Професионална гимназия по производствени технологии-Лом
3600 Лом, ул.“Владимир Заимов“ № 8 тел. 0971/60 350; 60 352; e-mail:
pgpt@pgptlom.com

Утвърдил: .....
Директор:Илина Кръстева

КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ
за 8 клас

I. Компютърни мрежи и услуги
1. Информационни технологии за социално общуване – социални мрежи, блогове и дискусионни форуми.
2. Киберсигурност, поверителност и защита на личните данни. Етично поведение и отговорност при публикуване.
3. Средства и среди за споделена съвместна работа – общи документи, електронни таблици, формуляри и календари.
4. Търсене на файлове и папки по зададени критерии. Съставни заявки за търсене в интернет.
5. Критично филтриране на информация и оценка на достоверността на източниците.

II. Компютърни системи
1. История и развитие на компютърните системи и мобилните комуникации.
2. Основни компоненти на компютърната конфигурация и сравняване на техническите им характеристики.
3. Системен и приложен софтуер. Функции и видове съвременни операционни системи.
4. Входни, изходни, запомнящи и комуникационни периферни устройства.
5. Мобилни устройства и операционни системи. Прехвърляне на графична, аудио- и видеоинформация; Wi-Fi и мобилни комуникации.

III. Приложни програми
1. Инсталиране, актуализиране и деинсталиране на приложни програми.
2. Откриване на хардуерни и софтуерни проблеми. Използване на самоучители и помощни системи.
3. Архивиране и разархивиране на данни. Компресиране, създаване и редактиране на архив.

IV. Програмиране и изкуствен интелект
1. Области на приложение на изкуствения интелект и формулиране на ясни заявки към интелигентни агенти.
2. Персонализирани резултати, алгоритми за препоръчване, поверителност и рискове при обработка на лични данни.
3. Генерирано съдържание и deep – fake – критична проверка, етична употреба и отговорно споделяне.

4. Създаване и прилагане на програмни инструкции на скриптов език за ясно дефинирани и аналогични задачи.

V. Създаване и публикуване на информация в интернет

1. Предназначение на HTML и специализиран софтуер за създаване на уеб сайтове.
2. Статични и динамични сайтове. Проектиране на структура, визуален дизайн и навигация.
3. Създаване на страници с текст, изображения, звук, видео, хипервръзки и бутони; дигитална достъпност.
4. Използване на AI за генериране на съдържание при спазване на етични норми и авторски права.
5. Домейн, уеб хостинг, уеб сървър, сертификати за сигурност и последователност на публикуване на сайт.

VI. Работа по проект

1. Планиране и разработване в екип на уеб сайт по избрана тема с използване на интернет и други източници.
2. Документиране, цитиране на източници, представяне и защита на екипния проект.

Учители: Симона Симеонова……
Румяна Бонова……
Ваня Стефанова ……

Професионална гимназия по производствени технологии-Лом
3600 Лом, ул.“Владимир Заимов“ № 8 тел. 0971/60 350; 60 352; e-mail:
pgpt@pgptlom.com

Утвърдил: .....
Директор:Илина Кръстева

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА УЧЕНИЦИТЕ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ – 8 клас

Отличен 6:
Знанията и уменията са задълбочени.
Ученикът владее свободно учебния материал съгласно учебната програма.
Последователно и изчерпателно отговаря на поставените въпроси.
Владее основните понятия и използва правилните термини при изясняване на поставените въпроси.

Много Добър 5:
Знанията и уменията са овладени с незначителни пропуски.
Ученикът се ориентира много добре в материала.
Изпълнява поставените задачи,но недостатъчно изчерпателно.
Допуска незначителни грешки.

Добър 4:
Знанията и уменията са частични.
Ученикът е овладял само основния материал.
Поставените задачи се изпълняват недостатъчно точно и пълно.
Допуска грешки, които не водят до големи неточности при изясняване на основните понятия.

Среден 3:
Знанията и уменията са несистемни и непълни.
Ученикът не владее достатъчно пълно учебния материал.
Допуска грешки, които водят до големи неточности при изясняване на основните понятия.
Повърхностни разсъждения.

Слаб 2:
Знанията и уменията не са формирани.
Ученикът не е овладял необходимият минимум от учебния материал.
Трудно се ориентира в условието на заданието.
Допуска груби грешки при изясняване на основните понятия.

Учители: Симона Симеонова.....
Румяна Бонова.....
Ваня Стефанова .....

Професионална гимназия по производствени технологии-Лом
3600 Лом, ул.“Владимир Заимов“ № 8 тел. 0971/60 350; 60 352; e-mail:
pgpt@pgptlom.com

Утвърдил: .....
Директор:Илина Кръстева

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ РАБОТАТА НА УЧЕНИЦИТЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ЗАДАЧИ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА 8 КЛАС

Отличен 6:
Ученикът умее да работи с операционната система и ползва нейните възможности. При изпълнение на конкретна задача съумява да избере подходящо приложение и ползва пълните възможности на съответния софтуер. Ползва рационално и по предназначение възможностите на наличния хардуер, демонстрира отговорно и коректно отношение при работа в локална мрежа и Internet. Не допуска грешки при изпълнение на практическите задачи.

Много Добър 5:
Ученикът умее да работи с операционната система и ползва нейните възможности. При изпълнение на конкретна задача съумява да избере подходящо приложение и ползва пълните възможности на съответния софтуер. Ползва по предназначение възможностите на наличния хардуер. Не допуска грешки при изпълнение на практическите задачи.

Добър 4:
Ученикът умее да работи с операционната система и ползва нейните възможности. При изпълнение на конкретна задача съумява да избере подходящо приложение, но не ползва пълните възможности на съответния софтуер. Не допуска груби грешки при изпълнение на практическите задачи.

Среден 3:
Ученикът умее да работи с операционната система и ползва нейните възможности, но при изпълнение на конкретна задача не съумява да избере подходящо приложение или не ползва пълните възможности на съответния софтуер. Допуска грешки и пропуски при изпълнение на практическите задачи.

Слаб 2:
Знанията и уменията не са формирани.
Ученикът не е овладял необходимият минимум от учебния материал.
Трудно се ориентира в условието на заданието.
Допуска груби грешки при изпълнение на практическите задачи.

Учители: Симона Симеонова……
Румяна Бонова……
Ваня Стефанова ……