

ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	3
Лекции, часы	34
Практические занятия, часы	-
Лабораторные занятия, часы	34
Курсовая работа, семестр	.
Курсовой проект, семестр	.
Зачёт, семестр	3
Экзамен, семестр	-
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	76
Контролируемая самостоятельная работа, тип/семестр	-
Всего часов / зачетных единиц	144/4

1 Цель учебной дисциплины

Целью курса является изучение алгоритмов задач обработки экспериментальных данных и особенности их постановки в численном виде для решения на ЭВМ.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

знать: смысл и особенности задач по обработке экспериментальных данных; организацию ввода в ЭВМ экспериментальных данных; основные алгоритмы обработки экспериментальных данных; основные способы и алгоритмы формирования различных видов экспериментальных данных.

уметь: определять параметры объектов при их регистрации и выполнять классические преобразования данных; оценивать корректность дискретизации данных и производить их анализ; оформлять результаты обработки информационных данных.

владеть методами обработки экспериментальных данных

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОПК-2	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач

4 Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов, а также следующие формы и методы проведения занятий: мультимедиа, с использованием ЭВМ.

Электронная библиотека

Белорусско-Российского университета