

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДНР
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к выполнению контрольных работ по дисциплине
«ЛОГИКА»

Донецк

2020

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**



**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к выполнению контрольных работ по дисциплине
«ЛОГИКА»**

(для всех направлений подготовки программ бакалавриата и специалитета
заочной формы обучения)

Рассмотрено
на заседании кафедры
«Философия» ДОННТУ
Протокол № 8 от 01 июня 2020 г.

Утверждено
на заседании
Учебно-издательского
совета ДОННТУ
Протокол № 7 от 17 ноября 2020 г.

**Донецк
2020**

УДК 16(076)
ББК 87.4я73

Рецензент:

Огородник Виктор Иосифович – кандидат философских наук, доцент кафедры философии и психологии ГОУВПО «ДОНАУиГС».

Составитель:

Даниленко Геннадий Эдуардович – старший преподаватель кафедры философии ГОУВПО «ДОННТУ»

Ответственный за выпуск:

Рагозина Татьяна Эдуардовна – кандидат философских наук, доцент, заведующий кафедрой философии ГОУВПО «ДОННТУ»

Методические указания к выполнению контрольных работ по

М54 **дисциплине «Логика»** [Электронный ресурс]: (для всех направлений подготовки программ бакалавриата и специалитета очной и заочной форм обучения) / ГОУВПО «ДОННТУ», Учебно-научный центр «СГИ», Каф. философии ; сост. Г. Э. Даниленко. – Электрон. дан. (1 файл: 550 Кб). – Донецк : ДОННТУ, 2020. – Систем. требования: ZIP-архиватор.

Методические указания к семинарским занятиям по дисциплине разработаны с целью оказания помощи обучающимся в усвоении теоретического материала по дисциплине «Логика». Методические указания содержат задания для проведения семинаров по курсу. К каждой теме прилагаются вопросы для её обсуждения, темы докладов, перечень рекомендуемой литературы для подготовки.

УДК 16(076)
ББК 87.4я73

СОДЕРЖАНИЕ

1. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	5
2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ТЕМ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ.....	7
3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	13

1. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА-ЗАОЧНИКА

Министерство образования и науки ДНР
ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»
Кафедра философии
Контрольная работа
по дисциплине «Логика»
Тема 44
Предмет логики

Выполнил:
Владимиров Юрий Петрович
студент II курса
заочно-вечернего факультета
гр. УПЭТ-14 а, шифр 123074
Проверил:

Донецк – 2020

Все страницы контрольной работы должны быть пронумерованы.

На первой странице фиксируются тема контрольной работы и вопросы плана.

Со второй страницы начинается изложение содержания контрольной работы в соответствии с планом:

Во **Введении** обосновывается **актуальность** темы, раскрывается **степень ее отражения в литературе**, показывается **значение** данной темы, формулируются **цель** и **задачи** контрольной работы.

В **Основной части** в соответствии с вопросами плана излагается содержание темы. Каждый вопрос плана, прежде чем будет раскрыт, необходимо выделить отдельным заглавием. Сначала выделяется первый вопрос, после его рассмотрения – второй вопрос и т.д.

В **Заключении**, исходя из содержания изложенных вопросов плана, формулируются основные положения контрольной работы.

На все приведенные в контрольной работе выписки (цитаты) и факты необходимо сделать ссылки на источник информации (книгу, статью.).

Ссылку можно вынести в конец страницы под черту, которая отделяет ее от основного текста. Она может быть не одной, на один и тот же источник или на разные источники. При этом нумерация ссылок может быть постраничной или сквозной. Если нумерация постраничная, то первая ссылка на любой странице текста начинается с цифры 1. При сквозной нумерации порядковый номер ссылок от страницы к странице увеличивается. В данном случае в сноске под чертой указываются фамилия и инициалы автора, название источника, издательство и год издания, номер тома, выпуска, части, цитируемая страница.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ССЫЛОК НА КНИГИ И СТАТЬИ

1. Логика [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие для вузов / ГОУ ВПО "ДонНТУ" ; авт.-сост. В. И. Пашков. - Электрон. дан. - Донецк : Технопарк ДонНТУ, 2016. – С.8-9.

Если ссылка делается сразу после цитируемого положения из какого-либо источника, то данный источник может указываться в скобках полностью (или цифрами: первая цифра обозначает его порядковый номер в списке использованной литературы, вторая – страницу или страницы (2, 35-36). При этом в списке использованной литературы также должны быть указаны все необходимые данные об источнике. Если это многотомное издание, то при любых вариантах ссылок необходимо указать фамилию автора, если он есть, название работы, из какого тома (допустим, избранных философских произведений) эта работа (Фейербах Л. Основные положения философии будущего // Фейербах Л. Избр. филос. произв. В 2 т. Т. 1. – М. : Госполитиздат, 1955. – С. 114-133). Поэтому при указании источника цифрами в скобках достаточно будет только двух цифр.

К контрольной работе обязательно добавляется список использованной литературы. Он составляется в зависимости от выбранного варианта ссылок. В конце контрольной работы ставится дата и подпись.

Студент получает зачет (положительную оценку) по контрольной работе лишь в том случае, если выполнит все требования, предъявляемые к их написанию.

Студенты, получив в кабинете социально-гуманитарных дисциплин (3.239) рецензию на свою работу, должны ознакомиться с ее содержанием, чтобы в дальнейшем учесть замечание преподавателя. Полученную рецензию (о зачтенной контрольной работе) необходимо предъявить экзаменатору.

Если по контрольной работе получен «незачет», то необходимо, в зависимости от указаний рецензента, или их доработать, или написать новые на эту же тему, или другую в соответствии с шифром или предложенную преподавателем.

2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ТЕМ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

ТЕМА № 1. ПРЕДМЕТ И ЗНАЧЕНИЕ ЛОГИКИ

План

Введение.

1. Историческое развитие логики как науки: возникновение, эволюция, современный этап.
2. Объект и предмет логики.
3. Логика и язык.
4. Значение логики для познания и практики.

Заключение.

Список использованной литературы.

ТЕМА № 2. ПОНЯТИЕ: СТРУКТУРА, ВИДЫ И ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ НИМИ

План

Введение.

1. Понятие: определение структура: содержание и объем. Структурный закон понятия.
2. Виды понятий: по содержанию (качеству) и объему (количеству).
3. Отношения между понятиями.

Заключение.

1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 3. ПОНЯТИЕ: СТРУКТУРА, ВИДЫ И ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ НИМИ

План

Введение

4. Понятие: определение структура: содержание и объем. Структурный закон понятия.
5. Виды понятий: по содержанию (качеству) и объему (количеству).
6. Отношения между понятиями.

Заключение.

1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 4. ЛОГИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ С ПОНЯТИЯМИ

План

Введение

1. Понятие: определение и структура: содержание и объем.
2. Логические действия с понятиями по содержанию: отрицание и определение. Виды определения понятий и их правила.
3. Логические действия с понятиями по объему: сложение, умножение, вычитание, деление. Виды деления понятий и его правила.
4. Логические действия с понятиями по содержанию и объему: обобщение и ограничение.

Заключение.

1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 5. СУЖДЕНИЕ: СТРУКТУРА, ВИДЫ ПРОСТЫХ СУЖДЕНИЙ И ИХ ОТНОШЕНИЯ

План

Введение

1. Суждение: определение и структура. Суждение и предложение.
2. Виды простых суждений: по качеству, по количеству, по качеству и количеству.
3. Распределенность терминов в простых суждениях.
4. Отношения между видами простых суждений. Логический квадрат.

Заключение.

1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 6. СУЖДЕНИЕ: СТРУКТУРА, ВИДЫ СЛОЖНЫХ СУЖДЕНИЙ И ИХ ОТНОШЕНИЯ

План

Введение

1. Суждение: определение и структура. Суждение и предложение.
2. Виды сложных суждений: безусловные и условные. Структурный закон конъюнкции, дизъюнкции, импликации, эквиваленции.
3. Отношения между видами сложных суждений.

Заключение.

1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 7. ЛОГИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ С СУЖДЕНИЯМИ

План

Введение

1. Суждение: определение и структура. Суждение и предложение.
2. Отрицание.
3. Превращение.
4. Обращение.
5. Противопоставление предикату.
6. Противопоставление субъекту.

Заключение.

1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 8. МОДАЛЬНЫЕ СУЖДЕНИЯ

План

Введение

1. Определение модальности суждения. Виды модальных суждений (общая характеристика):
 - 1.1. алетическая модальность;
 - 1.2. эпистемическая модальность;
 - 1.3. деонтическая модальность;
 - 1.4. темпоральная модальность.
2. Отношения между модальными суждениями.

Заключение.

1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 9. УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ

План

Введение

1. Умозаключение: определение и структура.
2. Виды умозаключений (общая характеристика):
 - 2.1. дедуктивные, индуктивные, традуктивные;
 - 2.2. необходимые (демонстрационные) и правдоподобные (недемонстрационные);
 - 2.3. непосредственные и опосредованные.

Заключение.

1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 10. ПРОСТОЙ КАТЕГОРИЧЕСКИЙ СИЛЛОГИЗМ

План

Введение

1. Умозаключение: определение и структура.
 2. Простой категорический силлогизм, его определение и состав. Аксиома силлогизма.
 3. Общие правила простого категорического силлогизма.
 4. Виды простого категорического силлогизма: фигуры и модусы. Правила фигур.
- Заключение.
1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 11. СЛОЖНЫЙ И СОКРАЩЕННЫЙ СИЛЛОГИЗМЫ

План

Введение

1. Умозаключение: определение и структура.
 2. Сокращенный силлогизм – энтимема: определение и виды.
 3. Сложный силлогизм (полисиллогизм), его определение и виды.
 4. Сложносокращенный силлогизм: определение и виды.
- Заключение.
1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 12. УСЛОВНЫЕ И РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИЛЛОГИЗМЫ

План

Введение

1. Умозаключение: определение и структура.
 2. Условный силлогизм:
 - 2.1. чисто условные;
 - 2.2. условно-категорические;
 - 2.3. условно-разделительные.
 3. Разделительные силлогизмы:
 - 3.1. чисто разделительные;
 - 3.2. разделительно-категорические;
 - 3.3. разделительно-условные.
- Заключение.
1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 13. ИНДУКТИВНЫЕ УМОЗАКЛЮЧЕНИЯ

План

Введение

1. Умозаключение: определение и структура.
2. Индуктивное умозаключение: определение, структура и виды.
3. Индуктивные методы установления причинных связей:
 - 3.1. метод единственного сходства;
 - 3.2. метод единственного различия;
 - 3.3. объединенный метод сходства и различия;
 - 3.4. метод сопутствующих изменений;
 - 3.5. метод остатков.

Заключение.

1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 14. ТРАДУКТИВНЫЕ УМОЗАКЛЮЧЕНИЯ

План

Введение

1. Умозаключение: определение и структура.
2. Традуктивное умозаключение: определение и структура.
3. Виды традуктивных умозаключений:
 - 6.1. аналогии по качеству;
 - 6.2. аналогии по количеству.
4. Аналогии по характеру выводного знания: строгая, нестрогая, ошибочная.

Заключение.

1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 15. ОСНОВНЫЕ ЗАКОНЫ ЛОГИКИ

План

Введение

1. Понятие логического закона.
2. Закон тождества.
3. Закон противоречия.
4. Закон исключенного третьего.
5. Закон достаточного основания.

Заключение.

1. Список использованной литературы.

ТЕМА № 16. РАВНОСИЛЬНОСТИ

План

Введение

1. Логика высказываний – учение о сложных суждениях.
2. Язык логики высказываний.
3. Законы логики высказываний (равносильности): двойного отрицания, идемпотентности, коммутативности, контрапозиции, ассоциативности, дистрибутивности, законы де Моргана.

Заключение.

Список использованной литературы.

ТЕМА № 17. ДОКАЗАТЕЛЬСТВО И ОПРОВЕРЖЕНИЕ

План

Введение

1. Определение и структура доказательства.
2. Виды доказательства: прямое и не прямое.
3. Правила доказательства.
4. Ошибки в процессе доказательства.
5. Опровержение: определение и виды.

Заключение.

Список использованной литературы.

ТЕМА № 18. ГИПОТЕЗА

План

Введение

1. Гипотеза: определение, структура и виды.
2. Правила формулирования гипотезы и основные этапы ее развития.
3. Способы подтверждения гипотез.
4. Опровержение гипотез.

Заключение.

1. Список использованной литературы.

3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

I Основная литература:

1. Логика [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие для вузов / ГОУ ВПО "ДонНТУ" ; авт.-сост. В. И. Пашков. - Электрон. дан. - Донецк : Технопарк ДонНТУ, 2016. – Режим доступа: <http://ed.donntu.org/books/17/cd6080.pdf> - Загл. с экрана.
2. Магомедов, Б. М. Учебно-методическое пособие по курсу «Логика» [Электронный ресурс] / Б. М. Магомедов, Н. П. Исмаилова ; ФГБОУВО "Всерос. гос. ун-т юстиции (РПА МИНЮСТА России)", Северо-Кавказ. ин-т. – Электрон. дан. - Махачкала : Черкей, 2017. – Режим доступа: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9793.pdf> - Загл. с экрана.
3. Мурунова, А. В. Логика. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебн. пособие для студентов ННГУ, обучающихся по направлениям 40.02.01. "Право и организация социального обеспечения", 40.02.02 "Правоохранительная деятельность" / А. В. Мурунова ; Нац. исслед. Нижегород. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского, юрид. фак., Отд-ние среднего проф. образования. – Электрон. дан. - Нижний Новгород : ННГУ, 2019. – Режим доступа: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9816.pdf> - Загл. с экрана.

II Дополнительная литература:

4. Мушинский, Н. И. Логика: специализированный модуль "Философия" [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие для студентов БНТУ : электронный учебный материал / Н. И. Мушинский ; Белорус. нац. техн. ун-т, Каф. филос. учений. - Электрон. дан. - Минск : БНТУ, 2016. – Режим доступа: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9817.pdf> - Загл. с экрана.
5. Корнакова, С. В. Логика [Электронный ресурс] / С. В. Корнакова. - Электрон. дан. - Иркутск : Издательство БГУ, 2016. – Режим доступа: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9794.pdf> - Загл. с экрана.