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**: 15.03.01 Машиностроение**

Квалификация: **бакалавр**

Направленность (профиль) программы: **Оборудование и технология сварочного производства**

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

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

Лениногорск 2018 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

.

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 и интерпретации истории как показатель мировоззренческой зрелости личности.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

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

1.4 Осваиваемые компетенции, результаты освоения:

ОПК-2 – осознанием сущности и значения информации в развитии современного общества

1.5 Трудоемкость дисциплины (модуля)

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

1.6 Содержание дисциплины (модуля)

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.