

УДК 378 53.1

Глазова Л.П. Физика. Тематические задания (часть 3): методические указания для практических занятий обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия. – СПб.: СПбГАУ. – 2018. – 37 с.

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор, профессор кафедры энергообеспечения предприятий и электротехнологий СПбГАУ

Т.Ю. Салова,

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

Методические указания предназначены для проведения практических занятий по физике в 3 семестре, составлены на основании требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия и других нормативных документов.

Рекомендованы к изданию и публикации на электронном носителе для включения в информационные ресурсы университета согласно лицензионному договору Учебно-методическим советом СПбГАУ, протокол №4 от 31 мая 2018 года.

©Глазова Л.П., 2018

©ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	2
Колебания	3
Волны	6
Интерференция света	10
Дифракция света	14
Поляризация света	18
Тепловое излучение	22
Фотоэффект	25
Элементы квантовой механики	28
Эффект Комптона. Атомная физика	31
Ядерная физика	34
Литература	37