

«УТВЕРЖДАЮ»  
Зав. кафедрой  
\_\_\_\_\_ (Губарев Ф.А.)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

## АННОТАЦИЯ МОДУЛЯ (ДИСЦИПЛИНЫ)

1. Наименование модуля (дисциплины) Основы микропроцессорной техники
2. Условное обозначение (код) в учебных планах ДИСЦ В.1.1.1 \_\_\_\_\_
3. Направление (ООП) 201000 Биотехнические системы и технологии, 210100 Электроника и нанoeлектроника
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 \_Торгаев С.Н.\_\_\_\_, тел. 8-923-403-17-94\_ *torgaev@tpu.ru*\_\_
9. Результаты освоения модуля (дисциплины)  
Р2 - Ставить и решать задачи комплексного инженерного анализа и синтеза с использованием базовых и специальных знаний, современных аналитических методов и моделей  
Р3 - Выбирать и использовать на основе базовых и специальных знаний необходимое оборудование, инструменты и технологии для ведения комплексной практической инженерной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений  
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. Архитектура микропроцессорной системы  
Раздел 2. Микропроцессор Intel 8080  
Раздел 3. Микроконтроллеры MCS-51  
Раздел 4. AVR-микроконтроллеры

## Раздел 5. Микроконтроллеры STM8S

11. Курс 4 семестр осенний количество кредитов 6

12. Пререквизиты Цифровые устройства

13. Кореквизиты нет

14. Вид аттестации (экзамен, зачет) экзамен

Автор Торгаев С.Н.