

**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:

<b>Модул</b>	<b>Дейности и задачи</b>	<b>Бр. учебни часове</b>
<b>Бази от данни</b>	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
<b>Компютърна презентация</b>	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: <a href="http://lex.bg/laws/ldoc/2133094401">http://lex.bg/laws/ldoc/2133094401</a>	
<b>Компютърни мрежи</b>	1. Работа с регистри, предоставящи достъп до бази данни: <ul style="list-style-type: none"> <li>• регистри, публикувани на сайта на MOMH: <a href="http://www.mon.bg/left_menu/registers/">http://www.mon.bg/left_menu/registers/</a></li> <li>• Национален образователен портал: <a href="http://start.e-edu.bg/">http://start.e-edu.bg/</a></li> </ul>	1
	2. Запознаване с налични ресурси за безопасен интернет: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Център за безопасен интернет: <a href="http://www.safenet.bg/">http://www.safenet.bg/</a></li> <li>• Официален сайт на ГДБОП за борба с киберпрестъпността: <a href="http://www.cybercrime.bg/bg;">http://www.cybercrime.bg/bg;</a></li> </ul>	1
<b>Интегриране на дейности</b>	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
	<b>ОБЩ БРОЙ ЧАСОВЕ:</b>	<b>34</b>
	<b>РЕЗЕРВ:</b>	<b>2</b>