

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский национальный исследовательский  
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»**

Институт (факультет) Экономики, управления и социальных технологий  
Кафедра Социологии, политологии и менеджмента

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе**

дисциплины (модуля)

«Логика»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.13**

Направление подготовки: **38.03.02 Менеджмент**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Менеджмент организации**

Вид профессиональной деятельности: **организационно-управленческая**

Казань 2019 г.

## **РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)**

Целью изучения дисциплины является выработка у будущих бакалавров умений и навыков правильного мышления, обнаружения логических ошибок в рассуждениях. Знание логики, в рамках элементарных сведений, составляет необходимый базис интеллектуальной культуры каждого человека, так как помогает мыслить ясно, четко, последовательно и доказывать истинные утверждения и опровергать ложные. Преподавание логики направлено на повышение логической культуры мышления будущего бакалавра и является важным шагом формирования логики научного познания.

### **1.2 Задачи дисциплины (модуля).**

Основными задачами дисциплины являются:

- Сознательное усвоение студентами основных принципов четкого, последовательного и обоснованного рассуждения.
- Знание основных видов понятий, логических отношений между ними, приемов и правил выполнения логических операций над понятиями. Умение самостоятельно выполнять эти операции и находить соответствующие ошибки.
- Освоение видов простых и сложных суждений, высказываний и их логической структуры. Умение составлять их графические (круговые) схемы и устанавливать отношения по истинности.
- Знание правил непосредственных дедуктивных умозаключений (из одной посылки) и овладение навыками их самостоятельного выполнения.
- Овладение теоретическими основами традиционной силлогистики, навыками выполнения опосредованных дедуктивных умозаключений (из двух и более посылок) и распознавания ошибок в них.
- Знание основных видов вопросов и правил ответа на них. Умение отличать корректные (правильно поставленные) вопросы от некорректных.
- Овладение основами логической аргументации, правилами и способами доказательства и опровержения, навыками установления ошибок в доказательствах.

### **1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО**

Дисциплина «Логика» входит в состав вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули).

### **1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины:**

ОК-6 – способностью к самоорганизации и самообразованию;

ПК-5 – способностью анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений

## **РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ**

### **2.1. Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость и применяемые образовательные технологии**

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Коды составляющих их компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)

		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам.раб.		
Раздел 1 Предмет и основные законы логики. Понятия.							ФОС ТК-1
Тема 1.1. Предмет и назначение науки логики. Основные законы логики	11,5	0,5		1	10	ОК-6, ПК-5	Текущий контроль
Тема 1.2. Понятие и логические отношения между понятиями	11,5	0,5		1	10	ОК-6, ПК-5	Текущий контроль
Тема 1.3. Логические операции с понятиями.	13,5	0,5		1	12	ОК-6, ПК-5	Текущий контроль
Раздел 2. Суждения, непосредственные умозаключения							ФОС ТК-2
Тема 2.1. Суждения и логические отношения между суждениями	13,5	0,5		1	12	ОК-6, ПК-5	Текущий контроль
Тема 2.2. Умозаключение, его виды. Непосредственные умозаключения	13,5	0,5		1	12	ОК-6, ПК-5	Текущий контроль
Раздел 3 Теория силлогизма. Логические основы аргументации							ФОС ТК-3
Тема 3.1. Теория силлогизма. Виды и правила.	13,5	0,5		1	12	ОК-6, ПК-5	Текущий контроль
Тема 3.2. Логические основы аргументации: доказательство и опровержение.	13,5	0,5		1	12	ОК-6, ПК-5	Текущий контроль
Тема 3.3. Логика вопросов и ответов.	13,5	0,5		1	12	ОК-6, ПК-5	Текущий контроль
Зачет	4				4	ОК-6, ПК-5	ФОС ПА
ИТОГО:	108	4		8	96		

### РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

##### 3.1.1.Основная литература:

1. Кириллов В. И. Логика. [Электронный ресурс]: учебник / В. И. Кириллов. — 3-е изд., стер. — М.: Норма: ИНФРА-М, 2017. — 240 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=900847>

2.Евстратов, Вадим Данилович. Логика. [Электронный ресурс] / В. Д. Евстратов, Н. Н. Петрова. – Казань: КНИТУ-КАИ, 2013. - Режим доступа: [http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-2057/812966\\_0000.pdf/index.html](http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-2057/812966_0000.pdf/index.html)

3. Логика для бакалавров. [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Марков С.М. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 159 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=516091>

##### 3.1.2.Дополнительная литература:

4. Бочаров В.А. Основы логики. [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Бочаров, В.И. Маркин. — М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 334 с. — (Классический университетский учебник). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=671367>

5.Челпанов Г.И. Учебник логики. [Электронный ресурс]. - СПб: Лань, 2013. - 107 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/30537/#2>

6. Логика. Задачи и упражнения. [Электронный ресурс] / Грядовой Д.И., Стрелкова Н.В. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 119 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=872834>

#### 3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

##### 3.2.1 Основное информационное обеспечение

- [e-library.kai.ru](http://e-library.kai.ru) – Библиотека Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева
- [elibrary.ru](http://elibrary.ru) – Научная электронная библиотека
- [e.lanbook.ru](http://e.lanbook.ru) - ЭБС «Издательство «Лань»
- [ibook.ru](http://ibook.ru) - Электронно-библиотечная система Айбукс

- [znanium.com](http://znanium.com) – Электронно-библиотечная система Znanium

### **3.2.2 Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

- Microsoft® Windows Professional 7 Russian,
- Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 8,
- Apache OpenOffice.

### **3.3 Кадровое обеспечение**

#### **3.3.1 Базовое образование**

Высшее образование в предметной области логики и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области логики.

#### **3.3.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей**

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению логики, выполненных в течение трех последних лет.

#### **3.3.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей**

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в предметной области на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее предметной области, либо в области педагогики.