

Министерство здравоохранения Удмуртской Республики
автономное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской Республики
«Республиканский медицинский колледж имени Героя Советского Союза Ф.А. Пушиной
Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»
(АПОУ УР «РМК МЗ УР»)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

К ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ

ОУП.05 ИНФОРМАТИКА

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
(базовая подготовка)

Ижевск
2023

Утверждено

на заседании МС

Протокол № 1 от « 31 » 08 2023 г.

Зам. директора по учебной работе

С.Л. Мясникова С.Л.**Рассмотрено**на заседании ЦМК преподавателей
общеобразовательных дисциплинПротокол № 1 от « 31 » 08 2023 г.Председатель О.С. Семенова О.С.

Методические рекомендации для студентов к выполнению практических занятий составлены на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) среднего общего образования (далее – СОО) и среднего профессионального образования (далее – СПО) с учетом получаемой специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика, с учетом рабочей программы учебного предмета ОУП.05 «Информатика».

Методические рекомендации подготовлены с целью повышения эффективности освоения учебного материала на практических занятиях. Включают в себя учебную цель, перечень образовательных результатов, задачи, обеспеченность занятия, краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме, вопросы для закрепления теоретического материала, задания для практической работы студентов и порядок ее выполнения, образец отчета о проделанной работе.

Организация-разработчик: АПОУ УР «РМК МЗ УР»

Разработчик: Эсенкулова О.В., преподаватель АПОУ УР «РМК МЗ УР»

СОДЕРЖАНИЕ

№	Тема практического занятия	Стр.
1.	Работа с операционной системой	5
2.	Работа в локальной и глобальной сети.	12
3.	Использование интернет сервисов. Информационная безопасность. Защита данных.	23
4.	Выделение и обработка цифр целого числа в различных системах исчисления с использованием операций целочисленной арифметики. Решение задач методом перебора.	31
5.	Обработка числового массива.	38
6.	Сортировка одномерного массива.	43
7.	Обработка символьных строк. Функции.	47
8.	Работа с многостраничными документами.	52
9.	Коллективная работа над документом.	60
10.	Работа с графическим редактором.	68
11.	Создание компьютерных мультимедийных презентаций.	76
12.	Статистическая обработка данных средствами редактора электронных таблиц.	83
13.	Наглядное представление результатов статистической обработки данных в виде диаграмм.	91
14.	Численное решение уравнений с помощью подбора параметра.	96
15.	Проектирование структуры простой многотабличной реляционной базы данных.	105
16.	Работа с готовой базой данных.	108
17.	Работа с интернет-приложениями на основе искусственного интеллекта	116
Библиографический список		123
Приложение 1		124

Введение

УВАЖАЕМЫЙ СТУДЕНТ!

Методические указания для выполнения практических занятий созданы Вам в помощь для работы на занятиях, подготовки к практическим занятиям, правильного составления отчетов.

Приступая к выполнению практического занятия, Вы должны внимательно прочитать цель и задачи занятия, ознакомиться с требованиями к уровню Вашей подготовки, краткими теоретическими и учебно-методическими материалами по теме практического занятия, ответить на вопросы для закрепления теоретического материала.

Все задания к практическому занятию Вы должны выполнять в соответствии с инструкцией, анализировать полученные в ходе занятия результаты по приведенной методике.

Отчет по практическому занятию Вы должны выполнить по приведенному алгоритму, опираясь на рекомендации.

Наличие положительной оценки по практическим занятиям необходимо для получения зачета по учебному предмету, поэтому в случае отсутствия на занятии по любой причине или получения неудовлетворительной оценки за практическое занятие, Вы должны найти время для его выполнения или передачи.

Внимание! Если в процессе подготовки к практическим занятиям или при решении задач у Вас возникают вопросы, разрешить которые самостоятельно не удастся, необходимо обратиться к преподавателю для получения разъяснений или указаний в дни проведения дополнительных занятий.

Время проведения дополнительных занятий можно узнать у преподавателя.

Желаем Вам успехов!!!