

## Тема 6

### УМОЗАКЛЮЧЕНИЯ КАК ФОРМА МЫШЛЕНИЯ. ДЕУКТИВНЫЕ УМОЗАКЛЮЧЕНИЯ

#### Контрольные вопросы

1. В чем специфика умозаключений из сложных суждений?
2. Какие силлогизмы называются условными?
3. Какие существуют типы условных силлогизмов?
4. Каким правилам подчиняются модусы условно-категорического силлогизма?
5. Какие силлогизмы называются разделительными?
6. Какие существуют типы разделительных силлогизмов?
7. Сколько модусов они имеют?
8. Каким правилам подчиняются разделительно-категорические силлогизмы?
9. Как применяются разделительно-категорические суждения в судебном процессе?
10. Какие силлогизмы называются условно-разделительными?
11. Какие существуют типы условно-разделительных силлогизмов?
12. Что значит «конструктивная дилемма» и каковы её виды?
13. Что значит «деструктивная дилемма»? Каковы её виды?
14. Каковы правила конструктивных и деструктивных дилемм?
15. От чего зависит достоверность лемматического умозаключения?

#### Упражнения

1. В условной посылке укажите основание и следствие, сделайте вывод, определите модус.

а) Договор будет заключен, если между договаривающимися сторонами достигнуто соглашение. Однако договор заключен не будет.

б) Обмен жилого помещения не допускается, если он носит корыстный или фиктивный характер. Данный обмен носит фиктивный характер.

в) Приговор не может быть оставлен в силе, если объективность свидетельских показаний вызывает сомнение. Приговор по делу П. может быть оставлен в силе.

г) Судья не может участвовать в рассмотрении дела, если он участвовал в данном деле в качестве эксперта. Судья С. может участвовать в рассмотрении дела.

д) Если я задержусь у друзей на даче, то я опоздаю на последнюю электричку и она уйдет без меня. Но я не опоздал на последнюю электричку, и она без меня не ушла.

е) Ни одно предприятие, цех, участок, производство не могут быть приняты и введены в эксплуатацию, если на них не обеспечены здоровые и безопасные условия труда. Сборочный цех может быть принят и введен в эксплуатацию.

ж) В состав суда, рассматривающего уголовное дело, не могут входить лица, если они состоят в родстве между собой. Р. и П. - родственники.

з) Кто работает, тот не скучает. Он работает.

и) Раз исследуется вся сложность влияний, падающих извне на животное, то эта сложность должна быть в руках экспериментатора. Такая сложность влияний исследуется.

к) Если граждане моложе шестнадцати лет не являются лицами, участвующими в деле, или свидетелями, то они не допускаются в зал судебного заседания. К. четырнадцати лет и П. пятнадцати лет допущены в зал судебного заседания.

л) Если следственным экспериментом устанавливается лишь возможность течения события определенным образом, выводы из этого эксперимента будут только вероятными. Проведенный эксперимент установил лишь возможность течения события определенным образом.

м) Не могут служить доказательством фактические данные, сообщаемые свидетелем, если он не может сообщить источник своей осведомленности. Фактические данные, сообщенные свидетелем, могут служить доказательством.

н) Если обвиняемый совершил грабеж, он привлекается к уголовной ответственности по статье 161 УК РФ. Обвиняемый привлечен к уголовной ответственности по данной статье.

2. Используя условную посылку, постройте умозаключение: а) по утверждающему, б) по отрицающему модусу. Если условная посылка явно не выражена, сформулируйте ее в явной логической форме (со связкой «если..., то...»).

а) Если будет засуха, посевы погибнут.

б) Если суд придет к выводу о подложности документа, он устранил его из числа доказательств.

в) Одно и то же лицо не может быть защитником двух обвиняемых, если интересы одного из них противоречат интересам другого.

г) Из-за неблагоприятной погоды вылет самолета задерживается.

д) Когда в товарищах согласия нет, на лад их дело не пойдет (Крылов).

е) Доказательства, полученные с нарушением закона, не имеют юридической силы.

ж) Если нападают, надо защищаться (Горький).

з) Беда, коль пироги начнет печи сапожник (Крылов).

и) Кто вино любит, сам себя губит.

к) Не наловишь рыбы - Не сваришь ухи.

л) Трудоспособные дети обязаны заботиться о своих родителях.

м) Для усыновления требуется согласие усыновляемого при достижении им десятилетнего возраста.

н) Кто ничего не знает, тому и ошибаться не в чем (Менандр).

о) Предметы и ценности, добытые преступным путем, при обыске подлежат изъятию.

п) Когда Борис хитрить не перестанет, Давай народ искусно волновать.

3. Сделайте ввод из посылок, установите, следует ли он с необходимостью.

а) Если Н. совершил грабеж, он привлекается к уголовной ответственности. Н. привлекается к уголовной ответственности.

б) Если Л. виновен в разбойном нападении, то он привлекается к уголовной ответственности по ст. 162 УК РФ. Л. привлечен к уголовной ответственности по ст. 162 УК РФ.

в) Если в трудовом договоре не оговорен срок его действия, то договор считается заключенным на неопределенный срок. Однако срок действия в трудовом договоре не оговорен.

г) Если сегодня вторник, то завтра среда. Но сегодня не вторник.

д) Каждый имеет право на возмещение вреда, если вред незаконно причинен его имуществу. П. имеет право на возмещение вреда.

е) Уголовное дело может быть возбуждено только в тех случаях, когда имеются достаточные данные, указывающие на признаки преступления. Уголовное дело может быть возбуждено.

ж) Если государство является светским, то оно не вмешивается в законную деятельность религиозных объединений. Государство является светским.

з) Если путем следственного эксперимента устанавливается, что событие могло произойти только данным образом и никак иначе, то выводы из подобных результатов эксперимента будут носить достоверный характер. Выводы из результатов эксперимента носят достоверный характер.

и) Если лицо виновно в совершении преступления, то оно подлежит привлечению к уголовной ответственности и наказанию. П. не виновен в совершении преступления.

к) Если к перевозке предъявляется багаж в неисправной упаковке, транспортная организация отказывается принять его. Транспортная организация отказалась принять багаж.

л) Усыновление признается недействительным, если судом установлено, что усыновление основано на подложных документах. Суд установил, что усыновление основано на подложных документах.

м) Термин не распределенный в посылке не может быть распределен в заключении. Термин в посылке распределен.

н) Если было бы доказано, что он ночевал в этот день дома, то это было бы довольно сильной уликой против подсудимой, между тем почти положительно можно утверждать, что он не ночевал дома.

о) Родители пользуются равными правами и несут равные обязанности в отношении своих детей и в случаях, когда брак расторгнут. Брак супругов П. не расторгнут.

п) Если нападают, надо защищаться. Но на него никто не нападает.

4. Сделайте вывод из посылки разделительно-категорического умозаключения, определите модус, укажите вид дизъюнкции: строгая или нестрогая.

а) Суждение может быть простым или сложным. Суждение «Медведев - старшина милиции» - простое суждение. Следовательно...

б) По физическим характеристикам планеты Солнечной системы делятся на планеты земного типа и планеты-гиганты. Юпитер не относится к планетам земного типа. Значит...

в) Умышленные преступления совершаются с прямым или с косвенным умыслом, в данном преступлении не было косвенного умысла.

г) Выдвинутая гипотеза доказывается или опровергается. Эта гипотеза доказана.

д) Науки делятся на фундаментальные и прикладные. Физика не прикладная наука.

е) Правонарушения делятся на преступления и проступки. Данное правонарушение - проступок.

ж) Проступки бывают гражданскими, административными и дисциплинарными. Проступок, который совершил гр-н Н., не является ни гражданским, ни дисциплинарным.

з) Орудия преступления, принадлежащие обвиняемому, подлежат конфискации, или передаются в соответствующие учреждения, или уничтожаются. В данном случае принадлежащие обвиняемому орудия преступления не уничтожены.

и) Познание делится на научное, донаучное и ненаучное. Мифология - донаучное познание.

к) Некоторые преступные деяния совершаются по легкомыслию или по неосторожности.

л) Производство предварительного следствия заканчивается составлением обвинительного заключения, либо постановления о направлении дела в суд для рассмотрения вопроса о применении принудительных мер медицинского характера, либо постановления о прекращении дела. Производство предварительного следствия закончилось составлением постановления о прекращении дела.

м) Пожар возник или вследствие нарушения правил пожарной безопасности, или в результате стихийного бедствия, или поджога. Установлено, что пожар возник в результате стихийного бедствия.

н) Недостача товаров в магазине, явный беспорядок в расположении оставшихся товаров и открытая входная дверь со сломанным замком являются следствием или кражи

товаров из магазина посторонними лицами, или инсценировкой кражи, совершенной кем-либо из материально ответственных лиц для сокрытия растраты. Было установлено, что кража не могла быть совершена посторонними лицами.

о) Лица, совершившие преступление, актом об амнистии могут быть освобождены от наказания, либо назначенное им наказание может быть сокращено или заменено более мягким видом наказания, либо такие лица могут быть освобождены от дополнительного вида наказания. Актом об амнистии М. освобожден от наказания.

**5.** Используя разделительную посылку, постройте умозаключение: а) по утверждающе-отрицающему модусу, б) по отрицающе-утверждающему модусу; определите, следует ли с необходимостью заключение из посылок.

а) Юридические законы делятся на основные (конституционные) и обыкновенные.

б) По количеству категорические суждения делятся на общие и частные.

в) Требование о защите нарушенного права принимается к рассмотрению судом, арбитражем или третейским судом.

г) По характеру и общественной опасности деяния преступления подразделяются на преступления небольшой тяжести, преступления средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие преступления.

д) Сдельная оплата труда может быть индивидуальной или коллективной.

е) Сложное суждение может быть соединительным, разделительным или условным.

ж) Д. совершил преступление умышленно или по неосторожности.

з) Кража могла быть совершена либо Б., либо В., либо Г.

и) Подстрекатель мог склонить Г. к совершению преступления путем уговора, подкупа, угроз или иным способом.

к) В этом озере можно поймать и щуку, и леща, и окуня, и плотву.

л) Возникновение проблемных ситуаций в науке свидетельствует либо о противоречиях между старыми теориями и вновь обнаруженными фактами, либо о недостаточной корректности и разработанности самой теории, либо о том и другом одновременно.

м) Потерпевшим признается лицо, которому преступлением причинен моральный, физический или имущественный вред.

н) Эта гроза даром не пройдет. Либо уже убьет кого-нибудь, либо дом сгорит (Островский).

о) Что тут случилось - щука ли его заглотала, рак ли клешней перешиб, или сам он своей смертью умер и всплыл на поверхность - свидетелей этому не было (Салтыков-Щедрин).

**6.** Определите вид дилеммы, сделайте вывод, проверьте правильность вывода.

а) Если птица летит в одном направлении со стаей, то примыкает к ней, нет - летит в одиночестве. Но птица или летит, или не летит в одном направлении со стаей.

б) Чтобы попасть на этой неделе в Красноярск, надо приобрести билет на самолет или на поезд. Но достать билет на самолет или на поезд не удалось.

в) Риск не признается обоснованным, если он заведомо был сопряжен с угрозой для жизни многих людей, с угрозой экологической катастрофы или общественных бедствий. Но риск или признается, или не признается обоснованным.

г) Теоретические модели будущего Вселенной делятся на «закрытые» и «открытые». Если модель «закрытая», то в будущем расширение Вселенной сменится ее сжатием. По гипотезе «открытой модели» космическая эволюция приведет к «тепловой смерти» Вселенной. Но теоретические модели будущего Вселенной - «закрытые» или «открытые».

д) Из посылок простого категорического силлогизма заключение с необходимостью не следует, если нарушены его общие правила или правила фигуры. В данном силлогизме заключение следует с необходимостью.

е) Поедешь направо - коня потеряешь, поедешь налево - сам пропадешь. Но он и коня не потерял, и сам не погиб.

ж) Если поводом для преступления послужило противоправное поведение потерпевшего, это признается обстоятельством, смягчающим наказание. Подобным же обстоятельством признается аморальное поведение потерпевшего. Поведение потерпевшего признано противоправным или аморальным.

з) После того как принято решение о производстве следственного эксперимента и уяснены цели, следователь приступает к подготовке его. В тех случаях, когда производство эксперимента не связано с определенным местом его проведения, подготовительные мероприятия осуществляются в один прием; если же условия эксперимента диктуют необходимость проведения его в определенном месте, то весь комплекс подготовительных мероприятий осуществляется в два приема: до выезда производятся одни подготовительные мероприятия, по прибытии на место (до начала эксперимента) - другие. Но производство эксперимента может быть или связано с определенным местом его проведения, или не связано с ним.

7. Определите вид умозаключения и укажите на ошибки, если они есть:

а) Четырехугольники бывают квадратами, или ромбами, или трапециями.

Эта фигура – не ромб и не квадрат.

Эта фигура – трапеция.

б) Учебные заведения бывают начальными, или средними, или высшими, или университетами.

МГУ – это университет.

МГУ – это не начальное, не среднее, не высшее учебное заведение.

в) Если животное является млекопитающим, то оно позвоночное.

Рептилии не являются млекопитающим.

Рептилии не являются позвоночными.

г) Если вода превращается в лед, то она увеличивается в объеме.

Вода в этом сосуде превратилась в лед.

Вода в этом сосуде увеличилась в объеме.

д) Можно изучать естественные науки или гуманитарные.

Я изучаю естественные науки.

Я не изучаю гуманитарные науки.

е) Если прямые параллельны, то у них нет общих точек.

У скрещивающихся прямых нет общих точек.

Скрещивающиеся прямые являются параллельными.

ж) Издания бывают периодическими, или непериодическими, или зарубежными.

Это издание является зарубежным.

Это издание не является периодическим и не является непериодическим.

з) Отбор в живой природе бывает искусственным или естественным.

Данный отбор не является искусственным.

Данный отбор является естественным.

8. Выведите умозаключение, если это возможно из следующих посылок:

а) Если вода нагревается, то она испаряется.

Вода нагревается.

Следовательно?

б) Если хорошо обработать поле, то посевы не будут страдать от засухи.

Это поле хорошо обработано.

Следовательно?

в) Это лекарство или полезно, или вредно, или безразлично.

Оно полезно.

Следовательно?

г) Если больной подвергнется операции, то вследствие слабости он умрет.

Если он не подвергнется операции, то умрет вследствие болезни.

Но больной или подвергнется операции, или не подвергнется ей.

Следовательно?

9. Определите вид и проверьте правильность умозаключений по их форме:

а) Если Д убийца, то ему известно место и время убийства. И то, и другое ему известно. Следовательно, Д убийца.

б) Если Н хороший адвокат, то он выиграет дело. Н выиграл дело. Следовательно, он хороший адвокат.

в) Если кража совершена «по наводке», то у преступника был сообщник, а если был сообщник, то налицо преступная группа. Если же преступление совершено группой, то это – преступление с отягчающими обстоятельствами. Следовательно, если кража совершена «по наводке», то она – с отягчающими обстоятельствами.

г) Чтобы быть допущенным к экзаменационной сессии, достаточно сдать все зачеты. П не допущен к экзаменационной сессии. Следовательно, он не сдал зачеты.

д) Лекция по логике может быть содержательной или занимательной. Если лекция содержательна, ее конспектируют, но не слушают, а если занимательна – ее слушают, но не конспектируют. Следовательно, лекции по логике конспектируют, но не слушают или слушают, но не конспектируют.