

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕОРИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА
 (название дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) подготовки	Математическое и компьютерное моделирование, программирование и системный анализ
Цель освоения дисциплины	Основная цель освоения дисциплины «Теория эксперимента» - формирование у обучающихся понимания научных основ планирования, проведения и обработки результатов эксперимента и получение практических навыков для последующего их использования в профессиональной деятельности.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зет/108 ч.
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой 3 и 4 семестры
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Статистический анализ данных и принятие решений. 2. Численные методы обработки данных эксперимента. Интерполяция и экстраполяция данных. Метод наименьших квадратов. Численное дифференцирование и интегрирование. 3. Параметрические и непараметрические методы. Статистический анализ массива данных. Сравнение выборок. Дисперсионный анализ данных. Корреляционный анализ данных.

Аннотацию рабочей программы составил _____

Александр Гудимовский

(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.