

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



А.В.Балабанова

21.09.2014

**Аннотация рабочей программы
по специальности 080507.65 «Логика»**

Гуманитарные и социально-экономические дисциплины

Дисциплины и курсы по выбору студентов, устанавливаемые вузом (ГСЭ.В)

Цель изучения дисциплины	овладение умением логического, доказательного мышления, анализа суждений, их логической состоятельности; повышение культуры мышления, выработка навыков мыслить более последовательно, непротиворечиво, доказательно; развитие критического анализа высказываний
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Курс «Логика» тесно связан со многими дисциплинами общегуманитарного характера и менеджмента: русский язык и культура речи, культурология, конфликтология Дисциплина изучается на 1 курсе.
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Сформировать комплексное и систематизированное представление о принципах логики. Развить навыки логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
виды учебной работы	Лекции, семинары. Самостоятельная работа, контрольные вопросы и задания, тестирование.
Содержание	Предмет, задачи, содержание курса. Логика как наука. Определение понятия «Логика». Двухзначная логика, трехзначная логика, n-значная логика. Формы чувственного познания. Формы абстрактного мышления. Определение термина «понятие», структура понятия. Закон обратного соотношения между содержанием и объемом понятия Структура понятия. Объем и содержание понятия. Признаки. Виды признаков: существенные и несущественные, отличительные и неотличительные, родовые и видовые. Виды понятий. Классификация понятий по объему: единичные, общие, пустые. Классификация понятий по содержанию: конкретные и абстрактные; относительные и безотносительные; положительные отрицательные; собирательные и несобирательные. Закон обратного соотношения между объемом и содержанием понятия. Отношения между понятиями. Несравнимые и сравнимые понятия. Виды сравнимых понятий: совместимые, несовместимые. Типы совместимости: тождественность (равнозначность), перекрещивание, подчинение (субординация отношения рода и вида). Типы

<p>ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>несовместимости: соподчинение (координация), противоположность (контрарность), противоречие (контрадикторность).</p> <p>Логические операции с понятиями</p> <p>Определение понятий (дефиниция). Типы определений. Реальные, номинальные определения. Имя предмета. Явные (через ближайший род и видовое отличие, генетическое); неявные определения.</p> <p>Деление понятий. Основание (критерий) деления, делимое, члены деления. Виды деления: таксономическое (по видоизменению признака, дихотомическое); мерелогическое; классификация (по характеру критерия: по видоизменению признака, дихотомическая, смешанного типа; по значимости критерия: естественная, вспомогательная). Правила и ошибки деления. Обобщение и ограничение понятий.</p> <p>Пересечение (умножение) понятий. Вычитание понятий.</p> <p>Определение понятия «суждение», структура суждения. Нормальная форма суждения</p> <p>Понятие «суждение». Структура суждения. Языковая форма суждения. Логическая форма суждения. Нормальная форма суждения.</p> <p>Виды суждений. Распределенность терминов в суждениях.</p> <p>Виды суждений. Истинные, неопределенные, ложные суждения. Ассерторические и модальные суждения. Классификация суждений по содержанию квантора. Общие, частные, единичные суждения. Выделяющие и исключающие суждения Утвердительные и отрицательные суждения. Объединенная классификация простых категорических суждений. Распределенность терминов в суждении.</p> <p>Сложные суждения. Виды сложных суждений: соединительные (конъюнктивные), разделительные (дизъюнктивные); строгая и нестрогая дизъюнкция; условные (условные, имплицативные, эквивалентные) суждения.</p> <p>Отношения между суждениями. Отрицание суждений</p> <p>Отношения между суждениями. Несравнимые и сравнимые (совместимые и несовместимые) суждения. Типы совместимых суждений: эквивалентность, логическое подчинение, частичное совпадение (субконтрарность). Типы несовместимых суждений: противоположность (контрарность), противоречие (контрадикторность). Отношения между суждениями по истинности («логический квадрат»). Отрицание суждений. Отрицание простых суждений. Отрицание сложных суждений.</p> <p>ОСНОВНЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНЫ</p> <p>Закон тождества. Закон непротиворечия. Закон исключенного третьего. Закон достаточного основания.</p> <p>Понятие «логический закон». Закон тождества. Закон непротиворечия (противоречия). Закон исключенного третьего. Закон достаточного основания.</p> <p>УМОЗАКЛЮЧЕНИЯ</p> <p>Понятие «умозаключение», структура и виды умозаключения</p> <p>Понятие «умозаключение». Структура и виды умозаключения.</p> <p>Дедуктивные умозаключения. Логика предикатов. Простой категорический силлогизм. Правила вывода. Логика высказываний.</p> <p>Дедуктивные умозаключения. Определение понятия «дедуктивное умозаключение» и способы вывода дедуктивного умозаключения: прямой, косвенный. Требования к правилам вывода.</p> <p>Прямой вывод дедуктивных умозаключений.</p> <p><i>Логика предикатов. (Прямой вывод дедуктивных умозаключений на</i></p>
--------------------------	---

основе субъектно-предикатной структуры суждения): преобразование суждений, категорический силлогизм.

Преобразование суждений: превращение (путем двойного отрицания, путем переноса отрицания из предиката в связку), обращение (чистое, с ограничением), противопоставление предикату по логическому квадрату.

Простой категорический силлогизм. Понятие «простой категорический силлогизм», структура простого категорического силлогизма, 4 формы (фигуры) простого категорического силлогизма, модусы простого категорического силлогизма. Основные требования к правилам вывода простого категорического силлогизма. Особые правила фигур. Правила терминов и типичные ошибки. Правила посылок и типичные ошибки.

Логика высказываний. (Прямой вывод дедуктивных умозаключений на основе логической связи между суждениями).

Условные умозаключения. Виды условного умозаключения. Условные умозаключения: контрапозиция (простая, сложная), импортация или конъюнктивное объединение условий, экспортация. Условно-категорические умозаключения : правильные модусы условно-категорического умозаключения (утверждающий, отрицающий), вероятностные модусы условно-категорического умозаключения (первый, второй).

Виды разделительного умозаключения. Разделительные, разделительно-категорические (утверждающе – отрицающий модус и отрицающе – утверждающий модус) , условно-разделительные (лемматические) умозаключения. Дилемма: конструктивная дилемма (простая, сложная), деструктивная дилемма (простая, сложная).

Косвенный вывод дедуктивных умозаключений. Способы косвенного вывода дедуктивных умозаключений: введение импликации, «сведение к абсурду», «от противного».

Индуктивные умозаключения.

Индуктивные умозаключения. Определение понятия «индукция». Виды индукции: полная, неполная (путем перечисления или популярная, путем отбора, или научная). Вероятность. Индуктивные методы установления причинной связи: метод единственного сходства, метод единственного различия, метод сопутствующих изменений, метод остатков.

Умозаключения по аналогии

Умозаключения по аналогии. Определение понятия «умозаключение по аналогии». Виды аналогии: нестрогая, строгая, ложная.

ТЕОРИЯ АРГУМЕНТАЦИИ.

Доказательство. Определение понятия «доказательство». Структура доказательства: тезис, аргументы, форма доказательства (демонстрация). Прямое доказательство. Непрямое (косвенное) доказательство: апагогическое («от противного»), разделительное (методом исключения). Правила и ошибки при доказательстве.

Опровержение. Определение понятия «опровержение». Структура опровержения. Способы опровержения.

Софизмы и логические парадоксы. Определение понятий «паралогизм, «софизм». Математические софизмы. Логические парадоксы. Парадоксы типа «куча». Парадоксы типа «мэр города». Теоретико-множественный парадокс Б. Рассела.

ВОПРОС

Определение понятия «вопрос», структура вопроса. Виды вопросов.

	<p>Правила и ошибки вопросов. Определение понятия «вопрос». Структура вопроса. Виды вопроса. Правила и ошибки простых и сложных вопросов.. Ответ. Требования к ответу. Определение понятия «ответ». Виды ответа. Полный ответ, неполный ответ. Релевантный ответ, нерелевантный ответ. Требования к ответу. ГИПОТЕЗА Определение понятия «гипотеза». Этапы построения гипотез, требования к построению гипотез. Доказательство и опровержение гипотез</p>
<p>Используемые информационные, инструментальные и программные средства</p>	<p>Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - http://www.consultant.ru; • ЭБС «Университетская библиотека online»-http://www.biblioclub.ru • Мультимедийный проектор
<p>Формы текущего контроля успеваемости студентов</p>	<p>Тесты, собеседование.</p>
<p>Форма промежуточной аттестации</p>	<p>зачёт</p>