

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.09 «Основы информатики»

по направлению подготовки бакалавриата

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

направленность подготовки

«Прикладная математика»

1. Основные разделы дисциплины

Алгоритмы. Стандартные структуры. Таблица алгоритм-текст. Переменные, массивы. Концепция типов данных ТР. Классификация типов данных. Простые типы данных. Перечислимые и интервальные типы. Стандартный ввод-вывод. Строки. Ввод данных с защитой. Множества. Файлы. Текстовые файлы. Процедуры и функции. Рекурсия. Динамическая память. Проект программы. Цикл жизни программы.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	- 5 зачётных единиц
Всего часов	- 180 час.
Из них:	
Аудиторная работа	- 90 час.
Из них:	
лекций	- 36 час.
лабораторных работ	- 36 час.
практических занятий	- 18 час.
Самостоятельная работа	- 90 час.
Формы промежуточной аттестации:	
дифференцированный зачёт	- 1 семестр