

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»

Направление подготовки (специальности) 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Квалификация (степень) выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины состоит в изучении и практическом освоении методов и технологий разработки математического и программного обеспечения вычислительных систем и сетей.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у обучаемых целостную методологию разработки математического и программного обеспечения вычислительных систем и сетей;
- освоить современные технологии разработки математического и программного обеспечения вычислительных систем и сетей.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 – способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

ОПК-1 - владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности

ОПК-6 - способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав

ПК-5 - владением технологиями разработки математического и программного обеспечения вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6

Форма итогового контроля: зачет, экзамен