

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1. Б. 11. «ФИЗИКА»

по направлению подготовки специалистов

«24.05.06. «Системы управления летательными аппаратами»

специализация:

Системы управления ракет-носителей и космических аппаратов

1. Основные разделы дисциплины

Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика и термодинамика. Электростатика. Постоянный электрический ток. Электромагнетизм. Колебания и волны. Волновая оптика. Квантовая природа излучения. Элементы атомной физики, атомного ядра и частиц

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

Очная форма обучения

Трудоемкость дисциплины: - **10** зачетных единиц

Всего часов *(строго по учебному плану)* - **360** час.

Из них:

Аудиторная работа - **144** час.

Из них:

лекций - **72** час.

Лабораторных работ - **72** час

Самостоятельная работа - **180** час.

Подготовка к экзамену - **36** час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачет - 2 семестр

Экзамен - 3 семестр