

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.21 «Математическое моделирование»

по направлению подготовки бакалавриата

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Направленность подготовки

«Прикладная математика»

1. Основные разделы дисциплины

Основные понятия математического моделирования. Классификация моделей. Дискретные математические модели. Математические модели, приводящие к системе обыкновенных дифференциальных уравнений. Основные модели математической физики. Моделирование газодинамических течений с помощью специализированных программ.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>5</u> зачетных единиц
Всего часов	– <u>180</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>72</u> час.
Из них:	
Лекций	– <u>36</u> час.
Практических занятий	– <u>36</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>108</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– <u>8</u> семестр