

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Математическая логика

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся знаний об обработке и представлении экспериментальных данных.

Задачей изучения дисциплины является: формирование у обучающихся знаний, умений, навыков использования математической логики и теории вычислимости, оказывающих наибольшее влияние на теорию и практику современного программирования.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Основные понятия математической логики.
2. Классическое исчисление высказываний.
3. Аксиоматические и алгебраические теории.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенции:

ОПК-2 - способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический.

ПК-2 - способность проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен