

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Степанов Павел Иванович
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 23.03.2026 12:37:26
Уникальный программный ключ:
8c65c591e26b2d8e460927740cf752622aa3b295

Аннотация учебной дисциплины

Дисциплина «Математическая логика и теория алгоритмов» относится к циклу математических дисциплин, она даёт основные понятия и методы при изучении других дисциплин общенаучного цикла и многих спецдисциплин по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления». Целью освоения учебной дисциплины также является воспитание достаточно высокой математической культуры, развитие у студентов широкого кругозора в области математики и умения использовать математические методы и основы математического моделирования для решения практических задач.

В соответствии с кредитно-модульной системой подготовки бакалавров по направлению 09.03.01_62 «Информатика и вычислительная техника» учебная дисциплина «Математическая логика и теория алгоритмов» относится к Вариативной части, где относится к Дисциплинам по выбору.

Дисциплина содержит разделы Математическая логика, Логика высказываний, Сложность алгоритмов, Конечные автоматы, Машина Тьюринга.

Изучается данная дисциплина на третьем семестре одновременно с изучением дисциплины «Математика» и «Дискретная математика». Знания и умения, полученные в данной дисциплине, необходимы при изучении многих спецкурсов.