

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Вычислительная и прикладная математика»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по дисциплине

«Программирование и основы алгоритмизации»

Специальность — 09.05.01

«Применение и эксплуатация автоматизированных систем
специального назначения»

Специализация: «Математическое, программное и информационное
обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

Уровень подготовки – специалитет

Квалификация выпускника — инженер

Рязань

1. СПИСОК ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ И ЭКЗАМЕНУ

Представлен в документе Оценочные материалы по дисциплине "Программирование и основы алгоритмизации".

Пример экзаменационного билета:

РГРТУ	Экзаменационный билет № 1	Утверждаю
	<i>Кафедра ВПМ</i> Дисциплина: « Программирование и основы алгоритмизации » Направление (специалитет): 27.05.01	«__» _____ Зав. каф. ВПМ _____ _
1. Организация ввода-вывода информации 2. Использование функций и процедур как параметры процедур. Пример.		

Пример экзаменационного задания:

РГРТУ	Задача № 5	Утверждаю
	<i>Кафедра ВПМ</i> Дисциплина: « Программирование и основы алгоритмизации » Направление (специалитет): 27.05.01	«__» _____ Зав. Каф. ВПМ _____ _
Протабулировать функцию от заданных значений аргумента $Y = \begin{cases} \sum_{n=0}^{50} \frac{1}{(2n+1)^2}, & \text{если } x < 0,5; \\ \sum_{n=0}^{10} \ln(x) \cdot \sin k(x-a), & \text{если } x \geq 0,5; \end{cases}$ $a - \text{ задается произвольно;} \\ x = 0,4[0,2]1,8.$		

2. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТОВ

В соответствии со своим вариантом (Ваш номер по списку в журнале группы) составить отчеты по темам из методических указаний.

1. Программирование и основы алгоритмизации: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, часть 1 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Т.А. Дмитриева. Рязань. 56 с.

2. Программирование и основы алгоритмизации: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям, часть 2 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Т.А. Дмитриева. Рязань. 36 с.

Отчет должен содержать:

1. Титульный лист в виде:

Министерство науки и высшего образования РФ
«Рязанский государственный радиотехнический университет»
имени В.Ф.Уткина

Кафедра вычислительной и прикладной математики

Отчет
по дисциплине «Программирование и основы алгоритмизации»
на тему _____ (название соответствующей темы из Сборника)

Студента гр. XXXX
_____ (Фамилия инициалы)
Проверил старший преподаватель
_____ (Фамилия инициалы)

20__ г

На следующих листах (один или более):

2. № варианта, переписанное задание.
3. Алгоритм в виде блок-схемы.
4. Программа.
5. Результаты выполнения на ЭВМ

ПРИМЕЧАНИЕ: отчеты должны предъявляться преподавателю в письменном или печатном виде.

3. ТЕМЫ И ЗАДАНИЯ ПО КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ

Представлены в: Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Программирование и основы алгоритмизации» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т. им. В.Ф.Уткина; Сост.: Т.А. Дмитриева. Рязань. 38 с.