

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой ПМЭ
_____ (Евтушенко Г.С.)
« ____ » _____ 2013 г.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Наименование дисциплины Микроэлектроника
2. Условное обозначение (код) в учебных планах БЗ.Б14
3. Направление (ООП) 210100 Электроника и наноэлектроника
4. Профиль подготовки (специализация, программа) _____
Промышленная электроника
5. Квалификация (степень) бакалавр
6. Обеспечивающее подразделение кафедра промышленной и
медицинской электроники Института неразрушающего контроля
7. Преподаватель Огородников Дмитрий Николаевич
тел. 419-605 *E-mail* ogorodnikov@tpu.ru
9. Результаты освоения дисциплины:
РД1 Решать профессиональные задачи в области и с использованием микроэлектроники;
РД2 Выполнять комплексные инженерные проекты в области микроэлектроники;
РД3 Презентовать и защищать результаты комплексной инженерной деятельности.
10. Содержание дисциплины
Введение
Раздел 1. Понятие об операционном усилителе
Раздел 2. Линейные функциональные преобразователи
Раздел 3. Нелинейные функциональные преобразователи
Раздел 4. Перемножители аналоговых сигналов
Раздел 5. Компараторы
Раздел 6. Генераторы электрических сигналов
11. Курс 3 семестр 6 количество кредитов 6
12. Пререквизиты Электроника и электротехника, Схемотехника,

Цифровые устройства

13. Кореквизиты _____

14. Вид аттестации дифференцированный зачет, экзамен

Автор(ы) Д.Н. Огородников