

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ТЕХНИКУМ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ А.В. ВОСКРЕСЕНСКОГО»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по выполнению практических работ
по дисциплине ОП.10 «Информационные технологии в профессиональной
деятельности»

для обучающихся по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением

РАССМОТРЕНЫ
методическим объединением
профессионального цикла

Председатель методического
объединения профессионального цикла

Протокол № _____

_____ / _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

Составитель: преподаватель Чернышова Е.Г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Предисловие | Стр. 3 |
| Правила выполнения практических работ | 3 |
| Обеспеченность занятия | 4 |
| Порядок выполнения отчета по практической работе | 4 |

ПРЕДИСЛОВИЕ

Методические указания для студентов по выполнению практических работ являются частью основной профессиональной образовательной программы Автономного профессионального образовательного учреждения Удмуртской Республики «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени А.В. Воскресенского» в соответствии с требованиями ФГОС.

Методические указания для студентов по выполнению практических работ адресованы студентам очной формы обучения.

Методические указания созданы в помощь для работы на занятиях, подготовки к практическим работам, правильного выполнения практических работ.

Приступая к выполнению практической работы необходимо внимательно прочитать цель работы, ознакомиться с краткими теоретическими сведениями, выполнить задания работы и сделать выводы (при необходимости). При необходимости, подготовиться к сдаче теста. Тесты находятся на сайте техникума.

Практическую работу необходимо выполнить и сдать в срок, установленный преподавателем.

Наличие положительной оценки по практическим работам необходимо для получения итоговой оценки по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности», поэтому в случае отсутствия студента на уроке по любой причине или получения неудовлетворительной оценки за практическую работу необходимо найти время для ее выполнения или пересдачи.

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

1. Студент должен прийти на практическое занятие подготовленным к выполнению практической работы, иметь при себе тетрадь с конспектами, канцелярские принадлежности.

2. Практическая работа выполняется на персональном компьютере. Каждый студент обеспечен своим рабочим местом и выполняет практическую работу самостоятельно, без помощи других студентов. При возникновении затруднений следует обратиться к преподавателю.

3. При выполнении практической работы студент должен соблюдать правила поведения в компьютерном классе и требования техники безопасности.

4. Если не указано иначе, то при выполнении работы студент может использовать сеть Интернет

5. Результатом практической работы должен быть файл, созданный в программе Компас 3D по указаниям к практическим работам.

5. Оценку по практической работе студент получает, если:

- студентом работа выполнена в объеме, достаточном для её оценивания, и получено необходимое минимальное количество баллов;

- студент может пояснить выполнение любого этапа работы;

- студент отвечает на контрольные вопросы на удовлетворительную оценку и выше.

Допуск к зачету по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» студент получает при условии выполнения всех предусмотренных программой практических работ и их положительной оценки.

Если в процессе подготовки к практическим работам возникают вопросы, разрешить которые самостоятельно не удастся, необходимо обратиться к преподавателю для получения разъяснений или указаний. Если работа выполнена на неудовлетворительную оценку, следует подойти для консультирования в дни проведения дополнительных занятий.

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАНЯТИЯ

Занятия проходят в компьютерном классе. Каждый студент обеспечен рабочим местом, на котором находится персональный компьютер. В компьютерном классе есть локальная сеть, доступ в Интернет на каждом рабочем месте.

Основные источники:

1. Михеева Е.В.Титова О.И. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник. М., Академия, 2018 г.
2. Михеева Е.В. Титова О.И. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие, М., Академия, 2018 г.

Дополнительные источники:

1. Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А. Информационные технологии.М., Академия, 2018 г.

Интернет-ресурсы:

1. Научно-образовательный интернет-ресурс по тематике ИКТ "[Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru)" (<http://window.edu.ru>). Разделы: "Общее образование: Информатика и ИКТ", "Профессиональное образование: Информатика и информационные технологии"
2. <http://mini-soft.ru/document/poshagovaya-instrukciya-po-rabote-s-programмой-p-cad-accel-eda>
3. <http://easyelectronics.ru/sprint-layout-5-podrobnoe-rukovodstvo.html>
4. <https://ru.wikipedia.org/wiki>
5. http://www.nngasu.ru/word/nauka/gost_r_21.1101-2009.pdf

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

1. Получить у преподавателя задание на практическую работу.
2. Повторить действия, описанные в разделе "Ход практической работы". Результаты выполнения показать преподавателю.
3. По аналогии с описанными действиями выполнить задание. Результаты выполнения показать преподавателю.
4. Сохранить результаты выполнения работы на сетевом диске.
5. Предоставить сохраненный файл на проверку.