

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.02 «Общая электроника и электротехника»

по направлению подготовки магистратуры

01.04.02 «Прикладная математика и информатика»

направленность подготовки

«Математическое моделирование»

1. Основные разделы дисциплины

Вводная часть. Полупроводниковые приборы и их применение. Усилители переменного тока. Усилители постоянного тока. Усилители с обратной связью. Операционные усилители (ОУ), измерительные усилители и преобразователи. Решающие усилители на ОУ. Вторичные источники питания. Активные RC-фильтры

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	- 3 зачетные единицы
Всего часов	- 108 час.
Из них:	
Аудиторная работа	- 54 час.
Из них:	
лекций	- 18 час.
лабораторных работ	- 18 час.
практических занятий	- 18 час.
Самостоятельная работа	- 54 час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	- 1 семестр