

**Методически насоки за провеждане на обучението по информационни технологии,
задължителна подготовка, X клас**

Обучението по информационни технологии (ИТ) в X клас през учебната 2011-2012 година ще се осъществява по досега действащата програма, утвърдените учебници и електронните курсове, публикувани на Националния образователен портал.

Целите на обучението по информационни технологии в X клас са:

- Усвояване на основни дейности, свързани с проектиране, създаване и работа с бази данни;
- Развиване на творческите умения и уменията за работа в екип по конкретен проект, който завършва с продукт, създаден със средствата на ИТ;
- Изграждане на умения за спазване на правни и етични норми при работа с информационни технологии.

Учебната програма за X клас включва следните модули:

- Бази от данни
- Компютърна презентация
- Компютърни мрежи
- Интегриране на дейности

Основният модул в учебната програма е „Бази от данни“. При изучаването му се спазват заложените в учебната програма очаквани резултати по теми, основни понятия и дейности. Получените знания и умения в този модул се включват при разработка на проекти в модул „Интегриране на дейности“.

Примерно разпределение на хорариума часове за изучаване на предмета в X клас:

Модул	Дейности и задачи	Бр. учебни часове
Бази от данни	1. Същност и предназначение на базите данни	2
	2. Създаване на база данни	5
	3. Работа в база данни	7
	4. Генериране на заявки и създаване на отчети	7
Компютърна презентация	Задачи, свързани с надграждане на	1

	знанията на учениците за действащите нормативни документи за зачитане на авторските права при използване на информационни технологии - Закон за авторското право и сродните му права: http://lex.bg/laws/ldoc/2133094401	
Компютърни мрежи	1. Работа с регистри, предоставящи достъп до бази данни: <ul style="list-style-type: none"> • регистри, публикувани на сайта на MOMH: http://www.mon.bg/left_menu/registers/ • Национален образователен портал: http://start.e-edu.bg/ 	1
	2. Запознаване с налични ресурси за безопасен интернет: <ul style="list-style-type: none"> • Център за безопасен интернет: http://www.safenet.bg/ • Официален сайт на ГДБОП за борба с киберпрестъпността: http://www.cybercrime.bg/bg; 	1
Интегриране на дейности	Индивидуални или групови проекти, чрез които се демонстрират придобитите знания и умения по ИТ за подпомагане на обучението по изучаваните в X клас други учебни предмети.	10
	ОБЩ БРОЙ ЧАСОВЕ:	34
	РЕЗЕРВ:	2