

Аннотация
к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.05 « Математическое моделирование»
по направлению подготовки бакалавриата
44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»
направленность подготовки
«Космический мониторинг»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)

Моделирование как метод познания. Методы структурно-функционального моделирования. Методы имитационного моделирования. Метод линейного программирования. Метод динамического программирования. Сетевые модели. Модели управления ресурсами. Марковские случайные процессы. Методы моделирования систем массового обслуживания.

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

Трудоемкость дисциплины:	– <u>4</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>144</u> часа
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>54</u> часа
Из них:	
лекционных занятий	– <u>18</u> часов
лабораторные работы	– <u>36</u> часов
Самостоятельная работа	– <u>54</u> часа
Формы промежуточной аттестации:	
Подготовка к экзамену	– 36 часов
Экзамен	– <u>5</u> семестр