

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Логика и теория аргументации**

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность: «Прикладная информатика в информационной сфере»
Год начала подготовки: 2021
Квалификация: Бакалавр
Трудоемкость: 2 з.е.
Форма промежуточной аттестации: зачет, зачет

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Логика и теория аргументации» относится к вариативной части факультативов и является дисциплиной по выбору учебного плана подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 *Прикладная информатика* направленность (профиль) «Прикладная информатика в информационной сфере».

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин, как: «Социология», «Трудные случаи русской грамматики», «ЭВМ и периферийные устройства», а также прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении дисциплин: «Базы данных», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности», «Программирование в среде 1С: Предприятие», «Программная инженерия», «Проектирование информационных систем», «Проектный практикум», «Защита информации», «Информационная безопасность», «Информационные технологии в реинжиниринге бизнес-процессов», «Моделирование систем», а также прохождению практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, преддипломной практики, подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена и защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Содержание дисциплины (тематический план):

1. Предмет и значение логики, ее структура и виды.
2. Функции языка и исходные логические понятия. Основные формально-логические законы.
3. Виды понятий. Логические операции: обобщение, ограничение, деление, классификация.
4. Суждение, его структура и классификация.
5. Умозаключение как форма мышления и ее значение. Силлогизм, его виды, правила и фигуры.
6. Индуктивные умозаключения, аналогия.
7. Логика вопросов и ответов.
8. Логические основы аргументации и методологии развития знания: проблема, теория, гипотеза.
9. Стратегия и тактика аргументации, основы критического мышления.
10. Приемы убеждения и аргументации. Правила и ошибки аргументации.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;
ПК-1: способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

Разработчик: кафедра гуманитарных дисциплин