

Учебен план

Ключова компетентност: Дигитална компетентност
 Курс: Компютърна техника
 Форма на обучение: Дневна, вечерна, съботно-неделна, дистанционна
 Изпит: Обучението приключва с полагане на писмен изпит
 Преподавателски състав: Сертифицирани преподаватели от Adecco, отговарящи на изискванията за квалификация и опит със завършено висше образование в направление на преподаване и минимум 3 (три) години професионален опит.

Учебна група

10 – 24 курсиста
 В педагогическата теория и практика е общоприето разбирането, според което положителните взаимоотношения учител – ученик, както и между самите ученици са необходимо условие за оптимизиране на образователните резултати. Функционалното значение на груповата учебна работа се проявява при повече от 10 участника, като се гарантира процес на централизация на комуникацията. Проявява в следните аспекти:

- Съдейства за усъвършенстване на вътрешноколективните отношения, на уменията за групова дейност; за развитие на чувството за лична и колективна отговорност; за изграждане на положителни черти на волята и характера и др.
- Стимулира съревнованието между учениците и развитието на умения за организация и координация на съвместните действия; развитието на самоконтрол и самооценка у учениците.

#	Описание	Брой часове по теория	Брой часове по практика	Общ брой часове
1.	Компоненти на персоналния компютър Тема 1А: Компоненти на персонален компютър Тема 1В: Компоненти на системно устройство Тема 1С: Устройства за съхранение на данни Тема 1D: Методи за свързване на персонални компютри	1	1,5	2,5
2.	Основи на операционната система Тема 2А: Операционни системи на персоналните компютри Тема 2В: Компоненти на потребителския интерфейс в "Windows"	1	3	4

	Тема 2C: Управление на файловата система в "Windows"			
	Тема 2D: Инструменти за системно управление в "Windows"			
3.	Най-добрите професионални практики на компютърния техник	1	2	3
	Тема 3A: "Tools of the Trade"			
	Тема 3B: Електрическа безопасност			
	Тема 3C: Безопасност на околната среда и боравене с материалите			
	Тема 3D: Извършване на превантивна поддръжка			
	Тема 3E: Диагностика и отстраняване на неизправности			
	Тема 3F: Професионализъм и комуникация			
4.	Инсталиране и конфигуриране на периферни устройства	1	2	3
	Тема 4A: Инсталиране и конфигуриране на монитори			
	Тема 4B: Инсталиране и конфигуриране на входни устройства			
	Тема 4C: Инсталиране и конфигуриране на мултимедийни устройства			
5.	Разглеждане на системните компоненти	2	2,5	4,5
	Тема 5A: Устройства и носители за съхранение на данни			
	Тема 5B: Захранващи устройства			
	Тема 5C: Памети			
	Тема 5D: Процесори и охладителни системи			
	Тема 5E: Системни платки			
6.	Поддръжка и отстраняване на неизправности на периферни компоненти	1	2	3
	Тема 6A: Отстраняване на проблеми на монитори			
	Тема 6B: Поддръжка и отстраняване на неизправности на входни устройства			
	Тема 6C: Отстраняване на неизправности на мултимедийни устройства			

7.	Техники на отстраняване на неизправности на системни компоненти	2	3	5
	<p>Тема 7А: Отстраняване на неизправности на адаптери</p> <p>Тема 7В: Отстраняване на неизправности на хранилища за данни</p> <p>Тема 7С: Отстраняване на неизправности на захранване</p> <p>Тема 7D: Отстраняване на неизправности на памети</p> <p>Тема 7Е: Отстраняване на проблеми свързани с "CPU" и охлаждащата система</p> <p>Тема 7F: Отстраняване на проблеми свързани с дънната платка</p>			
8.	Инсталиране и конфигуриране на операционни системи	1	2	3
	<p>Тема 8А: Инсталиране на "Microsoft Windows"</p> <p>Тема 8В: Ъпгрейд на "Windows"</p> <p>Тема 8С: Добавяне на устройства в "Windows"</p> <p>Тема 8D: Оптимизиране на "Windows"</p>			
9.	Поддръжка и отстраняване на неизправности в "Microsoft Windows"	1	2	3
	<p>Тема 9А: Вградени приложения на операционната система</p> <p>Тема 9В: Архивиране на "Microsoft Windows"</p> <p>Тема 9С: Отстраняване на неизправности в "Microsoft Windows"</p> <p>Тема 9D: Методи за възстановяване на системата в "Microsoft Windows"</p>			
10.	Мрежови технологии	1	2	3
	<p>Тема 10А: Концепции на мрежата</p> <p>Тема 10В: Мрежови комуникации</p> <p>Тема 10С: Мрежова свързаност</p> <p>Тема 10D: Интернет технологии</p> <p>Тема 10Е: Създаване на мрежови връзки</p>			

<p>11. Поддръжка на лаптопи и преносими компютърни устройства</p> <p>Тема 11А: Компоненти на лаптопи и преносими компютърни устройства Тема 11В: Инсталиране и конфигурация на лаптопи и преносими компютърни устройства Тема 11С: Експлоатация и отстраняване на неизправности на лаптопи и преносими компютърни устройства</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>5</p>
<p>12. Поддръжка на принтери</p> <p>Тема 12А: Технология на принтера Тема 12В: Компоненти на принтера Тема 12С: Процеси на принтера Тема 12D: Инсталация и конфигуриране на принтер Тема 12Е: Експлоатация и отстраняване на неизправности на принтери</p>	<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>
<p>13. Концепции на сигурността на персоналните компютри</p> <p>Тема 13А: Основи на сигурността Тема 13В: Мерки за сигурност на защитата Тема 13С: Сигурност на безжичната връзка Тема 13D: "Social Engineering" Тема 13Е: Експлоатация и отстраняване на неизправности на мерките за сигурност</p>	<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>
<p>Общо:</p>	<p>16</p>	<p>29</p>	<p>45</p>

Обучението приключва с полагане на писмен изпит (тест).
Успешно положили изпит участници получават удостоверение за придобита ключова компетентност.