

Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Арзамасский коммерческо-технический техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УиНМР _____

«___» _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УиНМР _____

«___» _____ 20 ____ г.

Зам. директора по УиНМР _____

«___» _____ 20 ____ г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

учебной дисциплины

ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Специальность СПО: 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

на 20.../ 20... учебный год
для _____ группы

на 20.../ 20... учебный год
для _____ группы

на 20.../ 20... учебный год
для _____ группы

Преподаватель(и) О.В. Ванюшина, С.В. Грачева

Объем образовательной нагрузки, в т.ч. в форме практической подготовки 100 (38) часа

Нагрузка во взаимодействии с преподавателем, в т.ч. в форме практической подготовки 96 (38) часов

	Распределение по семестрам							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Лекций, уроков				12				
Лабораторных и практических занятий				84				
Внеаудиторная самостоятельная работа				4				
ВСЕГО:				100				
Консультаций								
Промежуточная аттестация				ДЗ				

Составлен в соответствии с рабочей программой, одобренной методическим объединением «___» _____ 20 ____ г.

Рассмотрен на заседании МО

Протокол от «___» _____ 20 ____ г. №__

Председатель МО:

Рассмотрен на заседании МО

Протокол от «___» _____ 20 ____ г. №__

Председатель МО:

Рассмотрен на заседании МО

Протокол от «___» _____ 20 ____ г. №__

Председатель МО:

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов/ в т.ч. практич. подготовки	Вид занятий	Наглядные пособия	Внеаудиторная самостоятельная работа		Календарные сроки изучения тем		
					Домашнее задание	Тематика внеаудиторной самостоятельной работы	2022- 2023	2023- 2024	2024- 2025
	РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	8							
1	Представление об информационной системе	2	Лекция	Презентация «Информационные системы»	[1], стр. 172-178		01		
2	Практическая работа №1 «Вычисления в различных системах счисления»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		01		
3	Архитектура компьютеров	2	Комб. урок	Презентация «Архитектура компьютеров», карточки-задания	[1], стр. 13-23		01		
4	Практическая работа №2 «Файловая система и архивация данных»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		01		
	РАЗДЕЛ 2. ПАКЕТ MICROSOFT OFFICE	30							
5	Практическая работа №3 «Создание, сохранение и открытие нового документа»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 27-30		01		
6	Практическая работа №4 «Форматирование объектов текста»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению	[1], стр. 33-35		01		

				практических работ					
7	Практическая работа №5 «Создание и редактирование таблиц, работа с формулами»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 53-54		01		
8	Практическая работа №6 «Применение стилей, автотекста, автозамены и макроккоманд»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 36-40		01		
9	Практическая работа №7 «Работа с фигурами и объектами SmartArt»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 49-52		01		
10	Практическая работа №8 «Статистическая обработка массива данных и построение диаграмм»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		01		
11	Практическая работа №9 «Построение графиков и диаграмм»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		02		
12	Практическая работа №10 «Вычисления в электронных таблицах, использование логических функций»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 86-90		02		
13	Практическая работа №11 «Формулы и функции»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 92-100		02		

14	Практическая работа №12 «Графическое изображение статистических данных и прогнозирование в электронных таблицах»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 102		02		
15	Практическая работа №13 «Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в таблицах MS Excel»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 101-103		02		
16	Практическая работа №14 «Подбор параметра и организация обратного расчета»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 103-106		02		
17	Практическая работа №15 «Создание презентации по специальности»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 123-126	Выполнение индивидуального проектного задания в программе PowerPoint	03		
18	Практическая работа №16 «Работа с анимацией»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 126-128		03		
19	Практическая работа №17 «Создание презентации с вставкой графического изображения, видео, звука»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 128-134		03		
	РАЗДЕЛ 3. ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ	10							
20	База данных Access	2	Лекция	Презентация «Базы данных.	[1], стр. 221-223		03		

				программ MS Access»					
21	Практическая работа №18 «Создание структуры базы данных в СУБД Access «Отдел кадров»»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		03		
22	Практическая работа №19 «Заполнение базы данных и установка связей»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		03		
23	Практическая работа №20 «Проектирование запроса в базе данных»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		03		
24	Практическая работа №21 «Составление отчетов в БД»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		03		
	РАЗДЕЛ 4. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ. ИНТЕРНЕТ. ИХ СОЗДАНИЕ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА	14							
25	HTML.	2	Лекция	Презентация «Язык гипертекстовой разметки HTML»	[1], стр. 142-150		03		
26	Практическая работа №22 «Использование тега <Table> для оформления М – страницы. Публикация документов, подготовленных в Microsoft Word, в Интернете»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 150-153		03		

27	Практическая работа №23 «Создание персонального сайта с использованием HTML на бесплатном хостинге»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 158		04		
28	Компьютерные сети	2	Комб. урок	Презентация «Компьютерные сети. Виды сетей»	[1], стр. 231-235		04		
29	Практическая работа №24 «Знакомство с компьютерными сетями»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		04		
30	Практическая работа №25 «Организация защиты от компьютерных вирусов»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		04		
31	Практическая работа №26 «Путешествие по страницам Интернета»	2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[1], стр. 157-158		04		
	РАЗДЕЛ 5. КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	32							
32	Практическая работа №27 «Знакомство с AutoCAD»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	[2], стр. 290-304		04		
33	Практическая работа № 28 «Знакомство с программой ADEM»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		04		
34	Практическая работа № 29 «Знакомство с программой Компас»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению	[2], стр. 277-282		04		

				практических работ					
35	Практическая работа №30 «Создание и настройка чертежа. Использование привязок»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		05		
36	Практическая работа №31 «Построение простого чертежа»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		05		
37	Практическая работа №32 «Знакомство с Компас-Электрик»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет	Подготовка реферата на тему «Классификация и оформление электрических схем»	05		
38	Практическая работа №33 «Разработка принципиальной схемы»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		05		
39	Практическая работа №34 «Разработка принципиальной схемы»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		05		
40	Практическая работа №35 «Разработка принципиальной схемы»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		05		
41	Практическая работа №36 «Разработка схемы расположения»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Индивидуальное задание		05		

42	Практическая работа №37 «Разработка схемы расположения»		Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Выполнение индивидуального задания		05		
43	Практическая работа №38 «Разработка схемы соединений»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Выполнение индивидуального задания		05		
44	Практическая работа №39 «Разработка схемы соединений»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Выполнение индивидуального задания		06		
45	Практическая работа №40 «Разработка документации на Программируемый логический контроллер»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		06		
46	Практическая работа №41 «Разработка документации на Программируемый логический контроллер»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Отчет		06		
47	Практическая работа №42 «Разработка остальной документации»	2/2	Практ. работа	Методические указания по выполнению практических работ	Выполнение индивидуального задания		06		
48	Дифференцированный зачет	2	зачет	Карточки-задания			06		

Литература:

1. Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / Г.С. Гохберг, А.В. Закафиевский, А.А. Короткин. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 240 с.
2. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева, О.И. Титова. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 416 с.

Преподаватели: _____ О.В. Ванюшина
_____ С.В. Грачева