

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)**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	овладение умением логического, доказательного мышления, анализа суждений, их логической состоятельности; повышение культуры мышления, выработка навыков мыслить более последовательно, непротиворечиво, доказательно; развитие критического анализа высказываний
<b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>	Курс «Логика» тесно связан со многими дисциплинами общегуманитарного характера и менеджмента: русский язык и культура речи, культурология, конфликтология Дисциплина изучается на 1 курсе.
<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</b>	
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</b>	Сформировать комплексное и систематизированное представление о принципах логики. Развить навыки логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
<b>виды учебной работы</b>	Лекции, семинары. Самостоятельная работа, контрольные вопросы и задания, тестирование.
<b>Содержание</b>	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><b>ДИСЦИПЛИНЫ</b></p>	<p>несовместимости: соподчинение (координация), противоположность (контрарность), противоречие (контрадикторность).          Логические операции с понятиями          Определение понятий (дефиниция). Типы определений. Реальные, номинальные определения. Имя предмета. Явные (через ближайший род и видовое отличие, генетическое); неявные определения.          Деление понятий. Основание (критерий) деления, делимое, члены деления. Виды деления: таксономическое (по видоизменению признака, дихотомическое); мерологическое; классификация (по характеру критерия: по видоизменению признака, дихотомическая, смешанного типа; по значимости критерия: естественная, вспомогательная). Правила и ошибки деления. Обобщение и ограничение понятий.          Пересечение (умножение) понятий. Вычитание понятий.          Определение понятия «суждение», структура суждения. Нормальная форма суждения          Понятие «суждение». Структура суждения. Языковая форма суждения. Логическая форма суждения. Нормальная форма суждения.          Виды суждений. Распределенность терминов в суждениях.          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.          Сложные суждения. Виды сложных суждений: соединительные (конъюнктивные), разделительные (дизъюнктивные); строгая и нестрогая дизъюнкция; условные (условные, имплицативные, эквивалентные) суждения.          Отношения между суждениями. Отрицание суждений          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.  <b>ОСНОВНЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНЫ</b>          Закон тождества. Закон непротиворечия. Закон исключенного третьего. Закон достаточного основания.          Понятие «логический закон». Закон тождества. Закон непротиворечия (противоречия). Закон исключенного третьего. Закон достаточного основания.  <b>УМОЗАКЛЮЧЕНИЯ</b>          Понятие «умозаключение», структура и виды умозаключения          Понятие «умозаключение». Структура и виды умозаключения.          Дедуктивные умозаключения. Логика предикатов. Простой категорический силлогизм. Правила вывода. Логика высказываний.          Дедуктивные умозаключения. Определение понятия «дедуктивное умозаключение» и способы вывода дедуктивного умозаключения: прямой, косвенный. Требования к правилам вывода.          Прямой вывод дедуктивных умозаключений.  <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><b>Используемые информационные, инструментальные и программные средства</b></p>	<p>Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>;</li> <li>• ЭБС «Университетская библиотека online»-<a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a></li> <li>• Мультимедийный проектор</li> </ul>
<p><b>Формы текущего контроля успеваемости студентов</b></p>	<p>Тесты, собеседование.</p>
<p><b>Форма промежуточной аттестации</b></p>	<p>зачёт</p>