

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНОТО СЪДЪРЖАНИЕ
ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ
ЗА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА
В 7. КЛАС**

При провеждане на обучението по учебното помагало „Информационни технологии“ за 7. клас на издателство „Изкуства“

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. **Задължително избираемата подготовка (ЗИП)** по предмета разширява и задълбочава тези знания, умения и отношения. При нея се извършва **затвърдяване, надграждане и развиване** на придобитите в задължителната подготовка по ИТ в седми клас знания, умения и отношения. Предвиденото **допълнително** учебно съдържание позволява **ранното ориентиране** на учениците в света на съвременните информационни и комуникационни технологии и евентуално **избора** на бъдеща професионална реализация.

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

В процеса на обучение в ЗИП по ИТ учениците **разширяват** знанията си за възможностите 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 (носители на информация, Интернет).

Основни цели на обучението на учениците по ИТ в 7. клас:

- Да развият собствените си компетенции да извършват настройки на операционната система на ниво потребителски интерфейс.
- Да развиват умения за екипна работа при разработване на по-сложни проекти и представяне на резултатите.
- Да създават по-сложни интегрирани документи съдържащи текст, графични изображения и таблици по зададени теми като използват информация, получена от различни източници.
- Да съхраняват и отпечатват компютърни документи с по-сложна структура.

II. Разпределение на учебното съдържание по часове.

Урок №	Наименование на урока	Месец, седмица
1	2	3
1.	Мрежови и безжични технологии и комуникации.	IX, 3
2.	Типове достъп (Dial-Up, LAN, WLAN и др.)	IX, 4
3.	Мобилни устройства и технологии	X, 1
4.	Запознаване със съществуващи антивирусни програми за ефективна защита на компютърни системи. Настройка и използване	X, 2
5.	Основни операции с клетки и области в електронна таблица. Разпространяване на формули	X, 3
6.	Сортиране, търсене и замяна на данни в електронна таблица	X, 4
7.	Работни листи	XI, 1
8.	Условни пресмятания. Функцията IF	XI, 2
9.	Съставни логически изрази. Отпечатване на ЕТ	XI, 3
10.	Основни типове диаграми. Графична интерпретация на данните	XI, 4
11.	Правила и дейности при разработване на проект	XI, 5
12.	Проектиране на електронна таблица с по-сложна структура	XII, 1
13.	Реализация на проекта	XII, 2
14.	Електронни таблици. Контрол и оценяване	XII, 3
15.	Създаване на текстов документ, съдържащ специални знаци	I, 2
16.	Създаване и автоматично оформяне на таблици	I, 3
17.	Редактиране и форматиране на таблици с по-сложна структура	I, 4
18.	Създаване и форматиране на графични елементи в текстов документ. Графични схеми	I, 5
19.	Създаване на сложни текстови документи. Обмен на данни между текстови документи	II, 1
20.	Компютърна текстообработка – обобщение. Контрол и оценяване	II, 2
21.	Графика в КП	II, 3
22.	Вмъкване на диаграми и таблици	II, 4

23.	Вмъкване на звук и видео	III, 1
24.	Създаване на компютърна презентация по зададена тема. Съхраняване в различни файлови формати	III, 2
25.	Компютърни презентации. Контрол и оценяване	III, 3
26.	Компютърни мрежи	III, 4
27.	Услугата WWW	IV, 3
28.	Работа с програма за комуникация в реално време	IV, 4
29.	Интернет. Контрол и оценяване	V, 1
	Избор на тема за проекта	от XII до IV
30.	Работа по проект	V, 2
31.	Работа по проект	V, 3
32.	Работа по проект	V, 4
33.	Защита на проект	VI, 1
34.	Годишен преговор	VI, 2