|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ ПО РЕД** | **УЧЕБНА СЕДМИЦА ПО РЕД** | **ТЕМА НА УРОЧНАТА ЕДИНИЦА** | **ВИД НА УРОЧНАТА ЕДИНИЦА** | **ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО** | **МЕТОДИ** | **БЕЛЕЖКИ /КОМЕНТАРИ/** |
| Брой часове нови знания | Брой часове упражнения |
| **П Ъ Р В И У Ч Е Б Е Н С Р О К** |
| **1.** | 17.09-21.09.2018 г. | **Начален преговор** | 1 час | 1 час |  |  |  |
| **2.** | 17.09-21.09.2018 г. | **Входно ниво** |  | 2 часа |  |  |  |
| **МОДЕЛИРАНЕ НА ПРОЦЕСИ И ОБЕКТИ** |
| **3.** | 24.09-28.09.2018 г. | Модели и моделиране. Видове | 1 час | 1 час | **Ученикът:** -разбира основните принципи на моделирането;  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **4.** | 24.09-28.09.2018 г. | Методи за моделиране. Автоматизирани системи за моделиране | 1 час | 1 час | **Ученикът да знае:** изследва и създава компютърни модели с различно предназначение; | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **5.** | 01.10-05.10.2018 г. | Практическа работа |  | 2 часа | **Ученикът да знае:** създава документи на разработени ИТ продукти; | Практически дейности; |  |
| **АДМИНИСТРИРАНЕ НА ЛОКАЛНА МРЕЖА** |
| **6.** | 01.10-05.10.2018 г.08.10-12.10.2018 г. | Локална мрежа- същност, основни понятия | 2 часа | 1 час | **Ученикът:** - използва средствата на ИТ за работа в мрежова среда с общи ресурси;  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **7.** | 08.10-12.10.2018 г. | Архитектура на локалната врежа | 1 час | 1 час | **Ученикът:** - използва средствата на ИТ за работа в мрежова среда с общи ресурси; | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **8.** | 08.10-12.10.2018 г.15.10-19.10.2018 г. | Кабелна система на локална мрежа | 2 часа | 1 час | **Ученикът да знае:** осъществява връзка на компютърни системи с Интернет | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **9.** | 15.10-19.10.2018 г.22.10-26.10.2018 г. | Комуникационни модели и протоколи | 2 часа | 1 час | **Ученикът да знае:** осъществява връзка на компютърни системи с Интернет и използва предоставените услуги; | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **10.** | 22.10-26.10.2018 г. | Методи на достъп до съобщителната среда | 1 час | 1 час | **Ученикът да знае:** прилага методи и средства на ИТ за контрол и управление на компютърни системи; | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **11.** | 22.10-26.10.2018 г.29.10.-02.11.2018 г. | Свързване на локални мрежи | 1 час | 1 час |  **Ученикът да знае:** осъществява обмен на данни в една операционна среда както и в различни. | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **12.** | 29.10.-02.11.2018 г. | Практическа работа |  | 3 часа |  | Практически дейности; |  |
| **13.** | 05.11-09.11.2018 г. | Преговор | 1 час |  |  | Беседа; |  |
| **14.** | 05.11-09.11.2018 г. | Писмено изпитване |  | 1 час |  | Беседа; |  |
| **МУЛТИМЕДИЯ** |
| **15.** | 05.11-09.11.2018 г.12.11-16.11.2018 г. | Мултимедия- същност.  | 2 часа | 1 час | **Ученикът:**- знае предназначението, основните видове и възможностите на копютърната мултимедия;  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **16.** | 12.11-16.11.2018 г. | Запис и възпроизвеждане на музика. | 1 час | 1 час | **Ученикът да знае:** -извършва настройки на звук, картина и др. в мултимедийна среда; | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **17.** | 12.11-16.11.2018 г.19.11-23.11.2018 г. | Работа с видео | 1 час | 1 час | **Ученикът да знае:** извършва настройки на звук, картина и др. в мултимедийна среда;  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **18.** | 19.11-23.11.2018 г. | Цифрови изображения- файлови графични формати | 2 часа | 1 час | **Ученикът да знае:** -сравнява и оценява различни средства и методи за комуникация; | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **19.** | 26.11-30.11.2018 г. | Разделителна способност, пиксели, параметри | 2 часа | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **20.** | 26.11-30.11.2018 г.03.11 -07.12.2018 г. | Съвременна мултимедия | 2 часа | 1 час |  **Ученикът да знае:** сравнява и оценява различни средства и методи за комуникация; | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **21.** | 03.11 -07.12.2018 г. | Мултимедията в нашето ежедневие | 1 час | 1 час | **Ученикът да знае:** сравнява и оценява различни средства и методи за комуникация; | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **САМОСТОЯТЕЛНО ИЗУЧАВАНЕ НА НЕПОЗНАТ СОФТУЕР- Photo Shop** |
| **22.** | 10.12-14.12.2018 г. | Работна реда във Photo Shop | 2 часа | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **23.** | 10.12-14.12.2018 г.17.12-21.12.2018 г. | Инструментите в програмата | 2 часа | 2 часа |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **24.** | 17.12-21.12.2018 г.07.01-11.01.2019 г. | Слоеве- същност и използване | 1 час | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **25.** | 07.01-11.01.2019 г. | Нов документ. Файлови форматиКлавишни комбинации. Меню Filter | 1 час | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **26.** | 07.01-11.01.2019 г.14.01-18.01.2019 г. | Практическа работа |  | 2 часа |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **27.** | 14.01-18.01.2019 г. | ПИСМЕНО ИЗПИТВАНЕ |  | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **28.** | 14.01-18.01.2019 г. | Основи на маските- маскиране | 1 час | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **29.** | 21.01-25.01.2019 г. | Режими на работа. Ефекти | 1 час | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **30.** | 21.01-25.01.2019 г. | Рисуване на надуваема топка |  | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **31.** | 21.01-25.01.2019 г. | Рисуване на плюшено мече |  | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **32.** | 28.01.-01.02.2019 г. | Рисуване на коледна свещ |  | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **33.** | 28.01.-01.02.2019 г. | Сливане на изображения | 1 час | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **34.** | 28.01.-01.02.2019 г.04.02-08.02.2019 г. | Създаване на фотоколаж |  | 2 часа |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **В Т О Р И У Ч Е Б Е Н С Р О К** |
| **35.** | 04.02-08.02.2019 г. | Обобщение | 1 час | 1 час |  | Дискусия; Беседа;  |  |
| **36.** | 04.02-08.02.2019 г. | ПИСМЕНО ИЗПИТВАНЕ |  | 1 час |  |  |  |
| **37.** | 11.02-15.02.2019 г. | Планиране на проект | 1 час |  |  | Дискусия; Беседа;  |  |
| **38.** | 11.02-15.02.2019 г. | Изготвяне на проект |  | 2 часа |  | Практически дейности; |  |
| **39.** | 11.02-15.02.2019 г. | Представяне на проект |  | 1 час |  | Дискусия;  |  |
| **40.** | 18.02-22.02.2019 г. | Резерв |  | 1 час |  |  |  |
| **КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ** |
| **41.** | 18.02-22.02.2019 г. | Централен процесор | 1 час | 1 час | **Ученикът да знае:** предназначението, областите на приложение, видовете персонални компютърни системи; основните характеристики на актуалните процесори, дънни платки, памети, монитори, твърди дискове и т.н.;  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **42.** | 18.02-22.02.2019 г.25.02.-01.03.2019 г. | Дънна платка | 1 час | 1 час | **Ученикът да знае:** предимствата и недостатъците на често срещаните в практиката компютърни конфигурации;  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **43.** | 25.02.-01.03.2019 г. | Компютърна памет | 1 час | 1 час | **Ученикът да знае:** основните характеристики на актуалните процесори, дънни платки, памети, монитори, твърди дискове и т.н.; | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **44.** | 25.02.-01.03.2019 г.04.03-08.03.2019 г. | Носители на информация | 1 час | 1 час | **Ученикът да знае:** да подбира подходяща за решавания проблем компютърна конфигурация | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **45.** | 04.03-08.03.2019 г. | Монитори | 1 час | 1 час | основните характеристики на актуалните процесори, дънни платки, памети, монитори, твърди дискове и т.н.; | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **46.** | 04.03-08.03.2019 г. | Обобщение | 1 час |  |  | Дискусия; Беседа;  |  |
| **47.** | 11.03-15.03.2019 г. | Писмено изпитване |  | 1 час |  |  |  |
| **ПРЕДПЕЧАТНА ПОДГОТОВКА** |
| **48.** | 11.03-15.03.2019 г. | Същност а предпечатната подготовка. Софтуер за ПП | 2 часа | 1 час | **Ученикът:**- подбира и използва адекватни софтуерни и технически средства на ИТ при решаване на конкретен проблем;  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **49.** | 18.03-22.03.2019 г. | Стартиране на Page Maker. Работна среда |  | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **50.** | 18.03-22.03.2019 г. | Създаване на нова публикация. Отваряне и записване |  | 1 час | **Ученикът да знае:**-обработва документи, представени в еднакви или различни файлови формати; | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **51.** | 18.03-22.03.2019 г.25.03-29.03.2019 г. | Основни инструменти за работа | 2 часа | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **52.** | 25.03-29.03.2019 г. | Работа с текст | 1 час | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **53.** | 25.03-29.03.2019 г.01.04- 05.04.2019 | Обработване на графични обекти—копиране, преместване, групиране. | 1 час | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **54.** | 01.04- 05.04.2019 | Създаване на рекламна брошура на училището |  | 2 часа |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **55.** | 08.04-12.04.2019 г. | Писмено изпитване |  | 1 час |  |  |  |
| **РАБОТА ПО ПРОЕКТ** |
| **56.** | 08.04-12.04.2019 г. | Планиране на проект | 2 часа | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **57.** | 08.04-12.04.2019 г. | Подготовка на проект | 1 час | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **58.** | 15.04-19.04.2019 г. | Разработване на идеи за проект. Задаване на теми за проекта | 1 час | 1 час |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **59.** | 15.04-19.04.2019 г.22.04-26.04.2019 г. | Документация на проекта- създаване, отпечатване и публикуване на документи по проекта | 1 час | 2 часа |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **60.** | 22.04-26.04.2019 г. | Разработване на проект, интегриращ различни ИТ приложения | 1 час | 1 часа |  | Дискусия; Беседа; Практически дейности; |  |
| **61.** | 06.05-10.05.2019 г. | Защита на авторското право  |  | 1 часа |  | Дискусия; Беседа;  |  |
| **62.** | 06.05-10.05.2019 г. | Представяне на проект |  | 1час |  | Дискусия; Беседа;  |  |
| **63.** | 13.05-15.05.2019 г. | Годишен преговор |  | 1 часа |  |  |  |
| **64.** | 13.05-15.05.2019 г. | РЕЗЕРВ |  | 1 часа |  |  |  |
| **Общ брой часове 124 часа** |