

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
КОМПЬЮТЕРНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии
Направленность (профиль) подготовки	Лазерные и квантовые технологии
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Компьютерное сопровождение научных исследований» является развитие навыков использования современного мощного и очень разнообразного программного обеспечения персональных ЭВМ при решении научно-исследовательских задач в области профессиональной деятельности и задач, требующих компьютерного моделирования, автоматизации расчётов и представления результатов решения подобных задач.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	1. Введение в математическое моделирование и компьютерный эксперимент. 2. Система инженерных и научных расчётов MATLAB 3. Обработка и представление результатов научных исследований

Аннотацию рабочей программы составил  доц. каф. ФиПМ Лексин А.Ю.
(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.