СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ” – ГЛАВИНИЦА
ул. „Оборище” № 57, тел. 08636/ 22-45; 22-53,
e-mail: info-1900201@edu.mon.bg

УТВЪРЖДАВАМ
НЕФИЕ РАИМ – Директор на СУ - Главиница

КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ - 8 клас, ООП
САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ
учебна 2026/2027 г.

№	Тема
КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ И УСЛУГИ	
1	Информационни технологии за социално общуване
2	Среди и средства за споделена съвместна работа
3	Ефективно търсене на информация
КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ	
5	История на компютърната техника
6	Съвременните компютърни системи
7	Съвременни операционни системи
8	Принципи на действие на съвременните мобилни устройства
9	Съвременни мобилни устройства
10	Правила за използване и инсталиране на периферни устройства
ПРИЛОЖНИ ПРОГРАМИ	
11	Инсталиране и деинсталиране на програми
12	Използване на помощни системи и самоучители при работа с приложни програми
13	Архивиране на данни
14	Работа с архивирани данни
15	Приложни програми
ПРОГРАМИРАНЕ И ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ	
16	Въведение в изкуствения интелект
17	Машинно обучение и Deepfake
18	Генеративен изкуствен интелект
19	Приложение на ИИ в програмирането (упражнение)

СЪЗДАВАНЕ И ПУБЛИКУВАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ В ИНТЕРНЕТ	
20	Специализирани софтуерни средства за създаване на уеб сайтове
21	Проектиране на статичен уеб сайт
22	Създаване на структура, визуален дизайн и навигационна система на сайт
23	Създаване и интегриране на компонентите на сайт
24	Публикуване на уеб сайт
РАБОТА ПО ПРОЕКТИ	
25	Основни етапи при разработване и изпълнение на проект
26	Работа в екип. Документация и защита на проект
27	Изработване на проект

Литература:

Информационни технологии – 8 клас, Иван Първанов, Людмил Бонев
изд. „Домино“ ЕООД, 2023 г.

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ” – ГЛАВИНИЦА
ул. „Оборище” № 57, тел. 08636/ 22-45; 22-53,
e-mail: info-1900201@edu.mon.bg

УТВЪРЖДАВАМ,……..

НЕФИЕ РАИМ – Директор на СУ - Главиница

КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ - IX клас, РП
САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ
учебна 2026/2027 година

№	Тема
	Тема 1: Компютърни системи
1	Суперкомпютри, грид и облачни технологии
2	Системи за глобално позициониране
3	Локални и глобални компютърни мрежи. Услуги
4	Основни комуникационни устройства и съобщителни среди
5	Свързване и конфигуриране на малка мрежа
6	Споделяне на ресурси в локална мрежа
7	Защита на информацията в мрежова среда
	Тема 2: Компютърни мрежи и услуги
8	Информация и услуги за гражданите в интернет
9	Електронна търговия
10	Електронни разплащания
11	Защита на лични данни
12	Специализиран софтуер за изчертаване на схеми
13	Топология на компютърна мрежа. Линейна, кръгова
14	Топология на компютърна мрежа. Тип звезда
	Тема 3: Приложни програми
15	Същност и предназначение на текстообработващите програми
16	Редактиране и форматиране на документ във Word
17	Номериране и поставяне на отметки пред параграф
18	Обмяна на текстове между два или повече документа

19	Създаване структура на таблица в текстов документ
20	Вмъкване и форматиране на картинка в документ
21	Вмъкване на други обекти в документ
22	Шаблони и теми в текстов документ
23	Циркулярни писма в текстообработваща система
24	Формуляри в текстообработваща система
25	Електронна таблица. Структуриране на електронна таблица
26	Аритметични операции и формули в ЕТ
27	Абсолютен адрес в електронна таблица
28	Относително адресиране в електронна таблица
29	Вградени функции. Логически условия.
30	Диаграми в електронна таблица
31	Сортиране в електронна таблица по няколко признака. Филтриране и валидиране на данни в ЕТ
32	Изготвяне на справки. Обобщаване на данни в електронна таблица
	Тема 4: Създаване на съдържание
33	Програмиране – модули и библиотеки
34	Среда за програмиране Python
35	Използване на вграден модул или готов код
36	Прилагане на готови функции за математически операции
37	Обработване на грешки при използването на готов код
	Тема 5: Работа по проект
38	Представяне и защита на проект

Литература:

Учебник по Информационни технологии – 9 клас, Иван Първанов и авторски колектив, изд. ИК „Домино“ - ЕОД, 2023 г. с нова допълваща тема „Създаване на съдържание“.