

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Политехнический институт
Кафедра «Промышленная автоматика и робототехника»

Утверждено на заседании кафедры
«Промышленная автоматика и робототех-
ника»
« 17 » января 2023г., протокол № 2

И.о. заведующего кафедрой
_____ О.А.Ерзин



**Фонд оценочных средств (оценочные материалы) для проведения текущего
контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисци-
плине (модулю)
«Программирование микропроцессоров информационных систем»**

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии

с направленностью (профилем)
Информационные системы и технологии в робототехнике

Форма обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 090302-02-21

Тула 2023 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Разработчик(и):

Зайчиков Игорь Вячеславович, канд.техн.наук, доц.
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

Согласовано: *(согласуется в случае реализации дисциплины (модуля) в рамках основных профессиональных образовательных программ, закрепленных за другими кафедрами)*

Заведующий кафедрой _____
наименование кафедры подпись расшифровка подписи дата

1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированное» компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-13

1. Для чего предназначен регистр W микропроцессора Intel8080?
2. Для чего предназначен регистр Z микропроцессора Intel8080?
3. Что и как контролирует флаг CF регистра признаков микропроцессора Intel8080?
4. Что и как контролирует флаг PF регистра признаков микропроцессора Intel8080?
5. Как контролирует управляющее слово порт А программируемого периферийного адаптера K580BB55, если разряд №7 равен 1?
6. Чем отличается нулевой режим функционирования программируемого периферийного адаптера K580BB55?
7. Для чего предназначен регистр RI микропроцессора Intel8080?
8. Для чего предназначен регистр PC микропроцессора Intel8080?
9. Что и как контролирует флаг AF регистра признаков микропроцессора Intel8080?
10. Что и как контролирует флаг ZF регистра признаков микропроцессора Intel8080?
11. Чем отличается пятый режим функционирования программируемого интервального таймера K580BI53?
12. Какие функции выполняет в микропроцессорной системе программируемый контроллер прямого доступа к памяти K580BT57?
13. Для чего предназначен регистр E микропроцессора Intel8080?
14. Для чего предназначен регистр H микропроцессора Intel8080?
15. Как определяет вектор прерывания управляющее слово инициализации №1 контроллера прерываний K580BH59?
16. Что определяет управляющее слово инициализации №2 контроллера прерываний K580BH59?
17. Как контролирует приоритеты управляющее слово операции №2 контроллера прерываний K580BH59?
18. Что контролирует управляющее слово операции №3 контроллера прерываний K580BH59?
19. Какие поля содержит регистр управления программируемого контроллера прямого доступа к памяти K580BT57?
20. Какие поля содержит регистр состояния программируемого контроллера прямого доступа к памяти K580BT57?