



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»**

**Лысьвенский филиал  
Кафедра Естественных наук**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Микропроцессорные устройства»**

направление подготовки

**13.03.02 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
по выполнению курсовой работы**

Лысьва, 2015

Разработчик:        доцент кафедры ЕН Лопатин В.Г.

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании кафедры естественных дисциплин ЛФ ПНИПУ «11» ноября 2015 г., протокол № 10.

**Лопатин В.Г.**

Учебно-методический комплекс дисциплины «Микропроцессорные устройства» направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Методические указания по выполнению курсовой работы для студентов всех форм обучения. Лысьва, 2015, – 17 с.

В методической разработке приводятся задание на курсовую работу и методические указания к ее выполнению по дисциплине «Микропроцессорные устройства». Курсовая работа посвящена построению микропроцессорных устройств сбора данных. При разработке микропроцессорного устройства необходимо составить его структурную схему, организовать запоминающее устройство на микросхемах оперативной памяти заданной емкости. По составленному алгоритму написать программу на предложенном языке программирования, а также оценить быстродействие разработанного устройства. Методические указания содержат теоретический материал, исходные данные, пример выполнения с необходимыми пояснениями.

Полная версия данного документа находится на электронном ресурсе читального зала отдела научной библиотеки ЛФ ПНИПУ.