

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УДМУРТСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

**Автономное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской
Республики «Техникум радиоэлектроники и информационных
технологий»**

**Методические указания
К практическим работам
По дисциплине «Информатика и вычислительная техника»**

Разработал мастер п/о

Кулакова А.А.

Ижевск, 2024

РАССМОТРЕНЫ
методическим объединением
профессионального цикла

Протокол № 10

« 26 » июня 2024 г.

Составитель: преподаватель Кулакова А.А.

Методические указания к практическим работам предназначены для студентов 3 курса всех специальностей СПО.

В методических указаниях представлена последовательность выполнения практических работ по дисциплине «Информатика и вычислительная техника» в виде логически выстроенных заданий, которые выполняются с помощью учебных пособий, диагностических карт, опорных положений, памяток, схем, таблиц.

Перечень практических работ соответствует содержанию программы дисциплины. Практическая работа студентов повышает интеллектуальный уровень обучающихся, формирует умение самостоятельно находить нужную информацию, систематизировать, обобщать, что необходимо для профессиональной подготовки будущего специалиста.

Составитель: А.А. Кулакова, мастер п/о.

Оглавление

Пояснительная записка.....	5
Критерии оценки практических работ.....	5
Перечень практических работ.....	6
Список литературы.....	7

Пояснительная записка

В методических указаниях представлена последовательность выполнения практических работ по дисциплине «Информатика и вычислительная техника» в виде логически выстроенных заданий, которые выполняются с помощью учебной литературы, анализа данных, раздаточного материала, инструкционных карт. Объем практических работ составляет 46 ч.

Критерии оценки практических работ

оценка «5» ставится, если:

- учащийся самостоятельно выполнил все этапы решения задач на ЭВМ;
- работа выполнена полностью и получен верный ответ или иное требуемое представление результата работы;

оценка «4» ставится, если:

- работа выполнена полностью, но при выполнении обнаружилось недостаточное владение навыками работы с ЭВМ в рамках поставленной задачи;
- правильно выполнена большая часть работы (свыше 85 %), допущено не более трех ошибок;
- работа выполнена полностью, но использованы наименее оптимальные подходы к решению поставленной задачи.

оценка «3» ставится, если:

- работа выполнена не полностью, допущено более трех ошибок, но учащийся владеет основными навыками работы на ЭВМ, требуемыми для решения поставленной задачи.

оценка «2» ставится, если:

- допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными знаниями, умениями и навыками работы на ЭВМ или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

Перечень практических работ

Практическая работа №1	Определение объема информации различных видов
Практическая работа №2	Сборка персонального компьютера
Практическая работа №3	POST. Поиск неисправностей системной платы. BIOS. Установка и конфигурирование компонентов системной платы
Практическая работа №4	Установка операционной системы
Практическая работа №5	Установка офисных программ
Практическая работа №6	Подключение компьютера к локальной сети. Настройка сетевого доступа
Практическая работа №7	Подключение компьютера к глобальной сети. Настройка сетевого доступа
Практическая работа №8	Работа с диагностическими программами
Практическая работа №9	Создание текстового документа. Форматирование текстового документа
Практическая работа №10	Создание шаблонов документов
Практическая работа №11	Использование электронных таблиц для автоматизации расчетов
Практическая работа №12	Использование абсолютных и относительных ссылок для вычислений
Практическая работа №13	Создание учебной презентации
Практическая работа №14	Создание таблиц баз данных
Практическая работа №15	Создание запросов и форм баз данных
Практическая работа №16	Создание отчетов баз данных
Практическая работа №17	Работа с редактором обработки растровой графики
Практическая работа №18	Работа с редактором обработки векторной графики
Практическая работа №19	Работа с сервисом коллективного гипертекста
Практическая работа №20	Работа с сервисом для совместной работы над документами
Практическая работа №21	Работа с сервисом для хранения закладок
Практическая работа №22	Работа с сервисом для размещения и хранения мультимедийных ресурсов
Практическая работа №23	Работа с сервисом для организации совместной работы над проектом онлайн

Список литературы

1. Алексеев, В. А. Информатика. Практические работы : методические указания / В. А. Алексеев. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 256 с. – ISBN 978-5-8114-9546-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/198506> (дата обращения: 28.02.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Галыгина, И. В. Информатика. Лабораторный практикум. Часть 1 : учебное пособие для СПО / И. В. Галыгина, Л. В. Галыгина. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 124 с. – ISBN 978-5-8114-8956-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/185920> (дата обращения: 28.02.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Галыгина, И. В. Информатика. Лабораторный практикум. Часть 2 : учебное пособие для СПО / И. В. Галыгина, Л. В. Галыгина. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 172 с. – ISBN 978-5-8114-7616-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/179027> (дата обращения: 28.02.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Журавлев, А. Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016/2019 : учебное пособие для СПО / А. Е. Журавлев. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 124 с. – ISBN 978-5-507-45697-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/279833> (дата обращения: 28.02.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики : учебное пособие для СПО / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 256 с. – ISBN 978-5-8114-8251-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/173798> (дата обращения: 28.02.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Кудинов, Ю. И. Практикум по основам современной информатики : учебное пособие для СПО / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко, А. Ю. Келина. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 352 с. – ISBN 978-5-8114-8252-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/173799> (дата обращения: 28.02.2023). – Режим доступа: для авториз. Пользователей.