

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

### **Б1. Б. 06. «ФИЗИКА»**

по направлению подготовки бакалавриата

### **«15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**

Направленность подготовки

### **«Машины и оборудование в деревообрабатывающем производстве»**

#### **1. Основные разделы дисциплины**

Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика и термодинамика. Электростатика. Постоянный электрический ток. Электромагнетизм. Электромагнитные колебания и волны. Волновая оптика. Квантовая природа излучения. Элементы квантовой физики и физики атома и ядра.

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

##### Очная форма обучения

Трудоемкость дисциплины:

- 7 зачетных единиц

Всего часов (*строго по учебному плану*)

- 252 час.

Из них:

Аудиторная работа

- 108 час.

Из них:

лекций

- 36 час.

Лабораторных

- 36 час

Практических

- 36 час

Самостоятельная работа

- 108 час.

Подготовка к экзамену

- 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачет

- 1 семестр

Экзамен

2 семестр