

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

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): «Прикладная информатика в информационной сфере»

Год начала подготовки: 2019

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: «Проектирование информационных систем», «История (история России, всеобщая история)», «Философия», «Математика», «Дискретная математика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Физика», «Основы научных исследований», «Информатика и программирование», «Вычислительная математика», «Ознакомительная практика», «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)», «Выполнение и защита выпускной квалификационной работы», «Основы государственного устройства».

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:

УК-1.3 - Критически анализирует и обобщает информацию для решения поставленных задач, применяя теоретические и эмпирические, количественные и качественные методы, системный подход; УК-1.4 - Оценивая процессы и результаты, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует выводы и точку зрения

Разработчик: кафедра гуманитарных дисциплин