Областное государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение

«Томский политехнический техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.А.Калугина

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

**Календарно-тематический план (КТП)**

на 1 семестр 2021-2022 учебного года

по дисциплине ЕН\_В.03 «**ИНФОРМАТИКА»**

Преподаватели: **Г.М. Рязанова**

**О.В. Самсонова**

Составлен в соответствии с рабочей программой и стандартом на специальность [38.02.01](http://tpt.tom.ru/sved/doc/fgos/38_02_01_buh.pdf), утвержденным в 2018 г. Минобрнауки РФ.

Рассмотрен на заседании цикловой комиссии естественно-научных дисциплин.

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

Председатель цикловой комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А.Метелькова

*(подпись) (ФИО)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  группы | Количество часов в неделю | Макс. уч. нагр. студента,  ч. | Самост. уч. нагр. студента, ч. | Обязательные учебные занятия, ч. | | | | Форма итогового контроля |
| Всего | в том числе | | |
| Теоретические | Лаб.-практ. занятия | Курсовой проект |
| К381 | 3 | 48 |  | 46+2конс | 6 | 40 |  | ДЗ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание: *Нет изменений в КТП. Консультации 2 часа*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **занятия** | **Наименование разделов и тем** | **Кол.**  **час.** | **Вид занятия** | **Наглядные пособия и ТСО** | **Домашнее задание, самостоятельная работа** | **Компетенции** |
|  | **Раздел 1. Общие понятия информационно-коммуникационных технологий** | **6** |  |  |  |  |
| 1 | Тема 1.1. Информация, информационные процессы, информатика. | 2 | урок изучения  нового материала | Класс ПК, локальная сеть, программа тестирования, интернет-ресурсы. | [1] стр.12-18, 58-68 | ОК 1,2,5,9 |
| 2 | Тема 1.2. Аппаратное обеспечение ПК. | 2 | комбинированный  урок | [1] стр.58-68 |
| 3 | Тема 1.3. Файловая структура организации данных в компьютере. Программное обеспечение ПК. | 2 | комбинированный  урок | [1] стр.161-184 |
|  | **Раздел 2. Технология обработки и преобразования информации** | **32** |  |  |  |  |
|  | Тема 2.1. Технология создания и обработки документов в текстовом редакторе. |  |  | Класс ПК, локальная сеть, программа тестирования, база тестовых заданий, интегрированный пакет MS Office; служебные, графические редакторы, мультимедийные учебные Интернт-ресурсы. Методические указания для выполнения практических работ. |  | ОК 1,2,5,9 |
| 4-5 | Практическая работа № 1  Создание и форматирование текстовых документов. | 4 | практическое  занятие |
| 6-7 | Практическая работа № 2  Работа с таблицами. | 4 | практическое  занятие |
| 8 | Практическая работа № 3  Использование в документах различных графических объектов, символов, формул. | 2 | практическое  занятие |
| 9 | Практическая работа № 4  Оформление документа по специальности в текстовом редакторе. | 2 |  |  |  |
|  | Тема 2.2. Технология обработки числовой информации в электронных таблицах. |  | комбинированный  урок |  | ОК 1,2,5,9 |
| 10-11 | Практическая работа № 5  Работа с формулами. Абсолютные, относительные, смешанные ссылки. | 4 | практическое  занятие |
| 12-13 | Практическая работа № 6  Использование математических, статистических, логических функций. | 4 | практическое  занятие |
| 14 | Практическая работа № 7  Построение диаграмм, графиков. | 2 | практическое  занятие |
| 15-16 | Практическая работа № 8  Выполнение расчетов по специальности в Excel. | 4 | практическое  занятие |  |
|  | Тема 2.3. Технология обработки графической информации. |  | комбинированный  урок |  |
| 17 | Практическая работа № 9  Создание и форматирование документа средствами графического редактора. | 2 | практическое  занятие |
|  | Тема 2.4. Технология создания мультимедийных объектов. |  |  |  |
| 18-19 | Практическая работа № 10  Создание мультимедийной презентации. | 4 | практическое  занятие |
|  | **Раздел 3. Практическое использование сетевых компьютерных технологий** | **6** |  |  |  |  |
| 20 | Тема 3.1. Работа в локальной сети  Практическая работа № 11 | 2 | практическое  занятие | Класс ПК, локальная сеть, выход в Интернет, СПС Консультант Плюс, программа тестирования, база тестовых заданий. |  | ОК 1,2,5,9 |
| 21 | Практическая работа № 12**.** Поиск профессиональных документов в СПС Консультант Плюс | 2 | практическое  занятие |  |
|  | Тема 3.2. Работа в глобальной сети |  |  |  |
| 22 | Практическая работа № 13  Использование Интернет и его служб. |  | практическое  занятие |
|  | **Раздел 4. Использование информационно-коммуникационных технологий** | **2** |  | Класс ПК, локальная сеть, программа тестирования, база тестовых заданий. |  | ОК 1,2,5,9 |
| 23 | Практическая работа № 14  Практическое использование информационно-коммуникационных технологий. | 2 | практическое  занятие |
| 24 | **Консультация** | **2** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО:** | **48** |  |  |  |  |

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ И СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ**

Основные источники:

1. Ляхович В. Ф. Основы информатики [Электронный ресурс] : учебник / В. Ф. Ляхович, В. А. Молодцов, Н. Б. Рыжикова. – М. КноРус, 2020. – 347 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа : https://www.book.ru/book/927691.
2. Прохорский Г. В. Информатика : учеб. пособие / Г. В. Прохорский. – М. : КноРус, 2020. — 240 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа : https://www.book.ru/book/936152
3. Угринович Н. Д. Информатика [Электронный ресурс] : учебник / Н. Д. Угринович. – М. : КноРус, 2018. – 377 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа : https://www.book.ru/book/924189.
4. Угринович Н. Д. Информатика : учебник / Н. Д. Угринович. – М. : КноРус, 2020. – 377 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа : https://book.ru/book/932057
5. Угринович Н. Д. Информатика. Практикум [Электронный ресурс]  : практикум / Н. Д. Угринович. – М. : КноРус, 2018. – 264 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа : https://www.book.ru/book/924220.
6. Угринович Н.Д**.** Информатика. Практикум : учебное пособие / Н. Д. Угринович. – М. : КноРус, 2020. — 264 с. — (Среднее профессиональное образование). — Режим доступа : https://book.ru/book/932058

Дополнительные источники:

1. Кузнецов П. У.  Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / П. У. Кузнецов. – М. : Юстиция, 2018. – 214 с. – Режим доступа : https://book.ru/book/933729
2. Михеева Е. В. Информатика [Электронный ресурс] : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева, О. И. Титова. – М. : ИЦ Академия, 2017. – 400 с. – Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=294574
3. Михеева Е. В. Информатика. Практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. учеб. заведений. – М. : ИЦ Академия, 2017. – 223 с. – Режим доступа : http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=293838
4. Прохорский Г. В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Г. В. Прохорский— М. : КноРус, 2019. — 271 с. – Режим доступа: https://book.ru/book/936664

Интернет-ресурсы:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru/ (дата обращения: 30.08.2021).
2. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://fcior.edu.ru/> (дата обращения: 30.08.2021).
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/> (дата обращения: 30.08.2021).

Оборудование учебного кабинета:

* рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером;
* столы и компьютеры для студентов (14 шт.);

Технические средства обучения:

* мультимедийное оборудование (проектор, экран);
* доска (под маркер);
* принтеры;
* МФУ;
* локальная сеть;
* подключение к сети Интернет.

Программное обеспечение:

* пакет MSOffice;
* система тестирования;
* учебные интерактивные мини-тренажеры, интернет-ресурс LearningApps.org.