

I. ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА УЧЕБНИЯ ПРЕДМЕТ

Хорариум часове по учебен план: 1 час седмично – 34 часа годишно.

Обучението по „Информационни технологии“ (ИТ) в прогимназиален етап е насочено към овладяване на базисни знания, умения и отношения, свързани с учебната дисциплина. Тези базисни компетенции са задължителна част от техническата грамотност на съвременния млад човек и създават условия за пълноценното му реализиране в живота.

Обучението по ИТ в осми клас се явява четвърти етап в обучението по ИТ в прогимназиалния етап като затвърждава, надгражда и развива придобитите в V-VII клас знания, умения и отношения. Предвиденото ново съдържание позволява ориентирането на учениците в света на съвременните информационни и комуникационни технологии с цел избора на бъдеща професионална реализация.

Учебното съдържание е представено чрез очакваните резултати по теми за всяко от четирите ядра, определени чрез държавните образователни изисквания: „Компютърна система“, „Информация и информационни дейности“, „Електронна комуникация“, „Информационна култура“.

Обучението по всяко от ядра се осъществява на спираловиден принцип. В процеса на обучение по ИТ учениците се запознават с основни възможности на съвременните компютърни системи да обработват различен тип информация; да я представят в различна форма и да получават достъп до разнородна информация от различни източници (носител на информация, Интернет).

Основни цели на обучението на учениците по ИТ в VIII клас:

1. Да придобият увереност при работа в мрежова среда, като познават основните възможности за обмен на информация на локалните и глобалните мрежи.
2. Да могат да създават документи, които да публикуват в Интернет.
3. Да работят в екип по проект като правят самостоятелен избор за подходящи технологии за постигане на целта на проекта.

II. Разпределение на учебното съдържание по часове.

Но	Тема	Часове	Месец, седмица
Компютърни системи		2 часа	
1	История на пресмятащите машини.	1	IX.3
2	Съвременните компютри.	1	IX.4
Операционна система		6 часа	
3	Предназначение и основни функции на ОС.	1	X.1
4	Управление на входно-изходните устройства.	1	X.2
5-6	Работа с файловата система.	2	X.3-X.4
7	Преговор на раздела. Тест.	1	XI.1
7	Инсталиране и деинсталиране на програми.	1	XI.2
Архивиране на данни		2 часа	
8	Архивиране и компресиране на данни.	1	XI.3
9	Използване на архивиращи програми.	1	XI.4
Компютърни мрежи		7 часа	
10	Видове топологии на локални мрежи. Мрежови устройства и свързващи елементи.	1	XII.1
11	Достъп до ресурсите на локалната мрежа. Използване на мрежови принтер.	1	XII.2
12	Обмяна на файлове в локална мрежа и Интернет	1	XII.3
13	Интернет. Протоколи и услуги.	1	I.2

14	Структура и организация на работа в Интернет. Адреси.	1	I.3
15	Защита на компютърната мрежа. Правила за поведение в Интернет.	1	I.4
16	Преговор. Тест.	1	II.1
Създаване и публикуване на интернет сайт		5 часа	
16	Интернет сайт със статично съдържание.	1	II.2
17	Създаване на интернет сайтове.	1	II.3
18	Създаване на препратки към интернет страници.	1	II.4
19-20	Публикуване в Интернет.		III.1-III.2
Работа по проекти		4 часа	
21	Основни етапи при разработване и изпълнение на групов проект.	1	III.3
22	Екип. Документация. Защита на проекта.	1	III.4
23	Изработване на проект „Училищен вестник“	1	IV.3
24	Електронен вариант на „Училищен вестник“	1	IV.4
Работа по изпитни проекти		4 часа	
Защита на проект		1 час	
Преговор		1 час	
Резерв		2 часа	