

Аннотация

Дисциплина «Теория автоматов и формальных языков» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки специальности 09.03.03 «Прикладная информатика» направленности «Прикладная информатика в инновационной деятельности». Дисциплина реализуется кафедрой «№2».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-7 «Способность проводить анализ и выбор программно-технологических платформ, сервисов и информационных ресурсов информационной системы»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с построением, математическим описанием, анализом качества систем управления. Задачи изучения дисциплины – научить студентов обосновано выбирать звенья систем автоматизации, составлять и преобразовывать структурные схемы в соответствии с поставленными перед системой автоматизации технологическими задачами; производить обоснованные расчеты и последующий анализ статических и динамических характеристик, выбирать метод улучшения качества регулирования и повышения точности

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»