

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.ДВ.01 «Логика и основы аргументации»

Наименование образовательной программы: *Стратегическое и операционное управление персоналом организации*

Код и наименование специальности: *38.03.03 Управление персоналом*

Форма обучения: *очная*

Планируемые результаты освоения дисциплины: формирование способности критически анализировать информацию и использовать системный подход для обоснования собственных гражданской и мировоззренческой позиций.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕ (72 часа). По очной форме обучения количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) – 32 часа (16 часов лекций, 16 часов практических занятий) и на самостоятельную работу обучающихся – 40 часов.

Структура дисциплины:

Тема 1. Логика как наука

Основные формы мышления (понятие, высказывание, умозаключение) как предмет логики. Основные приемы рационального познания (определение, классификация, доказательство) как предмет логики. Принципы классической логики: принцип тождества, принцип противоречия, принцип исключенного третьего, принцип достаточного основания. Классификация логических теорий: неформальные, формальные и метатеории; классические и неклассические. Основные направления современной логики: философское, математическое, инженерное. Неклассические логические теории: диалектика, модальные логики, многозначные логики. Интуиционистское исчисление высказываний и интуиционистское исчисление предикатов, их специфика. Логика цифровых устройств: от полупроводников до микроархитектур.

Система объектов. Абстрактная система объектов. Модели (представления, интерпретации) абстрактной системы. Изоморфные и неизоморфные модели абстрактной системы. Формальные системы как разновидности систем объектов и их специфика. Типы объектов формальной системы: символы, выражения, последовательности выражений. Правила образования формальных выражений (термов и формул) из формальных символов. Правила преобразования (аксиомы и правила вывода) формальных выражений в последовательности. Доказательства и формально доказуемые формулы (теоремы).

Тема 2. Исчисление высказываний

Символы исчисления высказываний: пропозициональные буквы, пропозициональные связки и скобки. Правила образования формул исчисления высказываний. Интерпретация элементарных и сложных формул исчисления высказываний. Тожественно-ложные, нейтральные, выполнимые и тождественно-истинные формулы. Построение таблиц истинности как эффективная процедура для определения вида формулы. Алгоритм построения таблицы истинности для произвольного рассуждения. Основные виды умозаключений, правильность которых доказывается средствами исчисления высказываний: условно-категорические, разделительно-категорические, условно-разделительные. Логические основы аргументации: прямые и не прямые способы. Рассуждения по правилу дедукции, от противного, сведением к абсурду и перебором случаев.

Тема 3. Исчисление предикатов

Предикатные буквы с приданными переменными (переменными в называющей форме). Правила образования предикатных формул. Пропозициональные функции от нуля, одной, двух и более переменных: высказывание, свойство, n-местное отношение.

Предметная область (универсум) исчисления предикатов. Пустота и непустота предметной области, ее предметы (индивидуумы). Свободные и связанные переменные. Замена. Подстановка. Эквивалентности, двойственность, предваренная форма. Оценка, непротиворечивость.

Объединенная классификация простых категорических атрибутивных высказываний. Алфавит и правила построения формул силлогистики. Семантика силлогистики: условия истинности простых категорических высказываний. Распределенность и нераспределенность терминов в простых категорических высказываниях. Отношения между высказываниями по истинности. Логический квадрат. Непосредственные умозаключения: 1) умозаключения по логическому квадрату, 2) обращение, 3) превращение,

4) противопоставление предикату. Простой категорический силлогизм: его состав, фигуры и модусы. Общие правила простого категорического силлогизма. Энтимемы и полисиллогизмы.

Тема 4. Понятие

Общая характеристика понятия. Объем и содержание понятия. Запись понятий с помощью универсалий. Классификация понятий. Булевы операции с объемами понятий: объединение, пересечение, вычитание и дополнение. Отношения между понятиями. Операции обобщения и ограничения понятий. Деление понятия, его правила. Делимое понятие, члены деления, основание деления. Деление дихотомическое и по видоизменению основания. Классификация. Виды классификаций. Определение, его общая характеристика. Требования, предъявляемые к определениям: ясность и четкость, отсутствие «порочного круга». Явные и неявные определения. Структура явного определения. Классификация явных определений. Структура неявного определения. Виды неявных определений: индуктивные, рекурсивные, аксиоматические. Определения реальные и номинальные.

Тема 5. Аргументация и обоснование. Субъекты и структура аргументативных процессов

Основные характеристики аргументативных процессов – рациональность, целенаправленность, социальный характер. Аргументация и обоснование. Обоснование суждения как приведение связанных с ним и подтверждающих суждений. Логические и нелогические методы и приемы убеждающего воздействия. Аргументация и доказательство. Субъекты аргументации – проponent, оппонент, аудитория. Структура аргументативных процессов: тезис, аргумент, демонстрация. Тезис как суждение, обосновываемое в ходе аргументации. Аргументы как фактические или теоретические положения, обосновывающие тезис. Виды аргументов: 1) теоретические или эмпирические обобщения, 2) утверждения о фактах, 3) аксиомы, 4) определения и конвенции. Демонстрация как логическая связь между аргументами и тезисом. Требование логического следования тезиса из аргументов. Компоненты аргументативного процесса и индивидуальная или коллективная позиция. Суждения в полях аргументации. Способы аргументации. Фундаментальные исходные принципы. Разновидности отношений полей аргументации субъектов аргументативного процесса: полное совпадение, полное несовпадение, частичное совпадение. Согласование полей аргументации. Несовместимость тезиса и антитезиса. Согласование аргументов. Согласование способов аргументации и фундаментальных позиций.

Тема 6. Способы аргументации: обоснование и критика. Правила и ошибки в аргументации

Противоположная направленность обоснования и критики. Две разновидности обоснования по способу аргументации: прямое и косвенное. Формы прямого обоснования: 1) дедуктивные умозаключения, 2) индукция, 3) аналогия. Объяснительная и оценочная

функции дедуктивных рассуждений. Разновидности косвенного обоснования: 1) апагогическое и 2) разделительное. Разновидности критики: явная и неявная. Разновидности явной критики: 1) деструктивная, 2) конструктивная, 3) смешанная. Деструктивная критика: разрушение аргументативного процесса путем критики тезисов, аргументов и демонстрации. Прямое опровержение тезиса в форме «сведения к абсурду». Критика аргументов и необоснованность тезиса. Критика демонстрации как отрицание логической связи между аргументами и тезисом. Конструктивная критика как обоснование оппонентом собственного тезиса. Конструктивно-деструктивная и деструктивно-конструктивная композиции в смешанной критике.

Разновидности логических ошибок: паралогизмы и софизмы. Правила по отношению к тезису: 1) определенность, 2) неизменность. Ошибки по отношению к тезису: 1) потеря тезиса, 2) подмена тезиса, 3) «аргумент к личности», 4) «логическая диверсия», 5) частичная подмена тезиса. Стратегия и тактика аргументации. Требование истинности и доказанности аргументов. «Основное заблуждение» и «предвосхищение основания». Автономное обоснование аргументов и «круг в демонстрации». Требование непротиворечивости аргументов. Требование достаточности аргументов и «слишком широкое обобщение». Требование точного определения исходного теоретического или эмпирического положения. Достоверное описание конкретного события. Соблюдение структурных правил дедуктивного вывода. Логическая ошибка перехода от узкой области к более широкой. Переход от сказанного с условием к сказанному безусловно. Переход от сказанного в определенном отношении к сказанному безотносительно. Аргументы к: 1) силе, 2) невежеству, 3) выгоде, 4) здравому смыслу, 5) состраданию, 6) верности, 7) авторитету.

Форма промежуточной аттестации: - зачет.

Основная литература:

1. Ивин, А. А. Теория и практика аргументации : учебник для бакалавров / А. А. Ивин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 300 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2329-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/508143>
2. Жалдак Н. Н. ПРИКЛАДНАЯ ЛОГИКА 6-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для вузов, 2022. <https://urait.ru/book/prikladnaya-logika-496275>