



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”
„За по-качествено образование“

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

**Обсъждане на
учебните програми за задължителна
подготовка в прогимназиален етап по
ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

V - VII клас



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”
„За по-качествено образование“

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Теми за обсъждане

- Държавните образователни изисквания по ИТ
- Съдържателни акценти на обучението по ИТ в V, VI и VII клас
- Нови моменти в съдържанието на обучението в съответния клас
- Общи принципи при разпределението на учебното време за прогимназиален етап по ИТ
- Нови моменти в оценяването на постигането на очакваните резултати
- Ключови компетентности и междупредметни връзки



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”
„За по-качествено образование“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

ДОИ по ИТ

Специфични цели на обучението по ИТ в прогимназиален етап:

- Познаване на възможностите на информационните технологии и тяхното приложение в различните сфери на обществения живот и за личностно развитие
- Творческо използване на възможностите на съвременните ИТ за обработване на различен тип информация, за решаване на проблеми и за комуникация
- Изграждане на информационна култура, на критично и отговорно отношение към информацията
- ДОИ и ключови компетентности**



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”
„За по-качествено образование“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще!

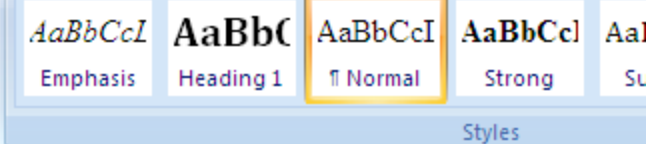
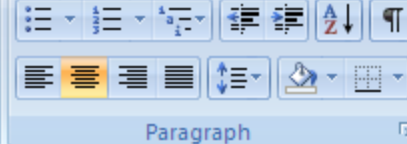
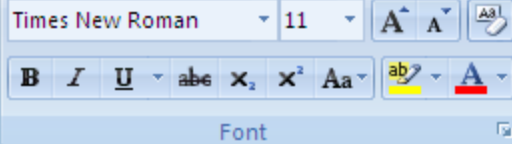


Европейски социален фонд

ДОИ за учебно съдържание и ключови компетентности

1	Компетентности в областта на българския език
2	Умения за общуване на чужди езици
3	Математическа компетентност и основни компетентности в областта на природните науки и на технологиите
4	Дигитална компетентност
5	Умения за учене
6	Социални и граждански компетентности
7	Инициативност и предприемчивост
8	Културна осъзнатост и умения за изразяване чрез творчество
9	Умения за подкрепа на устойчивото развитие и за здравословен начин на живот

Home Insert Page Layout References Mailings Review View



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование

„За по-качествено образование“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз
Инвестира във вашето бъдеще!

Област на компетентност	Знания, умения и отношения <i>В резултат на обучението си ученикът:</i>	1	2	3	4	5
	извършване на конкретни дейности					
Електронна комуникация	познава основни услуги и приложения в Интернет					
	извършва основни дейности в компютърна мрежа, свързани с обмен на данни и ползване на общи ресурси					
	използва специализиран софтуер за работа с основни услуги в Интернет					
	има представа за значението на електронните комуникации за развитието на обществото					
Информационна култура	познава основни начини за търсене и обработване на информация при изпълнение на различни учебни задачи и умее да ги използва					
	знае и където е възможно употребява български термини при описание на дейностите, извършвани с компютърна система и					



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”
„За по-качествено образование“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Общи принципи при разпределението на учебното време за прогимназиален етап по ИТ

Хорариум - 34 учебни часа годишно за всеки клас

- Програмите за V, VI и VII клас включват по 7 глобални теми, които се надграждат спираловидно в класовете

 - Всяка от програмите съдържа 19 подтеми, които се изучават в часове за нови знания и умения – 56 % от учебното време за всеки клас

 - Изучаването на глобалните теми в предложената последователност е препоръчително
-



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование’
„За по-качествено образование“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Съдържателни акценти на обучението в V клас

- Компютърна система и ИТ** – информационни дейности, софтуер, хардуер, правила за безопасна работа и правилна експлоатация на компютърна система, организация на данните – 3 подтеми
- Интернет** - електронна поща, търсене на информация по зададена тема, правила за безопасна работа в интернет – 4 подтеми
- Звук и видео информация** - устройства и компютърни програми за възпроизвеждане на звук и видео информация – 1 тема



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”
„За по-качествено образование“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Съдържателни акценти на обучението в V клас

- ❑ **Създаване и обработка на графично изображение** – създаване на графично изображение, цветови палитри, инструменти за чертане – 5 подтеми
- ❑ **Компютърна текстообработка** – въвеждане, форматиране и редактиране на текст на ниво абзац – 2 подтеми
- ❑ **Обработка на таблични данни** – експериментиране с данни в готов модел -1 тема
- ❑ **Компютърна презентация** - създаване и съхраняване на кратка презентация, включваща текст и изображения - 3 подтеми



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”
„За по-качествено образование“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Съдържателни акценти на обучението в VI клас

- ❑ **Операционна система и носители на информация** – предназначение на операционната система; основни операции с файлове и папки; носители на информация – 2 подтеми
- ❑ **Работа с графични изображения** – файлови формати при създаване и обработка на изображения; Въвеждане на изображение чрез скенер или фотоапарат; обработване и запазване на изображение - 3 подтеми
- ❑ **Работа със звукова информация** – използване на програма за запис и обработка на звук - 1тема
- ❑ **Компютърна текстообработка** – въвеждане и редактиране на текст на български и чужд език, търсене и замяна на текст, графични изображения в текстов документ, форматиране и отпечатване на страници – 4 подтеми



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”

„За по-качествено образование“

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Съдържателни акценти на обучението в VI клас

- ❑ **Обработка на таблични данни** – създаване на електронна таблица по модел, формули за извършване на аритметични действия – 3 подтеми
- ❑ **Компютърна презентация** – създаване на презентация по зададена тема, използване на звукови ефекти, настройки на дизайна – 2 подтеми
- ❑ **Интернет и интегриране на дейности** – същност на интернет и начините за достъп,; правила за безопасно поведение в интернет при комуникация в реално време; търсене на информация и създаване на презентация по зададена тема; авторски права по отношение на информация публикувана в интернет - 4 подтеми



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”
„За по-качествено образование“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Съдържателни акценти на обучението в VII клас

- ❑ **Компютърна система и защита на данните в нея** – технически параметри на частите на компютърна система; защита на информация и антивирусни програми – 2 подтеми
- ❑ **Компютърна текстообработка** - въвеждане на текст, съдържащ специални знаци и символи; включване на таблици и на нетекстови елементи; прехвърляне на данни между текстови документи – 4 подтеми
- ❑ **Обработка на таблични данни** – проектиране, създаване и форматиране на електронна таблица; сортиране на данни; основни типове диаграми – 5 подтеми



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”

„За по-качествено образование“

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Съдържателни акценти на обучението в VII клас

- Звукова и видео информация** – създаване на видеоклип съдържащ видео и аудио информация – 1 тема
- Компютърна презентация** – създаване на презентация с вградени аудио и видео обекти; използване на графични схеми и таблици в представянето на информация – 3 подтеми
- Интернет** – web 2.0 услуги и защита на личната информация; познаване на действията, които се предприемат при нарушаване на личната неприкосновеност. – 1 тема
- Работа по ИТ проект** – основни правила, фази и дейности при разработване на ИТ проект; авторски права и лицензионни споразумения – 3 подтеми



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”
„За по-качествено образование“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Нови моменти в съдържанието на обучението в съответния клас

- V клас - Въвежда се изучаване на комуникация чрез електронна поща и търсене на информация в интернет
- VI клас - Акцентира се върху авторски права и безопасно поведение в интернет; Изисква се употребата на български термини при описание на дейностите, извършвани с компютърна система
- VII клас - Работа по ИТ проект, базирана на знания и умения за обработка на голям обем информация и изготвяне на документация



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”

„За по-качествено образование“

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Нови моменти в оценяването на постигането на очакваните резултати

- Решаване на практически задачи. Умения за създаване на модели
- Оценяване на завършен индивидуален или групов проект
- Умения за представяне на информация пред публика
- Представяне на кратко проучване на допълнителни източници по зададена тема.
- Умения за творческо извличане и представяне на информация в дигитален формат
- Тестово изпитване със затворени и с отворени въпроси
- Портфолио за проследяване на напредъка на ученика



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”
„За по-качествено образование“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Съотношение при формиране на срочна и годишна оценка

Текущи оценки (от устни, от писмени, от практически изпитвания върху конкретна задача, изпълнение на домашни работи)	25 %
Оценки от контролни (теоретични или практически) или от изходно ниво	25 %
Оценки от работа по проекти и индивидуално портфолио по предварително зададени критерии	50 %



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”
„За по-качествено образование“

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Ключови компетентности и междупредметни връзки

Примери:

- Графика** – математическа компетентност; социални и граждански компетентности; културна осъзнатост и умение за изразяване чрез творчество
- Видео** – клипове за безопасно поведение в интернет и зачитане на авторските права и на личната неприкосновеност – социални и граждански компетентности
- Обработка на текстова и таблична информация** – български език; чужди езици; математика; природни науки и технологии; инициативност и предприемчивост



Европейски съюз

**ПРОЕКТ BG051PO001-3.1.04 „Подобряване на качеството на общото образование”
„За по-качествено образование“**

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Благодаря за вниманието!

Благодарности на членовете на работната група!

Благодарности на рецензентите!