающие принципы; разделение властей.
9. Проблема народного суверенитета в политической философии Ж.-Ж. Руссо. Доктрина «общественного договора» и «прямая демократия» (невозможность представительства).
10. Консервативная политическая мысль: Э. Бёрк и Ж. де Местр.
11. Республиканизм и федерализм в политической философии отцов-основателей США. 10-е письмо «Федералиста».
12. Политическая философия И.Канта.
13. Г.В.Ф. Гегель: политическая теория как философия права. Границы сферы политического: государство как конфликт и сотрудничество сословий, понимание гражданского общества.
14. Исторический материализм К. Маркса. Идея отчуждения. Формационный подход, понятия базиса и надстройки. Трактовка государства. Роль идеологии.
15. Утилитаризм И. Бентама. Версия либерализма Дж.Ст. Милля.
16. Французский либерализм: проблема суверенитета (Б. Констан, Ф. Гизо) и проблема демократии (А. де Токвиль). Проблема ограничения народа-суверена и опасность «демократического деспотизма».
17. Ф. Ницше: политическая философия героического индивидуализма. «Европейский нигилизм» и «переоценка всех ценностей». «Мораль господ» и «мораль рабов».
18. Политическая философия Н.М. Карамзина и П.Я. Чаадаева. Западники и славянофилы. А.И. Герцен.
19. Политические идеи народничества: Н.Г. Чернышевский, П.Л. Лавров, Н.К. Михайловский.
20. Особенности российского либерализма (вторая половина XIX – начало XX в.): Б.Н. Чичерин, К.Д. Кавелин, П.Н. Милюков.
21. Политическая философия консерватизма второй половины XIX в.: К.Н. Леонтьев, К.П. Победоносцев, Л.А. Тихомиров, Н.Я. Данилевский.
22. «Понятие политического» К. Шмитта. Децизионизм и проблема чрезвычайного положения. Консервативная критика буржуазной демократии и парламентаризма.
23. Критическая теория Франкфуртской школы. Исследования авторитарной личности.
24. Х.Арендт: истоки тоталитаризма и трактовка политического.
25. М. Фуко: формирование дисциплинарной власти. Технологии «искусства» наказания. Наука дисциплинирования. Паноптикон, или идеальная тюрьма.
26. М.Вебер: власть и господство, легальность и легитимность. Типы господства. Харизма и рутинизация харизмы. Этика ответственности и этика убеждения.
27. Власть: трактовки Р.Даля, С.Льюкса.
28. «Теория справедливости» Д. Ролса как современная версия «общественного договора». Справедливость как «честная игра». Основные принципы справедливости.
29. Критика теории государства: бихевиоризм, теория систем, радикальный демократизм, постмодернизм.
30. Идеология: основные подходы и интерпретации. Марксистский подход к идеологии. Идеология и утопия. Современные подходы к идеологии: позитивизм, феноменология, иррационализм, критическая теория.
31. Понятие и основания либерализма. Антиномии либерализма.
32. Три подхода к консерватизму: исторический, ценностный, ситуационный. Взгляды Э. Бёрка как основа консервативного мировоззрения. М. Оукшотт – критика рационализма в политике. Современный консерватизм и его разновидности.
33. Различение традиционализма и фундаментализма. Вестернизация и секуляризация как стимуляторы фундаментализма, апеллирующего к базовым религиозным текстам.
34. Конфликт марксизма и социал-реформизма. Социал-демократия и государство всеобщего благоденствия. Модель демократического социализма. Кризис социал-реформизма с конца 1970-х гг.
35. Трактовки природы фашизма: марксизм, социальная психология, теория модернизации, теория тоталитаризма. Фашистский пафос отрицания. Доктрина и цели фашизма. Итальянский фашизм и немецкий нацизм как идеальные типы фашистской идеологии.
36. Анархизм как антигосударственническая идеология свободы. Уничтожение институтов власти как универсальный способ достижения равенства и свободы. М.А.Бакунин: коллективистская версия анархизма. П.А.Кропоткин: коммунистическая версия анархизма.
37. Нормативная и процедурная трактовки демократии. Минималистская модель демократии Й. Шумпетера. Совещательная модель демократии. Модель агрегирования интересов Р. Даля. Социальная демократия и идея равенства.
38. Суверенитет, чрезвычайное положение и децизионизм. Абсолютный суверенитет и суверенитет демократического конституционного государства. Проблемы суверенитета в современную эпоху.
39. Два понятия свободы по И.Берлину. Политическая философия «третьего пути»: Э. Гидденс.

**Блок 2**

1. Основные подходы в политической науке: традиционная политическая наука, бихевиоризм и постбихевиорализм, неоинституционализм.
2. Понятие института. «Тонкие» и «толстые» институты и соотношение формальных институтов и неформальных практик. Причины и типы институциональных изменений.
3. Политическая система: понятие, теории, структура и функции, типологии.
4. Политический режим: подходы к определению понятия, различные типологии и примеры их применения в эмпирических межстрановых исследованиях.
5. Тоталитаризм: дискуссии о понятии, черты, предпосылки возникновения, типология.
6. Авторитаризм: понятие, признаки, разновидности и типологии. Отличительные признаки современных авторитарных режимов.
7. Демократические политические режимы: максималистские и минималистские трактовки, количественные и качественные исследования, признаки, формы, типологии.
8. Сообщественная (консоциативная) демократия: элементы, благоприятствующие условия. Классические европейские и не-европейские консоциации, полуконсоциативные демократии.
9. Демократизация и демократический транзит: понятия, модели, стратегии политических акторов.
10. Политические элиты: понятие, функции, структура, типологии. Классические и современные исследования политических элит. Элиты в различных политических режимах.
11. Политическое лидерство: природа, содержание, типологии.
12. Партия как политический актор: признаки, функции, причины возникновения. Типологии партий. Партийные системы и их разновидности.
13. Избирательные системы: понятие и типы. Взаимодействие электоральных и партийных систем. Формирование избирательных и партийных систем и расколы.
14. Электоральное поведение: модели и факторы. Тенденции динамики электорального поведения в странах развитой демократии.
15. Развитие и модернизация. Понятие Современности: история, способы определения. Проблема догоняющего развития и зависимого развития.
16. Политическая культура: подходы к определению понятия, структуры, классификации, операционализации и эмпирическому изучению. Критика концепта.
17. Методологические проблемы сравнения. Типы сравнительных исследований.
18. Механизмы и модели разделения власти (функциональное, территориальное, консоциативное, корпоратизм).
19. Институты представительной и законодательной власти (легислатуры): устройство и функционирование. Институты законодательной власти (легислатуры): нормативная модель и ее критика.
20. Исполнительная власть: типы глав государств и кабинетов, функции. Зависимость органов исполнительной власти от системы сдержек и противовесов. Критика президенциализма.
21. Судебная власть. Независимость суда как нормативная теория: проблемы применения. Независимый суд и политики: проблемы взаимодействия. Состязательный и инквизиторский суд. «Юридизация» политики.
22. Административно-территориальное устройство государства: сравнительный анализ. Проблема регионализма. Современный федерализм: исторические модели, факторы федерализации, классификации федераций. Теория федерализма У. Райкера. Теория федерализма Д. Элейзера.
23. Этапы формирования политической системы современной России. Советское наследие и его влияние на современную российскую политику.
24. Становление и развитие партийной системы в России. Подходы к определению типа партийной системы современной России. Эволюция избирательной системы в России и ее воздействие на политические институты и политическую практику.
25. Проблемы взаимодействия власти и общества в современной России. Механизмы влияния общества на власть и власти на общество. Конфликты во взаимоотношениях общества и власти и их преодоление.
26. Статус, полномочия, обязанности и порядок избрания Президента РФ. Структура, полномочия, порядок формирования и принципы деятельности Правительства РФ и федеральной исполнительной власти. Административные реформы 2003-2005 гг. и 2006-2010 гг.
27. Структура, полномочия, порядок избрания и принципы деятельности Федерального Собрания РФ.
28. Влияние территориально-государственного устройства на политическое развитие России. Организация власти на региональном и местном уровнях.
29. Местное самоуправление в России. Формирование органов местной власти и их полномочия. Муниципальная реформа 2003 г.: причины, содержание и результаты.
30. Политические элиты в России и особенности их воспроизводства.
31. Ведущие теории международных отношений и мировой политики: ключевые идеи, потенциал объяснения международной реальности и ограничения.
32. «Теория сделок» о возникновении войн: внутренняя политика и война, роль международных институтов.
33. Глобализация: проявления и противоречия. Субъекты мировой политики. Различные типы современной государственности.
34. Применение качественных методов в политических исследованиях. Возможность применения качественных и количественных методов в одном исследовании.
35. Методологические и теоретические основы качественных исследований: этапы развития качественных методов, теоретические предпосылки использования в рамках исследовательского дизайна.
36. Исследовательские дизайны качественного исследования: этнографическое исследование, *case-study*, символический интеракционизм, феноменология, обоснованная теория.
37. Процедуры и методы полевой работы: интервью, фокус-группы, наблюдение. Методы анализа качественных данных: нарративный анализ, дискурс-анализ.
38. Этапы и специфика проведения качественного исследования.

**Для профиля «Политическое управление»**

1. Понятия государственного управления и государственной политики. Особенности государственного управления и государственной политики как политических наук. Государственное управление как вид делового управления: общее и особенное.
2. Развитие теории государственного управления: политическая философия, камерализм (немецкая и французская школы), политико-административная дихотомия (американский и французский походы).
3. Развитие теории государственного управления: теории менеджмента (тейлоризм, школа человеческих отношений, управление как политика), политическая экономия (меркантилизм), теории бюрократии (общий обзор, дискуссия Фридриха-Файнера).
4. Развитие теории государственного управления: принципал-агентская модель и теория общественного выбора.
5. Современные теории государственного управления: классическая модель государственного управления; новое государственное управление (new public management); «good governance» и «good enough governance». Возможности и ограничения. Эволюция моделей государственного управления.
6. «Good governance» как качество правления: содержание понятия и критерии оценивания (В. Айени, Д. Родрик, Ф. Рено, М. Чибба). Исследования качества правления: показатели Всемирного банка, Азиатского банка развития, ООН, ОЭСР и МВФ, проект фонда Бертельсманна «Sustainable Governance Indicators», исследование Дж. Хаттера и А. Шаха. Критика концепта «good governance» (М. Гриндл) и появление концепта «good enough governance».
7. Государственное управление как общественное управление. Государство для общества: провалы рынка и их регулирование.
8. Государственное управление как общественное управление. Общество для государства: «обратная связь» (участие и представительство). Основные виды представительства и участия**.**
9. Модели государственной политики Г. Аллисона и критика модели бюрократической политики (Т.Хаммонд, Дж.Бендор, Дж. Розати, Р. Родес, П.Данливи, Д.Дрезнер).
10. Институциональные ограничения государственной политики (сравнительные характеристики политических систем; структура процесса принятия решений (теория точек вето (Э.Иммергут), теория вето-игроков (Дж.Цебелис), проблема «бутылочных горлышек» в принятии решений (stalemate, gridlock, deadlock)). Структура политических возможностей (political opportunity structure).
11. Бюджетный процесс: понятия бюджетного устройства и государственного бюджета. Типы бюджета. Структура бюджета.
12. Основные этапы бюджетного процесса в РФ. Бюджетная реформа в РФ.
13. Основные налоговые и неналоговые доходы бюджета. Классификация расходов бюджета. Бюджетный дефицит. Государственный долг.
14. Принципы формирования бюджета (БОР). Бюджетный федерализм и механизмы выравнивания. Бюджетная эффективность.
15. Понятие бюрократии. Основные социологические теории бюрократии: М.Вебер, Т.Парсонс, Р.Мертон, К.Маркс, М.Крозье. Дисфункции бюрократии как организации и как социального слоя.
16. Понятие бюрократии. Основные экономические теории бюрократии: У.Нисканен, Г.Таллок, Э. Даунс, Ф. МакЧесни, Р. Толлисон, Дж. Стиглер и С. Пелцман, Р.МакКормик и У. Крейн.
17. Система государственной службы: понятие и структура. Общие вопросы организации системы государственной службы; система должностей и понятие государственного служащего; кадровая политика; механизмы отбора и ротации государственных служащих; кадровый резерв.
18. Системы вознаграждения на государственной службе; увольнение и ответственность государственных служащих. Возможности и ограничения механизмов улучшения качества государственной службы: за счет участия общества, бизнес-технологий и внутренних резервов.
19. Основные теоретические подходы к принятию государственных решений: структурные (DHS approach); модель политических циклов (policy cycle); рационализм (теории всеобщей и ограниченной рациональности) и инкрементализм.
20. Основные теоретические подходы к принятию государственных решений: коалиций поддержки (П.Сабатье и др.); институционального анализа и развития (Э.Остром и др.); множественных потоков (Дж.Кингдон и др.), теория прерывистого равновесия (Ф.Баумгартнер и Б.Джонс).
21. Реализация государственных решений и проблема «несостоявшейся политики» (failed policy) (А.Вилдавски, Дж.Прессман, Е.Бардач, Р.Каган).
22. Лоббизм (основные механизмы). Подходы к регулированию лоббизма. Government Relations (GR), Public Affairs (PA).
23. Понятие и типология конфликта интересов на государственной службе. Ключевые области возникновения и регулирования конфликта интересов на государственной службе. Модели и основные тренды регулирования конфликта интересов на государственной службе.
24. Качество и эффективность государственного управления. Виды, способы измерения и механизмы повышения.
25. Организационный дизайн: определение и модели. Понятие контроля в организации. Четыре интервала управления. Основные типы организационных структур: преимущества и недостатки.
26. Имидж и бренд. Структура бренда. Особенности политических брендов. Методы оценки отдельных измерений бренда. Брендинговая стратегия.
27. Маркетинговые стратегии: push- и pull-маркетинг. Модель голосования С.Чаффи.
28. Маркетинговые стратегии: push- и pull-маркетинг. Правила наглядной подачи (К.Жанижевски). Законы запоминания. Золотые правила ньюсмейкинга.
29. Этапы избирательной кампании. Сегментирование: модели голосования и подходы к сегментированию избирателей. Первичное и вторичное сегментирование избирателей: основные методы (поколенческое, VALS, ACORN, психографика Ньюмана). Типы избирателей.
30. Этапы избирательной кампании. Позиционирование: виды, методы и стратегии позиционирования.
31. GR-стратегии: структура и характеристика основных элементов. Типы целей. Оценка GR-стратегий.
32. Политические риски: определение и типология. Основные модели оценки политических рисков (модель Коплина-О’Лири, Алона и Мартина, Political Instability Index, Knudsen’s Ecological Approach).
33. Теоретические подходы к анализу политического поведения: поведенческая революция (1940-е – начало 1950-х гг.), когнитивная революция (середина 1950-х гг.), «эмоциональная революция?» и рост внимания к генетическим факторам (настоящее время).
34. Общественное мнение как политический фактор. Каналы формирования индивидуальных мнений. Факторы, влияющие на общественное мнение. Содержательная структура общественного мнения.
35. Рациональные и эмоциональные факторы политического поведения. Эмоции и политические решения. Влияние эмоциональных состояний на политические предпочтения. Факторы и механизмы, порождающие агрессивные эмоции (активаторы агрессии, фрустраторы).

**Для профиля «Политический анализ»**

1. Пространственные модели в политическом анализе: общая характеристика
2. Понятие «медианного избирателя» (*medianvoter*). Теорема Блэка: стратегия доказательства, предпосылки и ограничения.
3. Анализ институтов в рамках пространственного моделирования: одномерная модель парламентских голосований.
4. Системно-динамические модели в политическом анализе.
5. Принципы эмпирического анализа парламентских голосований: основы метода *NOMINATE* (Пул – Розенталь).
6. Особенности агентно-ориентированного (agent-based) моделирования.
7. Модель партийной конкуренции Laver&Sergenti: сочетание пространственного и динамического подходов.
8. Положительные и отрицательные обратные связи в динамических моделях.

**Блок 3**

**Для профиля «Политическое управление»**

1. Политическое позиционирование в ходе предвыборной конкуренции. Модель Даунса.
2. Игры в нормальной форме. Игроки, стратегии, платежи. Примеры: дилемма заключенного, орлянка, битва полов.
3. Игры в нормальной форме. Доминирующие и доминируемые стратегии. Равновесие в доминирующих стратегиях. Примеры.
4. Игры в нормальной форме. Доминирующие и доминируемые стратегии. Равновесие, получаемое исключением строго доминируемых стратегий. Примеры.
5. Равновесие Нэша. Примеры игр, не имеющих равновесий Нэша в чистых стратегиях. Примеры игр, имеющих несколько равновесий Нэша в чистых стратегиях.
6. Равновесие Нэша. Связь равновесия Нэша с другими концепциями решений игр.
7. Игры в развернутой форме. Дерево игры. Определение стратегии в игре в развернутой форме. Алгоритм Цермело-Куна. Примеры.
8. Игры в развернутой форме. Дерево игры. Равновесие Нэша, совершенное на подыграх. Примеры.
9. Игры с несовершенной информацией. Информационные множества. Примеры.
10. Игры в нормальной форме. Смешанные стратегии. Равновесие Нэша в смешанных стратегиях. Примеры.
11. Вычисление вероятностей: классический и статистический подходы. Правила сложения и умножения вероятностей. Условная вероятность. Определение независимости событий. Формула Байеса. Примеры использования в политологии.
12. Математические функции в политологии: аналитический вид, построение графиков (прямая, парабола, кубическая парабола, экспонента, натуральный логарифм) и свойства функций, применение в социально-политических и экономических исследованиях.
13. Случайная величина: определение и виды. Примеры дискретных случайных величин в социально-политической и экономической сферах. Задание вероятностей дискретных случайных величин: ряд распределения и функция распределения. Числовые характеристики случайных величин.
14. Биномиальное распределение: определение, свойства, применение в социальных, политических и экономических исследованиях. Примеры непрерывных случайных величин в социально-политической и экономической сферах. Задание вероятностей непрерывных случайных величин: функция распределения и плотность вероятности.
15. Экспоненциальное (показательное) распределение: определение, свойства и применение в социальных, политических и экономических исследованиях.
16. Нормальное распределение: определение, свойства и применение в социальных, политических и экономических исследованиях.
17. Математическое ожидание, дисперсия и стандартное отклонение случайной величины: определение, содержательный смысл, выборочные оценки. Примеры использования выборочных оценок математического ожидания и дисперсии случайных величин в социальных, политических и экономических исследованиях.
18. Типы шкал в социальных науках (количественная, порядковая и номинальная) и их свойства. Вариационный ряд и ранги наблюдений. Меры взаимосвязи в различных шкалах.
19. Функция распределения и квантили (квартили, медиана): примеры использования в социальных, политических и экономических исследованиях.
20. Понятие выборочной оценки. Свойства выборочных оценок: несмещенность, состоятельность и эффективность. Точечная и интервальная оценка (доверительный интервал). Методы расчета доверительного интервала для среднего нормальной совокупности: применение в политологии.
21. «Задача о двух выборках»: постановка задачи и ее решение параметрическими и непараметрическими методами. Критерий Стьюдента: алгоритм решения, ограничения метода. Примеры использования в политологии.
22. «Задача о двух выборках»: постановка задачи и ее решение параметрическими и непараметрическими методами. Критерий Уилкоксона: алгоритм решения, сравнение с критерием Стьюдента. Примеры использования в политологии.
23. Коэффициент корреляции Спирмена: содержательный смысл, формула расчета. Проблема устойчивости коэффициентов корреляции. Примеры применения в политологии.
24. Изучение связи признаков в номинальной шкале: анализ таблиц сопряженности (критерий χ2 К. Пирсона). Примеры применения в политологии.
25. Коэффициент корреляции Пирсона: содержательный смысл, формула расчета. Проблема устойчивости коэффициентов корреляции. Примеры применения в политологии.

**Для профиля «Политический анализ»**

1. Политическое позиционирование в ходе предвыборной конкуренции. Модель Даунса.
2. Подотчетность политика перед избирателями. Модель Барро-Фереджона.
3. Самовыдвижение кандидатов на выборах. Модель Осборна-Сливински.
4. Модель стратегического финансирования избирательных кампаний.
5. Коалиционные игры. Вектор Шепли и его интерпретация.
6. Задача торга. Модель Рубинштейна.
7. Задача агрегирования общественных предпочтений. Функции общественного выбора. Примеры процедур голосования. Процедуры голосования: «простое большинство голосов», «относительное большинство голосов», двухступенчатое правило «относительного большинства», процедура «одобряющего голосования», правило простого большинства с выбыванием, правило Борда, правило Блека.
8. Задача общественного выбора в случае двух альтернатив. Свойства функций общественного выбора. Теорема Мэя (без доказательства).
9. Задача общественного выбора в случае трех и более альтернатив. Свойства функций общественного выбора. Парадокс Кондорсе. Теорема Эрроу (без доказательства).
10. Игры в нормальной форме. Доминирующие и доминируемые стратегии. Равновесие в доминирующих стратегиях.Примеры.
11. Игры в нормальной форме. Доминирующие и доминируемые стратегии. Равновесие, получаемое исключением строго доминируемых стратегий. Примеры.
12. Равновесие Нэша. Примеры игр, не имеющих равновесий Нэша в чистых стратегиях. Примеры игр, имеющих несколько равновесий Нэша в чистых стратегиях.
13. Равновесие Нэша. Связь равновесия Нэша с другими концепциями решений игр.
14. Игры в развернутой форме. Дерево игры. Определение стратегии в игре в развернутой форме. Примеры. Алгоритм Цермело-Куна. Примеры.
15. Игры в развернутой форме.Равновесие Нэша, совершенное на подыграх.
16. Игры с несовершенной информацией. Информационные множества. Связь между развернутой и нормальной формами игры.
17. Смешанные стратегии. Равновесие Нэша в смешанных стратегиях.
18. Вычисление вероятностей: классический и статистический подходы. Правила сложения и умножения вероятностей. Условная вероятность. Определение независимости событий. Формулы полной вероятности и Байеса. Примеры использования в политологии.
19. Случайная величина: определение и виды. Примеры дискретных случайных величин в социально-политической и экономической сферах. Задание вероятностей дискретных случайных величин: ряд распределения и функция распределения. Числовые характеристики случайных величин.
20. Распределение Пуассона и биномиальное: определение, свойства, применение в социальных, политических и экономических исследованиях. Примеры непрерывных случайных величин в социально-политической и экономической сферах. Задание вероятностей непрерывных случайных величин: функция распределения и плотность вероятности.
21. Экспоненциальное (показательное) распределение: определение, свойства и применение в социальных, политических и экономических исследованиях.
22. Нормальное распределение: определение, свойства и применение в социальных, политических и экономических исследованиях.
23. Математическое ожидание, дисперсия и стандартное отклонение случайной величины: определение, содержательный смысл, свойства. Выборочные оценки математического ожидания и диспресии. Примеры использования выборочных оценок математического ожидания и дисперсии случайных величин в социальных, политических и экономических исследованиях. Гистограмма: проблемы при построении и примеры построения.
24. Понятие выборочной оценки. Свойства выборочных оценок: несмещенность, состоятельность и эффективность. Функция правдоподобия и метод максимального правдоподобия как инструмент получения эффективных оценок.
25. Точечная и интервальная оценка (доверительный интервал). Методы расчета доверительного интервала для среднего нормальной совокупности: применение в политологии.
26. «Задача о двух выборках»: постановка задачи и ее решение параметрическими и непараметрическими методами. Критерий Стьюдента: алгоритм решения, ограничения метода.
27. «Задача о двух выборках»: Критерий Уилкоксона: алгоритм решения, сравнение с критерием Стьюдента. Примеры использования в политологии.
28. Коэффициент корреляции Пирсона: содержательный смысл, формула расчета. Коэффициент корреляции Спирмена: содержательный смысл, формула расчета. Проблема устойчивости коэффициентов корреляции. Примеры применения в политологии.
29. Изучение связи признаков в номинальной шкале: анализ таблиц сопряженности (критерий χ2 К. Пирсона). Примеры применения в политологии.
30. Задача однофакторного анализа в политологических исследованиях. Параметрический и непараметрический подходы. Однофакторный дисперсионный анализ. Оценки модели в дисперсионном анализе и их свойства. Непараметрический однофакторный анализ: критерий Краскела-Уолиса.
31. Парная линейная регрессия: постановка задачи, метод наименьших квадратов получения оценок коэффициентов и его графическая интерпретация. ANOVA-таблица и критерий Фишера для регрессионной модели. Проверка гипотез о коэффициенте при предикторе. Оценка качества модели и коэффициент детерминации.
32. Задача множественной линейной регрессии и ее использование в политологических исследованиях. ANOVA-таблица и критерий Фишера для регрессионной модели. Оценки коэффициентов модели и их свойства. Проверка гипотез о коэффициентах при предикторах. Проблема мультиколлинеарности предикторов.
33. Задача снижения размерности многомерного признакового пространства (построение индексов). Постановка задачи метода главных компонент (МГК). Алгоритм МГК. Оценка качества снижения размерности. Интерпретация компонентных нагрузок. Сравнение моделей факторного анализа и МГК. Примеры использования в политологии.
34. Задача классификации. Алгоритм иерархического кластерного анализа. Виды расстояний и понятие типа (алгоритма) агломерации и его виды. Проблема их выбора. Определение числа кластеров в задаче иерархического кластерного анализа. Примеры использования в политологии.
35. Измерение латентных признаков. Модель факторного анализа (ФА), путевая диаграмма. Оценка качества реализации ФА. Интерпретация факторных нагрузок. Различия разведывательного и подтверждающего ФА. Сравнение моделей ФА и МГК. Примеры использования в политологии.