

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ” гр. ШУМЕН

УЧЕБНО–ИЗПИТНА ПРОГРАМА ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ – X клас общообразователна подготовка

Учебната програма е разработена в съответствие с Държавните образователни изисквания за учебно съдържание по информационни технологии за десети клас.

1. ВИД НА ИЗПИТА

Изпитът се провежда в две части – писмена и практическа.

2. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

Общо представяне на учебната програма

В резултат на обучението по информационни технологии ученикът трябва да умее да оценява валидността и надеждността на информацията, да подбира и използва съвременни технологични средства за дигитално сътрудничество. Познава основните видове алгоритми; посочва дейности, които се описват с тях; познава начини за представяне на алгоритми чрез визуална среда и псевдокод. Умее да работи с приложни програми, като създава формуляри, циркулярни писма, анализира и обработва данни. Умее да решава проблеми, възникнали при използване на дигитални технологии и проблеми с практически или теоретичен характер чрез дигитални технологии. Познава различните начини, по които дигиталните технологии влияят на човешкото здраве.

Учебното съдържание, включено в учебно–изпитната програма е разработено на основа на утвърдената от министъра на образованието програма по информационни технологии за десети клас. Включени са следните теми:

1. ОБРАБОТКА НА ИНФОРМАЦИЯТА И КОМУНИКАЦИЯ
2. СЪЗДАВАНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕ
3. РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ И БЕЗОПАСНОСТ

3. ФОРМАТ НА ИЗПИТА

Писмен изпит - съдържащ въпроси със затворен или отворен отговор, въпроси с повече от един верен отговор, определяне на съответствие между понятия.

Практически изпит – решаване на конкретни практически задачи.

Крайната оценка се получава като средно аритметично от оценките от двата изпита (закръглена до цяло число). Ако по един от двата изпита е слаб, то и крайната оценка е слаб.

4. ВРЕМЕТРАЕНЕ НА ИЗПИТА Писменният изпит продължава 2 часа, след което се провежда практически изпит до 2 часа.

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”

КОНСПЕКТ

ЗА ИЗПИТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ООП – 10 КЛАС

Самостоятелна форма на обучение

ОБРАБОТКА НА ИНФОРМАЦИЯТА И КОМУНИКАЦИЯ

1. Оценяване на валидността и надеждността на информацията
2. Съвременни технологични средства за дигитално сътрудничево

СЪЗДАВАНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕ

3. Алгоритъм
4. Работа с алгоритми
5. Създаване на циркулярно писмо
6. Създаване на визитна картичка
7. Формуляри
8. Работа с формуляри

РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ И БЕЗОПАСНОСТ

9. Решаване на проблеми, възникнали при използване на дигитални технологии
10. Анализ и обработка на данни с програмата MS Excel
11. Решаване на практически и теоретични проблеми чрез анализ на данни
12. Техническа и организационна сигурност при работа в дигитална среда
13. Макрос
14. Работа с макроси
15. Въздействие и използване на дигиталните технологии върху здравето и върху околната среда

Литература:

- Информационни технологии 10 клас, издателство “Изкуства”
Информационни технологии 10 клас, издателство “Домино”

Изготвил:
/П. Атанасова/

Директор:
/Юлия Христова/