

## УДК 378 53.1

**Глазова Л.П.** Тематические задания для практических занятий по физике (часть 1) для обучающихся по направлению подготовки бакалавров 35.03.06 “Агроинженерия”– СПб.: СПбГАУ. – 2016. – 35с.

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор, профессор кафедры энергообеспечения предприятий и электротехнологий СПбГАУ **Т.Ю.Салова**,

кандидат технических наук, доцент, заведующая кафедрой высшей математики СПбГАУ **И.Н. Шоренко**

Методические указания предназначены для практических занятий по физике в 1 семестре, составлены на основании требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 “Агроинженерия” (уровень бакалавриата) и других нормативных документов.

Рекомендованы к изданию и публикации на электронном носителе для последующего размещения в электронной сети ФГБОУ ВО СПбГАУ согласно соответствующему договору Учебно-методическим советом СПбГАУ протокол № 9 от 30 июня 2016 года.

©Глазова Л.П, 2016  
©ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2016

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	2
Кинематика материальной точки.....	4
Динамика материальной точки.....	8
Работа и энергия.....	11
Вращательное движение.....	14
Динамика вращательного движения.....	18
Специальная теория относительности.....	22
Основные положения МКТ.....	25
Уравнение состояния идеального газа.....	27
Энергия и скорости молекул.....	30
Термодинамика.....	33
Литература.....	36