

Асемблиране и настройка на компютърна техника.

Категория: Технологии, Подкатегория: Техника и технологии

Описание: Асемблиране и настройка на компютърна техника и периферни устройства.

Период на провеждане: 23.10.2019 г. - 30.06.2020 г.

Ръководител: Тихомир Мачев

Клас: IX А, Ученици: 2

Клас: XI А, Ученици: 2

Клас: XII Б, Ученици: 6

Съдържание по теми

№ Тема

- | | |
|----|---|
| 1 | Устройство на компютърна система 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с устройството на компютъра. |
| 2 | Кутии за РС. Видове. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с видовете компютърни кутии. |
| 3 | Компютърни захранвания. Видове. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с видовете компютърни захранвания. |
| 4 | Памети за РС. Видове. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с видовете памети за компютри. |
| 5 | Видеоконтролери. Видове. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване със съвременните слотове и видеокарти. |
| 6 | Процесори за РС. Видове. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване със съвременните процесори за компютри. |
| 7 | Твърди дискове. Видове. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с видовете твърди дискове. |
| 8 | Избор на примерна конфигурация. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с начина на конфигуриране на компютърна система. |
| 9 | BIOS – Конфигуриране. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с BIOS и конфигурирането му. |
| 10 | Избор на монитор. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с основните параметри на монитора и неговият подбор. |
| 11 | Монтиране на компонентите на РС. Изисквания. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с начина на монтиране на различните компоненти. |
| 12 | Монтиране на компонентите на РС. Изисквания. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с начина на монтиране на различните компоненти. |
| 13 | Инсталиране на операционна система по избор. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с начина на инсталиране на компютърна система. |
| 14 | Инсталиране на операционна система по избор. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с начина на инсталиране на компютърна система. |
| 15 | Инсталиране на управляващи програми (драйвери). 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с начина на инсталиране на управляващите програми. |
| 16 | Инсталиране на управляващи програми (драйвери). 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с начина на инсталиране на управляващите програми. |
| 17 | Компютърна периферия. Видове. 2 часа
<i>Описание:</i> Запознаване с компютърната периферия. |
| 18 | Настройка на периферията за работа. 2 часа
<i>Описание:</i> Изучаване настройката за работа. |

-
- 19 Принтери, скенери и факсове. Настройка. | 2 часа
Описание: Изучаване настройката за работа.
-
- 20 Диагностика на печатащите устройства. | 2 часа
Описание: Запознаване с начина на диагностициране.
-
- 21 Остраняване на неизправности по печатащите устройства. | 2 часа
Описание: Запознаване с начина на отстраняване на неизправностите.
-
- 22 Диагностика на компютърна система. | 2 часа
Описание: Запознаване с начина на отстраняване на неизправностите.
-
- 23 Подмяна на дефектирала и нефункционални компоненти. | 2 часа
Описание: Запознаване с начина на подмяна на дефектиралите компоненти.
-
- 24 Компютърни мрежи. Видове. | 2 часа
Описание: Запознаване с структурата на мрежите.
-
- 25 Мрежови компоненти. | 2 часа
Описание: Запознаване с компютърните компоненти.
-
- 26 Рутери. Видове. Настройка. | 2 часа
Описание: Запознаване с различните видове рутери.
-
- 27 Мрежови разклонители. Хъбове. Видове. | 2 часа
Описание: Запознаване с мрежовите разклонители.
-
- 28 Изграждане на жична компютърна мрежа. | 2 часа
Описание: Запознаване с изграждането на локална мрежа.
-
- 29 Изграждане на WI-FI компютърна мрежа. Компоненти. | 2 часа
Описание: Запознаване с изграждането на WI-FI мрежа.
-
- 30 Изработване на мрежови кабели. Тестване. | 2 часа
Описание: Запознаване със стандартите на кримпване на мрежови кабели.