

УДК 378 53.1

**Глазова Л.П.** Тематические задания для практических занятий по физике (часть 2) для обучающихся по направлению подготовки бакалавров 35.03.06 “Агроинженерия”– СПб.: СПбГАУ. – 2017. – 38с.

Рецензенты:

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

кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой электроэнергетики и электрооборудования СПбГАУ **Н. В.Васильев**

Методические указания предназначены для практических занятий по физике во 2 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 № 5 от 27 апреля 2017 г.

©Глазова Л.П, 2017  
©ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	2
Напряжённость электростатического поля .....	3
Потенциал.....	6
Постоянный ток.....	10
Правила Кирхгофа.....	14
Закон Био-Савара-Лапласа.....	21
Силы в магнитном поле.....	25
Явление электромагнитной индукции.....	29
Магнитное поле в веществе. Энергия магнитного поля.....	34
Литература.....	38