АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.22 ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АРГУМЕНТАЦИИ

Автор:

к.филос.н., доц. доцент кафедры рекламы и связей с общественностью Е.С. Логовая

Код и наименование направления подготовки, профиля:

43.03.01 Сервис, «Сервис транспортных средств»

Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенцию в области логической культуры мышления и теории аргументации.

План курса:

№ п/п	Наименование тем	Содержание тем
Тема 1	Предмет и язык логики.	Мышление как предмет изучения логики. Язык как знаковая система, естественные и искусственные языки. Специфика искусственных языков. Понятие знака. Виды знаков. Предметное и смысловое значение языковых выражений. Логика как наука о законах и формах правильного мышления. Понятие логической формы и логического закона. Истинность мысли и формальная правильность рассуждений. Основные классы семантических категорий. Основные этапы развития логики.
Тема 2	Логика имен. Имя как форма мышления. Структура имени и его виды. Отношения между именами (круги Эйлера).	Логическая характеристика имени. Структура имени. Выражение содержания и объема имени в языке логики предикатов. Закон обратного отношения содержания и объема имени. Классификация имен. Отношения имен. Типы совместимости: равнозначность, пересечение, подчинение. Типы несовместимости: соподчинение, противоположность, противоречие. Моделирование отношений имен на кругах Э.Эйлера. Обобщение и ограничение как логические операции.

№ п/п	Наименование тем	Содержание тем
Тема 3	Логика имен: логические операции с именами.	Деление имен. Виды деления: по видоизменению признака и дихотомическое деление. Правила и ошибки в делении. Классификация. Значение классификации в науке и практике. Определение имени. Номинальные и реальные, явные и неявные определения. Атрибутивное и генетическое определение как основные виды явных определений. Определения. Ошибки, возможные в определениях. Значение определений в науке и практике.
Тема 4	Логика высказываний. Атрибутивное высказывание и его структура.	Высказывание как форма мышления. Простое высказывание и его виды: атрибутивные, реляционные и экзистенциальные. Деление атрибутивных (категорических) высказываний по количеству и качеству. Виды атрибутивных высказываний. Выражение атрибутивных высказываний в языке предикатов. Отношения между атрибутивными высказываниями по истинности. Отношения совместимости: эквивалентность, логическое подчинение, частичное совпадение (субконтрарность). Отношения несовместимости: противоречие (контрадикторность), противоположность (контрарность). Логический квадрат.
Тема 5	Сложное высказывание и его структура.	Образование сложных высказываний из простых с помощью логических связок: конъюнкции, дизъюнкции, импликации, эквивалентности и отрицания. Условия истинности сложных высказываний. Таблица истинности. Совместимые и несовместимые высказывания. Отношения сложных высказываний по истинности: тождественность, следование, субконтрарность, контрарность, контрадикторность.
Тема 6	Законы логики.	Понятие о формальной и содержательной правильности мысли. Основные логические законы правильного мышления: тождества, непротиворечия, исключенного третьего, достаточного основания. Понятие о логической модальности.
Тема 7	Непосредственные выводы.	Силлогистика как теория вывода. Понятие логического следования. Необходимый характер логического следования в дедуктивных умозаключениях. Непосредственные умозаключения: обверсия, конверсия, контрапозиция.

№ п/п	Наименование тем	Содержание тем
Тема 8	Простой категорический силлогизм.	Структура простого категорического силлогизма. Общие правила ПКС. Разновидности (фигуры) и модусы ПКС. Правила фигур. Сокращенный ПКС (энтимема). Правила восстановления и проверки энтимемы.
Тема 9	Виды силлогизмов.	Условные и разделительные силлогизмы. Условно-разделительные и разделительно-категорические силлогизмы. Дилемма и полилемма. Сложный и сложносокращенный силлогизм (полисиллогизм, сорит, эпихейрема.
Тема 10	Вероятностные выводы.	Вероятность и достоверность индуктивного умозаключения. Виды индуктивных умозаключений Методы установления причинных связей (законы Бэкона-Милля). Статистические обобщения и статистический прогноз. Структура и виды аналогий. Аналогия и моделирование как виды слабого обоснования. Условия, повышающие степень вероятности выводов по аналогии. Эвристическая и экспликативная функция выводов по аналогии в процессе познания.
Тема 11	Логические основы теории аргументации.	Аргументация как совокупность способов убеждающего воздействия в коммуникативном процессе. Понятие доказательства. Его структура Прямое и косвенное доказательство. Понятие опровержения. Способы опровержения. Логические требования к научной критике.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

– при проведении занятий лекционного типа:
при чтении лекций используется объяснительно-иллюстративный метод с элементами проблемного изложения учебной информации (монологической, диалогической или эвристической);

– при проведении занятий семинарского типа:
- опрос;
- решение задач.

Зачет проводится в виде письменного ответа на тестовые и логические задания соответствующего варианта.

Основная литература:

1. Демидов И.В. Логика. Дашков и К, 2014. http://www.iprbookshop.ru/10936
2. Берков В.Ф. Логика. ТетраСистемс, 2014. http://www.iprbookshop.ru/28110