Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шамсутдинов Расим Адегамович
Должность: Директор ЛФ КНИТУ-КАИ
Дата подписания: 30.12.2020 16:09:46
Уникальный программный ключ:
d31c25eab5d6fbb0cc50e03a64d6c00329a085e3a993cd1080663083c961114

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

Лениногорский филиал
(наименование института, в состав которого входит кафедра, ведущая дисциплину)

Кафедра ____Естественнонаучных и гуманитарных дисциплин
(наименование кафедры, ведущей дисциплину)

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

дисциплины (модуля)

«Логика»

Индекс по учебному плану: **ФТД.01**

Направление подготовки: **15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

Квалификация: **бакалавр**

Направленность (профиль) программы: **Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств**

Виды профессиональной деятельности: **производственно-технологическая; проектно-конструкторская**

Разработчик: доцент кафедры ЕНГД, к.ф.н О.Л. Данилова

Лениногорск 2017 г.

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Целью изучения логики 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.

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 и интерпретации истории как показатель мировоззренческой зрелости личности.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Логика» входит в состав Блока ФТД. Факультативы.

1.4 Осваиваемые компетенции, результаты освоения:

ОК-5 - способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-2 – способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

1.5 Трудоемкость дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу или 36 часов. Форма промежуточной аттестации – зачёт.

1.6 Структура (содержание) дисциплины

Предмет и назначение науки логики. Основные законы логики. Понятие и логические отношения между понятиями. Логические операции с понятиями. Суждения и логические отношения между суждениями. Умозаключение, его виды. Непосредственные умозаключения. Теория силлогизма. Виды и правила. Логические основы аргументации: доказательство и опровержение. Логика вопросов и ответов.

1.7 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1.7.1.Основная литература:

1 Кириллов ВИ Логика: учебник для бакалавров.- М.: Проспект, 2015.- 340 с.

. 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: КГТУ им. А.Н. Туполева, 2013. - Режим доступа: 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

1.7.2.Дополнительная литература:

4. Евстратов В.Д, Конык ГК Логика и теория аргументации. [Электронный ресурс]: учебное пособие.- Казань: КГТУ им. А.Н. Туполева, 2006. - 107 с. – Режим доступа: http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-171/%D0%9C79.pdf/index.html

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

6. 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

7. 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

1.8 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1.8.1 Основное информационное обеспечение

- e-library.kai.ru – Библиотека Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева
- elibrary.ru – Научная электронная библиотека
- e.lanbook.ru - ЭБС «Издательство «Лань»
- ibook.ru - Электронно-библиотечная система Айбукс
- znanium.com – Электронно-библиотечная система Znanium

1.8.2 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,
- Грамота.Ру: справочно-информационный портал «Русский язык». Режим доступа: http://www.gramota.ru/
- Интернет-тестирование в сфере образования http://www.i-exam.ru/

1.9 Кадровое обеспечение

1.9.1 Базовое образование

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

1.9.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

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

1.9.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); преподавательский опыт работы в предметной области и 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.