

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора _____ О.М. Невтира

_____ 2017 р.

_____ 2018 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор школи _____ Л.М. Воробйов

_____ 2017 р.

_____ 2018 р.

Календарно-тематичне планування з інформатики
Факультативний курс за вибором
“Основи апаратного та програмного забезпечення” для 11 класів
вчитель Трубіцина А.Л.
2017-2018 н.р.

Погоджено на засіданні ШМО

протокол № _____ від _____ р.

кер. ШМО _____ В.В. Малярєнко

№з/ п	Зміст навчального матеріалу (Модулі)	Години в класі
1.	Вступ. Правила безпеки життєдіяльності в комп'ютерному класі.	2
2.	Введення в інформаційні технології (ІТ).	
3.	Модуль 1. Знайомство з персональним комп'ютером.	6
4.	Опис комп'ютерної системи.	
5.	Ознайомлення з назвами, призначенням і характеристиками	
6.	Вибір компонентів комп'ютера для заміни.	
7.	Комплектації спеціалізованих комп'ютерних систем.	
8.	Ознайомлення з системними ресурсами та їх призначенням.	
9.	Модуль 2. Безпека життєдіяльності. Безпечні лабораторні процедури та використання інструментів.	6
10.	Пояснення важливості забезпечення безпечних умов праці.	
11.	Ознайомлення з потенційними небезпеками та способами їх усунення.	
12.	Ознайомлення з засобами для профілактичних робіт та їх призначенням.	
13.	Правила та демонстрація правильного використання відповідних інструментів.	
14.	Правила та демонстрація підтримки чистоти комп'ютерів всередині та зовні.	
15.	Модуль 3. Складання комп'ютера - покрокові інструкції.	8
16.	Правила відкриття корпусу персонального комп'ютера	
17.	Встановлення блоку живлення.	

26.	Призначення операційної системи (ОС).	
27.	Опис і порівняння операційних систем	
28.	Оновлення операційних систем:	
29.	Пояснення концепцій операційних систем:	
30.	Встановлення операційної системи:	
31.	Опис варіантів вибіркового встановлення ОС:	
32.	Засоби відновлення системи:	
33.	Модуль 6. Мережі.	6
34.	Ідентифікація мереж. Типи мереж	
35.	Основні поняття і технології організації мереж:	
36.	Основні поняття і технології організації мереж.	
37.	Фізичні компоненти мережі:	
38.	Топології мереж	
39.	Модуль 7. Ноутбуки.	3
40.	Порівняння та відмінності настільних та портативних комп'ютерів.	
41.	Порівняння типів моніторів.	
42.	Модуль 8. Мобільні пристрої.	3
43.	Устаткування мобільних пристроїв:	
44.	Порівняння сенсорних інтерфейсів Android та iOS:	
45.	Модуль 9. Принтери.	3
46.	Загальні функції, характеристики і можливості принтерів.	
47.	Взаємодії принтера з комп'ютером.	
48.	Модуль 10. Основи комп'ютерної безпеки.	4
49.	Комп'ютерна злочинність.	
50.	Процедури безпеки. Політики безпеки.	

58.	Застосування процедури пошуку та усунення неполадок принтерів	
59.	Застосування процедури пошуку та усунення неполадок забезпечення безпеки	
60.	Підсумковий залік.	4
61.	Повторення матеріалу курсу.	
62.	Повторення матеріалу курсу.	
63.	Повторення матеріалу курсу.	
64.	Зворотній зв'язок та узагальнення матеріалу курсу.	2
65.	Анкетування	
66.	Отримання сертифікатів.	2
67.	Отримання сертифікатів.	
68.	Резерв.	2
69.	Резерв.	
70.	Резерв.	
Усього годин		70