

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.04
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Направление подготовки: 02.04.01 Математика и компьютерные науки (Математическое и компьютерное моделирование)

Трудоёмкость дисциплины: 3 зачётных единицы (108 часа, из них: контактная работа – 40,2 часа, занятия лекционного типа – 14 часов, лабораторных – 26 часов, самостоятельная работа – 67,8 часов)

Цель дисциплины: подготовка в области применения современной вычислительной техники для решения практических задач математического и компьютерного моделирования, информатики; получение высшего (на уровне магистра) образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности с применением современных компьютерных технологий.

Задачи дисциплины: ознакомление студентов с возможностями современных вычислительных методов для решения прикладных задач, современными технологиями программирования, научить применять их на практике.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Современные технологии разработки программного обеспечения» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули).

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 – Способен демонстрировать фундаментальные знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий

ПК-3 – Способен преподавать физико- математические дисциплины и информатику в сфере общего образования, среднего профессионального образования, дополнительного образования, высшего образования

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт

Составитель:
д.ф.-м.н., доц. Голуб М.В.