



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

**Лысьвенский филиал
Кафедра естественнонаучных дисциплин**

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

«Микропроцессорные средства и системы»

направление подготовки

13.03.02 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по выполнению курсовой работы

Лысьва, 2016

Разработчик: доцент кафедры ЕН Лопатин В.Г.

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании кафедры естественнонаучных дисциплин ЛФ ПНИПУ «14» сентября 2016 г., протокол № 2.

Лопатин В.Г.

Учебно-методический комплекс дисциплины «Микропроцессорные средства и системы» направление подготовки **13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**. Методические указания по выполнению курсовой работы для студентов всех форм обучения. Лысьва, 2016, – 21 с.

В методической разработке приводятся задание на курсовую работу и методические указания к ее выполнению по дисциплине «Микропроцессорные средства и системы». Курсовая работа посвящена построению устройств сбора данных на базе микропроцессоров. 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 документов доступна на электронном ресурсе читального зала отдела научной библиотеки ЛФ ПНИПУ

© Лысьвенский филиал

Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2016 г.