**Вопросы к государственному экзамену по направлению подготовки Политология– 2018**

**Блок 1**

1. Политическая философия Платона: понятие справедливости, идеальное государство и формы его деградации.
2. Аристотель: ζῷον πολιτικόν, полис как место истинно человеческой жизни, классификация типов политических устройств, полития, принцип умеренности в политике и этике.
3. Политическая философия Рима: теория смешанного правления Полибия, политическая философия Цицерона. Стоики о «естественном законе».
4. Политическая философия Августина Аврелия в трактате «О Граде Божием». Основные проблемы политической философии Средневековья (IV – XIV вв.). Политическая философия Фомы Аквинского.
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, советы государю, политика и мораль.
7. Томас Гоббс: от «естественного» к «гражданскому» состоянию – необходимость Левиафана; суверен и границы его власти; теория общественного договора.
8. Джон Локк и его трактовка естественного состояния и естественного закона; ограничение власти монарха; принцип разделения властей. Ш.-Л. Монтескьё: образы правления и их основополагающие принципы; разделение властей.
9. Политическая философия Ж.-Ж.Руссо: теория общественного договора, «общая воля», Руссо о политическом представительстве.
10. Консервативная политическая мысль: Эдмунд Бёрк и Жозеф де Местр. Критика «абстрактного разума» Э.Бёрком.
11. Американская политическая мысль рубежа XVIII-XIX вв.: письма «Федералиста».
12. Политическая философия И.Канта: связь с моральной философией, предназначение государства, теория общественного договора.
13. Г.В.Ф.Гегель: политическая теория как философия права. «Абстрактное право», «мораль» и «нравственность» как сферы воплощения свободы. Подразделения сферы «нравственности».
14. Исторический материализм К. Маркса. Идея отчуждения. Формационный подход, понятия базиса и надстройки, трактовки государства, идеологии.
15. Утилитаризм И. Бентама. Версия либерализма Дж.Ст. Милля. Милль о развитии посредством свободы.
16. Французский либерализм как «аристократический либерализм»: Ф. Гизо и А. де Токвиль. «Демократия в Америке» де Токвиля. Опасность «демократического деспотизма».
17. Ф. Ницше: политическая философия героического индивидуализма. «Европейский нигилизм» и «переоценка всех ценностей». «Мораль господ» и «мораль рабов».
18. Начала политической философии в России: Н.М. Карамзин и П.Я. Чаадаев.
19. Поиски «русского пути»: западники и славянофилы. А.И. Герцен.
20. Политические идеи народничества: Н.Г. Чернышевский, П.Л. Лавров. Особенности российского либерализма (вторая половина XIX – начало XX в.): Б.Н. Чичерин, П.Н. Милюков.
21. Политическая философия консерватизма второй половины XIX в.: К.Н. Леонтьев, К.П. Победоносцев, Н.Я. Данилевский.
22. «Понятие политического» К. Шмитта. Децизионизм и проблема чрезвычайного положения. Консервативная критика буржуазной демократии и парламентаризма. М. Оукшотт – критика рационализма в политике.
23. Теории тоталитаризма: исследование авторитарной личности представителями Франкфуртской школы, «Истоки тоталитаризма» Х.Арендт, концепция К.Фридриха и З.Бжезинского.
24. М.Фуко: формирование дисциплинарной власти. Технологии «искусства» наказания. Наука дисциплинирования. Паноптикон, или идеальная тюрьма.
25. Два понятия свободы по И.Берлину. Политическая философия «третьего пути»: Э. Гидденс.
26. М.Вебер: этика ответственности и этика убеждения. Власть и господство. «Легитимное господство» и его разновидности.
27. «Лики» власти (Р.Даль, П.Бахрах и М.Барац, С.Льюкс).
28. «Теория справедливости» Д. Ролса как современная версия «общественного договора». Основные понятия и принципы справедливости. Справедливость как «честная игра».
29. «Гегемонистский проект» Ш. Муфф и Э. Лаклау.
30. Идеология: основные подходы и интерпретации. Этапы историко-логической эволюции понятия идеологии. Трактовки идеологии: К.Маркс, К.Мангейм, современные подходы (феноменология, иррационализм, критическая теория). «Конец идеологии».
31. Идеология либерализма: основные принципы, этапы развития. Проблемы и противоречия либеральной идеологии.
32. Идеология консерватизма: внутреннее разнообразие. Три подхода к консерватизму: исторический, ценностный, ситуационный (С. Хантингтгон). Принципы «классического» консерватизма (Э.Бёрк). Критика рационализма в политике (М.Оукшотт).
33. Идеология социализма: внутреннее разнообразие и базовые принципы. Домарксистский социализм, марксизм, социал-реформизм (Э. Бернштейн).
34. Фашизм и национал-социализм: основные принципы. Трактовки природы фашизма: марксизм, социальная психология, теория модернизации, теория тоталитаризма. Фашизм после 1945 г.
35. Идеология анархизма. Версии анархистской идеологии (М.А.Бакунин и др.).
36. Традиционализм и фундаментализм. Национализм: основные принципы, обстоятельства возникновения как специфической политической идеологии.
37. Современная демократия: основные подходы к определению и признаки. «Минималистское» (Й.Шумпетер) и «максималистское» определения демократии. Делиберативная демократия.

**Блок 2, общие вопросы**

1. Бихевиоризм в психологии и в политической науке (бихевиорализм): основные принципы. Теория рационального выбора.
2. Понятие института. «Старый» и «новый» институционализм (неоинституционализм). Неоинституционализм, общее и особенное: исторический, социологический, рационального выбора, конструктивистский, сетевой варианты.
3. Понятие политической системы. Соотношение политической системы с политическим режимом, формой правления. Модель политической системы Д.Истона. Политический режим: подходы к определению понятия, различные типологии и примеры их применения в эмпирических исследованиях.
4. Авторитаризм: понятие, признаки, разновидности. Отличительные признаки современных авторитарных режимов. Типы авторитарных режимов и их характеристики. Гибридные политические режимы.
5. Современные исследования авторитарных режимов: авторитаризм и «ограничивающие» политические институты, «эффективный» авторитаризм, «дилемма диктатора» и стратегии политического выживания диктатора.
6. Демократические политические режимы: признаки, типологии. Полиархия (Р. Даль), сообщественная (консоциативная) демократия (А. Лейпхарт и др.), «консенсусная» и «вестминстерская» модели (А.Лейпхарт, “Patterns of Democracy”). Индексы демократичности.
7. Демократизация и демократический транзит: понятие, подходы к объяснению (структурные и агентные факторы). «Волны демократизации» (С.Хантингтон). Факторы «зависания» демократических транзитов. Устарела ли «парадигма» демократического транзита?
8. «Ресурсное проклятие»: М.Росс. Другие неблагоприятные для демократии факторы: исследования К.Боша, Д.Аджемоглу и Дж.Робинсона, А.Пшеворского и др.
9. Политические элиты: понятие и функции. Классический элитизм (В. Парето, Г. Моска, Р. Михельс). Демократический элитизм (М. Вебер, Й. Шумпетер). Политическое лидерство: его природа и типы.
10. Партия как политический актор: признаки, причины возникновения. Типологии партий М.Дюверже, Р.Гюнтера и Л.Даймонда. Типы партийных систем (Дж.Сартори). Эффективное число партий. Партийная система современной России: особенности формирования, подходы к определению типа.
11. Избирательные системы: понятие и типы. Взаимодействие электоральных и партийных систем. Расколы по С.Липсету и С.Роккану. «Законы Дюверже». Выбор дизайна избирательных систем как элемент конституционного дизайна: между представительностью и управляемостью.
12. Основные модели электорального поведения: социологическая модель (Колумбийская школа), модель социальной психологи (Мичиганская школа), модель рационального выбора. «Экономическая теория демократии» Э.Даунса. Избирательные технологии и электоральное поведение. Тенденции динамики электорального поведения в странах развитой демократии.
13. Политическое развитие и модернизация. Параметры сравнения традиционного и капиталистического обществ. Идеальный тип бюрократической организации М. Вебера как основа политического порядка Современности. Политическая модернизация по С.Хантингтону («Политический порядок в меняющихся обществах»). Кризисы политического развития: понятие, причины возникновения, проявления.
14. Политическая культура: подходы к определению понятия, структуры, классификации, операционализации и эмпирическому изучению. Критика концепта.
15. Методологические проблемы сравнения: проблема сравнимости, проблема исходной концептуализации, проблема критериев или эквивалентной меры сравнения, проблема Гэлтона. Проблема валидности: внутренняя и внешняя валидность. Проблема операционализации. Типы сравнительных исследований (методы Милля).
16. Механизмы и модели разделения власти (функциональное, территориальное, консоциативное, корпоратизм). Формы правления: республики и монархии, президентские, парламентские и смешанные республики. Типология форм правления по Шугарту и Кэри.
17. Институты представительной и законодательной власти (легислатуры): устройство и функционирование. Феномен бикамерализма: распространение, распределение функций между палатами. Функции главы государства. Критика президенциализма Х.Линцем.
18. Сравнительный анализ административно-территориального устройства государства: унитаризм, федерализм, конфедерализм. Современный федерализм: генезис и исторические модели, факторы федерализации, классификации федераций. Атрибуты конституции федеративного государства. Виды децентрализации власти при сохранении унитарного устройства.
19. Становление и развитие партийной системы в России. Эволюция избирательной системы в России и ее воздействие на политические институты и политическую практику.
20. Особенности разделения властей в России. Специфика системы сдержек и противовесов. Статус, полномочия, обязанности и порядок избрания Президента РФ. Структура, полномочия, порядок избрания и принципы деятельности Федерального Собрания РФ. Структура, полномочия, порядок назначения и принципы деятельности судебной системы РФ. Структура, полномочия, порядок формирования и принципы деятельности Правительства РФ и федеральной исполнительной власти.
21. Влияние территориально-государственного устройства на политическое развитие России. Организация власти на региональном и местном уровнях. Местное самоуправление в России. Формирование органов местной власти и их полномочия. Муниципальная реформа 2003 г.: причины, содержание и результаты.
22. Ведущие теории международных отношений и мировой политики: ключевые идеи, потенциал объяснения международной реальности и ограничения. Реализм и его основные понятия: национальное государство, баланс сил. Неореализм. Либерализм и его специфика: идеализм, развитие системы межправительственных организаций. Неолиберализм. Неомарксизм, теория И. Валлерстайна.
23. Понятия анархии и иерархии в международных отношениях. «Теория сделок» о возникновении войн: внутренняя политика и война, роль международных институтов. Суверенные государства как единицы мировой структуры. Различные типы современной государственности. Исторические типы системы международных отношений: Вестфальская, Венская, Версальско-Вашингтонская и Ялтинско-Потсдамская.
24. Глобализация: политические, социальные, экономические и другие проявления. Роль новых технологий в процессе глобализации. Глобализация и вестернизация. Противоречия глобализации. Государственные и негосударственные субъекты мировой политики. Проблемы международной безопасности.
25. Предпосылки применения качественных методов в политических исследованиях. Возможность применения качественных и количественных методов в одном исследовании. Подходы к проведению качественного исследования: этнографическое исследование, case study, символический интеракционизм, феноменология, обоснованная теория.
26. Процедуры и методы полевой работы: интервью, фокус-группы, наблюдение. Методы анализа качественных данных: нарративный анализ, дискурс-анализ.
27. Рациональные и эмоциональные факторы политического поведения. Факторы и механизмы, порождающие агрессивные эмоции (активаторы агрессии, фрустраторы).

**Блок 2, вопросы для профиля «Политическое управление»**

1. Развитие теории государственного управления: принципал-агентская модель и теория общественного выбора, политико-административная дихотомия (американский и французский походы).
2. 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.
3. Участие общества в государственном управлении: виды участия (общественное участие (public engagement) и гражданское участие (citizen engagement).
4. Государственное управление как общественное управление. Государство для общества: провалы рынка и их регулирование.
5. Государственное управление как общественное управление. Общество для государства: «обратная связь» (участие и представительство). Основные виды представительства и участия.
6. Модели государственной политики Г. Аллисона и критика модели бюрократической политики.
7. 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).
8. 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.
9. Система государственной службы: понятие и структура. Системы вознаграждения на государственной службе. Понятие государственного служащего; механизмы отбора государственных служащих.
10. Возможности и ограничения механизмов улучшения качества государственной службы: за счет участия общества, бизнес-технологий и внутренних резервов.
11. Основные теоретические подходы к принятию государственных решений: структурные (DHS approach); модель политических циклов (policy cycle); рационализм (теории всеобщей и ограниченной рациональности) и инкрементализм.
12. Основные теоретические подходы к принятию государственных решений: коалиций поддержки (П.Сабатье и др.); множественных потоков (Дж.Кингдон и др.), теория прерывистого равновесия (Ф.Баумгартнер и Б.Джонс).
13. Реализация государственных решений и проблема «несостоявшейся политики» (failed policy) (А.Вилдавски, Дж.Прессман, Е.Бардач, Р.Каган).
14. 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. Увольнение и ответственность государственных служащих
15. Имидж и бренд. Структура бренда. Особенности политических брендов. Методы оценки отдельных измерений бренда. Брендинговая стратегия.
16. Маркетинговые стратегии: push- и pull-маркетинг. Модель голосования С.Чаффи. Правила наглядной подачи (К.Жанижевски). Законы запоминания. Золотые правила ньюсмейкинга.
17. 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.
18. Этапы избирательной кампании. Позиционирование: виды, методы и стратегии позиционирования.
19. GR-стратегии. Основные подходы к анализу стейкхолдеров.
20. Регуляторный мониторинг, идентификация и приоритизация проблем.
21. Общественное мнение как политический фактор. Каналы формирования индивидуальных мнений. Факторы, влияющие на общественное мнение. Содержательная структура общественного мнения.

**Блок 2, вопросы для профиля «Политический анализ»**

1. Пространственные модели в политическом анализе: общая характеристика
2. Понятие «медианного избирателя» (*median voter*). 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, вопросы 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. 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.
13. 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.
14. Экспоненциальное (показательное) распределение: определение, свойства и применение в социальных, политических и экономических исследованиях.
15. Нормальное распределение: определение, свойства и применение в социальных, политических и экономических исследованиях.
16. 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.
17. Типы шкал в социальных науках (количественная, порядковая и номинальная) и их свойства. Вариационный ряд и ранги наблюдений. Меры взаимосвязи в различных шкалах.
18. Функция распределения и квантили (квартили, медиана): примеры использования в социальных, политических и экономических исследованиях.
19. 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.
20. «Задача о двух выборках»: постановка задачи и ее решение параметрическими и непараметрическими методами. Критерий Стьюдента: алгоритм решения, ограничения метода. Примеры использования в политологии.
21. «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.
22. Коэффициент корреляции Спирмена: содержательный смысл, формула расчета. Проблема устойчивости коэффициентов корреляции. Примеры применения в политологии.
23. Изучение связи признаков в номинальной шкале: анализ таблиц сопряженности (критерий χ2 К. Пирсона). Примеры применения в политологии.
24. Коэффициент корреляции Пирсона: содержательный смысл, формула расчета. Проблема устойчивости коэффициентов корреляции. Примеры применения в политологии.

**Блок 3, вопросы 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 дисперсии. 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.