

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.19 «Логика»

(наименование дисциплины (модуля))

1. Цель освоения дисциплины

Формирование навыков правильного мышления и умения их применять для дальнейшего успешного овладения общественными и профессиональными дисциплинами, а также в практической деятельности.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина «Логика» относится к вариативной части блока Б1 ОПОП по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика и является обязательной для освоения. Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-2: способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

ОК-7: способность к самоорганизации и самообразованию.

4. Краткая характеристика дисциплины (модуля)

Раздел I. ВВЕДЕНИЕ В ЛОГИКУ Тема 1. Возникновение и история логики

Тема 2. Предмет и значение логики

Раздел II. КЛАССИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ О ПОНЯТИИ

Тема 3. Общая характеристика понятия

Тема 4. Объемные отношения и объемные операции с понятиями

Тема 5. Определение понятий

Тема 6. Деление понятий

Раздел III. УЧЕНИЕ О СУЖДЕНИИ

Тема 7. Суждение и его виды

Тема 8. Простое категорическое суждение

Тема 9. Основные законы классической логики

Тема 10. Суждение в логике высказываний

Раздел IV. ТЕОРИЯ УМОЗАКЛЮЧЕНИЙ

Тема 11. Умозаключение и его виды. Непосредственное умозаключение

Тема 12. Простой категорический силлогизм

Тема 15. Аналогия. Софизмы и парадоксы

Тема 14. Индуктивные умозаключения

Тема 13. Силлогизмы с условными и разделительными суждениями. Другие сложные силлогизмы

Раздел V. ОСНОВЫ ТЕОРИИ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ И АРГУМЕНТАЦИИ

Тема 17. Теория и практика спора

Тема 16. Доказательство. Аргументация и обоснование

5. Формы промежуточного контроля

Зачет