

## Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.2.1 «Логика»

### *Цель изучения дисциплины:*

Формирование логической культуры мышления бакалавра; понимание общекультурной значимости логической теории и ее роли в системе юриспруденции; развитие природных возможностей мыслительно-рассужденческой деятельности человека, повышение его творческого потенциала; уяснение логических основ формализации рассужденческой деятельности, формирование навыков и умения использовать рассужденческую деятельность в юридической сфере, процессуально-правовой деятельности.

### *Место дисциплины в структуре ОП*

Дисциплина «Логика» является дисциплиной по выбору вариативной части по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

### *Содержание дисциплины:*

Классическая формальная и символическая логика. Роль логики в формировании логической культуры человека и в сфере юридической деятельности. Мысль, слово, рассуждение. Язык как знаковая система. Язык права. Логика и язык права. Содержание и форма мысли. Основные логические формы процесса рассуждения. Истинностные значения и формальная правильность рассуждения. Понятие логического закона. Основные формально-логические законы рассуждения: закон тождества, закон противоречия, закон исключенного третьего, закон достаточного основания. Понятие и слово. Определение понятия. Понятия в системе права. Основные логические характеристики понятия: содержание и его объем. Классификация понятий. Примеры классификации понятий в правовой сфере. Логические отношения понятий по объему и выражение их в круговых схемах. Закон обратной связи между содержанием и объемом понятия. Операция определения и операция деления понятий. Правила и ошибки в определении понятий. Правила и ошибки в операции деления объема понятий. Использование операций определения и деления понятий в процессе рассуждения. Обобщение и ограничение понятий. Примеры использования операций с понятиями в правовой сфере. Суждение, предложение, высказывание. Понятие нормы. Нормы права. Суждение и норма. Суждение и вопрос. Характеристика вопросов и ответов. Вопросно-ответные ситуации. Истинностное значение как главная логическая характеристика суждений. Логические отношения между суждениями по их истинностным значениям. Виды простых категорических суждений по количеству и качеству. Распределённость терминов в простых суждениях. Определение отношений простых суждений по истинностным значениям с помощью алгоритма «логический квадрат». Сложные суждения: логическая структура, виды. Характер логической связи, смысл логических союзов ее выражающих. Определение истинностных значений сложных суждений табличным способом. Формализация суждений: запись логической формы выражений естественного языка на языке логики высказываний. Анализ суждений оппонентов по истинностным значениям в юридической практике рассуждений. Логическая структура и виды умозаключений. Логический закон и логическое следование. Дедуктивное умозаключение из

простых суждений. Непосредственное умозаключение: логическая структура, виды. Простой категорический силлогизм: логическая структура, общие правила вывода. Фигуры силлогизма, их правила. Роль энтимем в процессе рассуждения, проверка их правильности. Логика высказываний: выводы из сложных суждений, их виды и логические законы. Примеры использования дедукции в правовой сфере. Анализ сложных умозаключений средствами таблично построенной логики высказываний. Индуктивные умозаключения, их виды. Умозаключения по аналогии, их виды. Методы установления причинных связей. Основные ошибки в индуктивных умозаключениях. Роль индукции и дедукции в юридической сфере. Виды аргументации: доказательство и опровержение. Прямое и косвенное доказательство. Правила и ошибки в доказательствах: тезиса, аргументов, демонстрации. Формализация доказательств. Примеры использования аргументации в правовой, судебно-процессуальной деятельности. Формы развития знания: проблема, гипотеза, судебно-следственная версия, теория. Понятие проблемы, виды проблем. Определение гипотезы, классификация гипотез. Понятие судебно-следственной версии, классификация версий. Функция версий в системе права. Понятие теории, этапы становления правовой теории.

#### *Требования к результатам освоения дисциплины*

Студент в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной образовательной программы после изучения дисциплины должен обладать следующими общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2)

#### *В результате освоения дисциплины студенты должны:*

**Знать:** связь мышления и языка, логики и языка права; что такое логическая форма и логический закон. Основные формы мышления и виды логических законов; суждения и их связь с нормами права; что такое правильность рассуждения; основные условия успеха рассуждения; логические законы формальной логики, их суть и виды; отношения между мыслями по их логическим структурам; чем определяются истинностные значения мыслей, выражаемых суждениями; логические основы формализации; истинностные значения логических связей, их табличное выражение; виды умозаключений: дедукция, индукция и аналогия; логические правила различных видов умозаключений, доказательств; значение формальной логики как теории правильного рассуждения, ее роль в юриспруденции; правила и логические ошибки в аргументации; способы использования аргументации в судебно-следственной деятельности.

**Уметь:** толковать и применять законы и другие нормативные правовые акты; выявлять структуру логических форм мышления; осуществлять анализ связи мыслей, выраженных понятиями, по их объему; определять правильность определений профессиональных понятий (терминов, норм) через их логическую структуру; правильно осуществлять предельное обобщение; определять отношение

между простыми суждениями по истинностным значениям с помощью логических алгоритмов; записывать сложные суждения формулами; определять истинностные значения сложных суждений и отношения между ними табличным способом; определять логическую правильность различных видов умозаключений; находить ошибки (нарушение логических правил) в умозаключениях процесса рассуждения; определять структуру доказательства или опровержения в процессе аргументации; определять правильность аргументации через ее структуру; находить логические ошибки в аргументации; юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства; разрабатывать документы правового характера, осуществлять правовую экспертизу нормативных актов, давать квалифицированные юридические заключения и консультации; принимать правовые решения и совершать иные юридические действия в точном соответствии с законом; систематически повышать свою профессиональную квалификацию, изучать законодательство и практику его применения, ориентироваться в специальной литературе.

**Владеть:** использованием логических средств (правил, операций, символической записи) для убеждения и контроля над правильностью процесса рассуждения; анализа отношения суждений по их истинностным значениям; формализации: символической записи понятий, суждений, умозаключений через их логическую структуру; толкования и применения законов и других нормативных правовых актов; аргументированного изложения собственной точки зрения, публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений.