

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1. Б. 06. «ФИЗИКА»

по направлению подготовки бакалавриата

«15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Направленность подготовки

«Машины и оборудование в деревообрабатывающем производстве»

Основные разделы (дидактические единицы) 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

Заочная форма обучения

Трудоемкость дисциплины: – 7 зачетных единиц

Всего часов – 252 час.

Из них:

Аудиторная работа – 24 час.

Из них:

Лекций – 8 час.

Лабораторных – 8 час

Практических – 8 час

Самостоятельная работа 219 час.

Подготовка к экзамену – 9 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен 1 курс