Disynergy
Страница материала ↗
EXQT
Готовые ответы — на EXQT
Доступ к ответам приобретается отдельно.
Найти ответы ↗

Приложение 2

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Факультет информационных технологий
Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность: «Интеллектуальные встраиваемые системы»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета информационных технологий

_____
(подпись)
А.Г. Свирина
(ФИО декана)
«____» _____ 202 ____ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ
Технологическая (проектно-технологическая) практика

обучающегося группы _____

_____
шифр и № группы фамилия, имя, отчество обучающегося

Место прохождения практики:

_____
(полное наименование организации)

Срок прохождения практики: с «___» _____ 202__ г. по «__» _____ 202__ г.

Содержание индивидуального задания на практику, соотнесенное с планируемыми результатами обучения при прохождении учебной практики:

Если у обучающегося есть опыт работы с микроконтроллерами (МК) или их аналогами (в табл. 1 приведены модели микроконтроллеров (МК), упорядоченные по возрастанию их технологической сложности), то необходимо описать свой опыт использования таких микроконтроллеров

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

(проект, часть проекта, техпроцесс, проектирование и эксплуатация). Примерный объем – 5-10 страниц печатного текста.

Если у обучающегося нет такого опыта, то необходимо самостоятельно изучить один из МК, приведенных в табл. 1: работа может осуществляться либо в виртуальной среде, либо в физической (приобрести МК, установить IDE, запрограммировать простейший код или проект).

Таблица 1 Характеристики микроконтроллеров

№ п/п	Модель микроконтроллера	Описание	Уровень сложности
1	**Raspberry Pi Pico (RP2040)**	Новый микроконтроллер от Raspberry Pi с двумя ядрами и поддержкой микропитонов и FreeRTOS	1
2	**STM32F103C8 (Blue Pill)**	Популярный ARM микроконтроллер, поддерживающий различные ОС, такие как FreeRTOS и ChibiOS	
3	**BeagleBone Black**	Мощный микроконтроллер с поддержкой Linux, идеально подходит для обучения встраиваемым операционным системам	
4	**Teensy 4.0 (ARM Cortex-M7)**	Высокопроизводительный микроконтроллер с поддержкой многих ОС, включая FreeRTOS и ChibiOS	2
5	**Raspberry Pi 4 Model B**	Мини-компьютер, часто используемый как микроконтроллер для сложных проектов с поддержкой полноценных ОС, таких как Linux	
6	**NXP i.MX RT1060**	Высокопроизводительный микроконтроллер, предназначенный для реальных промышленных применений, поддерживает разнообразные ОС, включая FreeRTOS и Zephyr	
7	**TI TMS320F28335**	Мощный микроконтроллер для промышленных приложений с поддержкой реального времени и возможностью работы с операционными системами	
8	**Qualcomm Snapdragon 410E**	Высокопроизводительный процессор, используемый в реальных встраиваемых системах, таких как умные устройства и IoT	

Руководитель практики от Института

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

_____

должность, ученая степень, ученое звание

_____ _____

подпись И.О. Фамилия

«___»_____ 202__г.

Задание принято к исполнению _____ _____

подпись И.О. Фамилия обучающегося

«___»_____ 202__г

Руководитель практики от профильной организации _____

должность

_____ _____

Подпись И.О. Фамилия

«___» _____ 202__г.

Ознакомлен _____ _____

Подпись И.О. Фамилия обучающегося

«___» _____202__ г.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru