

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Наименование дисциплины: *Цифровые устройства*
2. Условное обозначение (код) в учебных планах Б3.В3
3. Направление (ООП) 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника
4. Профиль подготовки (специализация, программа) Промышленная электроника
5. Квалификация (степень) бакалавр _____
6. Обеспечивающее подразделение: кафедра промышленной и медицинской электроники _____
7. Преподаватель Губарев Ф.А., тел. 8-913-880-80-05_ gubarevfa@tpu.ru _____
9. Результаты освоения модуля (дисциплины)
Р4 - Выполнять комплексные инженерные проекты по разработке высокоэффективной электронной техники различного назначения с применением базовых и специальных знаний, современных методов проектирования для достижения оптимальных результатов, соответствующих техническому заданию с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
10. Содержание модуля (дисциплины)
Раздел 1. Цифровые устройства последовательного типа
Раздел 2. Цифро-аналоговые и аналого-цифровые преобразователи
Раздел 3. Большие интегральные схемы запоминающих устройств
11. Курс 3 семестр осенний количество кредитов 3
12. Пререквизиты: Б2.Б3 Математика, Б2.В4.1 Спецглавы физики. Вакуумная, плазменная и твердотельная электроника».
13. Кореквизиты: нет
14. Вид аттестации (экзамен, зачет): экзамен

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Наименование дисциплины: *Цифровые устройства*
2. Условное обозначение (код) в учебных планах БЗ.В1
3. Направление (ООП) 12.03.04 Биотехнические системы и технологии
4. Профиль подготовки (специализация, программа) Биотехнические и медицинские аппараты и системы
5. Квалификация (степень) бакалавр _____
6. Обеспечивающее подразделение: кафедра промышленной и медицинской электроники _____
7. Преподаватель Губарев Ф.А., тел. 8-913-880-80-05_ gubarevfa@tpu.ru _____
9. Результаты освоения модуля (дисциплины)
Р4 - Выполнять комплексные инженерные проекты по разработке высокоэффективной электронной техники различного назначения с применением базовых и специальных знаний, современных методов проектирования для достижения оптимальных результатов, соответствующих техническому заданию с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
10. Содержание модуля (дисциплины)
Раздел 1. Цифровые устройства последовательного типа
Раздел 2. Цифро-аналоговые и аналого-цифровые преобразователи
Раздел 3. Большие интегральные схемы запоминающих устройств
11. Курс 3 семестр осенний количество кредитов 3
12. Пререквизиты: Б2.Б3 Математика, Б2.В4.2 Спецглавы физики. Физические основы электронной техники.
13. Кореквизиты: нет
14. Вид аттестации: экзамен