

Программа курса «Логика. Теория и практика аргументации»

Раздел 1. Предмет и значение логики

Тема 1. Из истории логики

Тема 2. Предмет и значение логики. Логика в системе современных наук

Тема 3. Логика и язык. Законы логики

Раздел 2. Понятие

Тема 4. Понятие как форма мышления

Тема 5. Виды понятий

Тема 6. Отношения между понятиями

Тема 7. Определение понятий

Тема 8. Деление понятий. Классификация

Раздел 3. Суждение

Тема 9. Логические характеристики суждений

Тема 10. Простые категорические суждения

Тема 11. Сложные суждения

Тема 12. Отношения между суждениями

Тема 13. Модальность суждений

Раздел 4. Умозаключение. Основы теории и практики аргументации

Тема 14. Логические характеристики умозаключений

Тема 15. Формы развития знаний

Тема 16. Теория и практика аргументации

Раздел 1. Предмет и значение логики

Тема 1. Из истории логики

Основные этапы развития логики. Логика в Древней Греции, Древнем Китае и Древней Индии. Логика Средневековья. Схоластика. Ренессанс. Логика Нового времени. Роль математики в развитии логики. Символическая логика XX века. Логика в России.

Тема 2. Предмет и значение логики. Логика в системе современных наук

Правильное мышление как предмет изучения логики. Логика и познание. Три формы познания: чувственное познание, рациональное познание, идеальное

познание. Формы рационального (абстрактного) познания (понятие, суждение, умозаключение). Особенности абстрактного познания. Понятие логической формы и логического закона. Логика как методологическое основание фундаментальных и прикладных наук. Значение логики в системе богословских наук. Логика и теория аргументации в катехизической деятельности

Тема 3. Логика и язык. Законы логики

Семиотика языка. Семантические категории выражения естественного языка. Язык логики. Закон тождества. Закон непротиворечивости. Закон исключенного третьего. Закон достаточного основания.

Раздел 2. Понятие

Тема 4. Понятие как форма мышления

Признаки предметов: качество, свойство и отношения. Признаки необходимые и случайные. Языковые формы выражения понятий. Основные логические приемы формирования понятий: анализ, синтез, сравнение, абстрагирование, обобщение. Логические характеристики понятий (содержание и объем). Обобщение и ограничение понятий. Закон обратного отношения между содержанием и объемом понятия.

Тема 5. Виды понятий

Понятия общие, единичные и пустые, абстрактные и конкретные, относительные и безотносительные, собирательные и несобирательные, положительные и отрицательные. Понятия и категории.

Тема 6. Отношения между понятиями

Понятия сравнимые и несравнимые. Понятия совместимые (равнозначность, частичная совместимость, подчинение) и несовместимые (соподчинение, противоположность и противоречивость). Изображение отношений между понятиями на кругах Эйлера.

Тема 7. Определение понятий

Приемы, сходные с определением понятий (характеристика, описание, сравнение, разъяснение посредством примера). Определения явные и неявные, номинальные и реальные. Привила и ошибки в определении. Значение определений в науке и образовании.

Тема 8. Деление понятий. Классификация

Виды деления. Деление по видоизмененному признаку. Дихотомическое деление. Правила деления понятий. Ошибки в делении понятий.

Классификация и ее виды. Естественные и искусственные классификации. Деление и классификация в науке и практике.

Раздел 3. Суждение

Тема 9. Логические характеристики суждений

Суждение как форма мышления. Языковые формы выражения суждений: суждение и предложение. Виды суждений. Состав простого суждения: субъект, предикат, связка, кванторное слово.

Тема 10. Простые категорические суждения

Виды простых суждений: атрибутивные, суждения отношений, суждения существования. Структура суждений. Количественная и качественная характеристика суждений. Условия истинности атрибутивных суждений (на круговых схемах). Выделяющие и исключаяющие суждения. Распределенность терминов в суждениях.

Тема 11. Сложные суждения

Характеристики сложных суждений. Соединительные суждения (конъюнкция), условия их истинности. Разделительные суждения (дизъюнкция), условия их истинности. Условные суждения (импликация), условия их истинности. Эквивалентные суждения, условия их истинности. Отрицание суждений. Способы отрицания простых и сложных суждений.

Тема 12. Отношения между суждениями

Отношения между простыми суждениями. Суждения сравнимые и несравнимые. Виды сравнимых суждений: совместимые (эквивалентность, подчинение, частичная совместимость); несовместимые суждения (противоположность, противоречие). Логический квадрат. Отношения логической совместимости по истинности и по ложности. Логические отношения между сложными суждениями.

Тема 13. Модальность суждений

Простые и сложные модальные суждения. Логические и фактические модальности. Категории алетических модальностей: необходимость, случайность, возможность,

невозможность. Эпистемическая модальность. Деонтическая модальность. Аксиологическая модальность.

Раздел 4. Умозаключение. Основы теории и практики аргументации

Тема 14. Логические характеристики умозаключений

Понятие об умозаключении. Структура умозаключений: посылки, заключение, логическая связь между суждениями. Понятие логического следования. Виды умозаключений: дедуктивные, индуктивные и умозаключения по аналогии. Достоверные и правдоподобные умозаключения. Виды дедуктивных умозаключений. Индукция. Аналогия.

Тема 15. Формы развития знаний

Теория. Теория как высшая форма научного знания. Структура теории. Логические характеристики теории. Теории и научные парадоксы. Гипотеза.

Тема 16. Теория и практика аргументации

Аргументация с точки зрения классической логики. Особенности аргументативного дискурса. Современные концепции аргументации. Коммуникативная структура аргументации. Правила и типичные ошибки аргументации. Составление аргументативного текста. Риторика и аргументативный дискурс. Ведение апологетической беседы. Моделирование дискуссии по религиозной тематике.