



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“
гр. Шумен ул. “Дедагач” 24 тел. 054/863 530;

WEB: www.souvl.com

E-MAIL: sou@souvl.com

К О Н С П Е К Т

по информатика – Модул 1 „Обектно-ориентирано проектиране и програмиране“ зад. ПП
11 клас

самостоятелна форма на обучение

I. Въведение

1. Компютърът
2. Езици за програмиране
3. Инструменти и среди за програмиране
4. Интегрирана среда за програмиране Visual Studio

II. Програмиране на C#

1. Структура на програмата
2. Основни операции и оператори
3. Изчислителни процеси. Линейни процеси
4. Сравнения и логически операции
5. Разклонени изчислителни процеси

III. Обектно-ориентиран подход

1. Обекти и класове от обекти
2. Класове
3. Функции и методи
4. Конструктори
5. Предаване на аргументите
6. Документиране на клас. Сериализация
7. Капсулиране. Статични атрибути и методи
8. Йерархии от класове
9. Полиморфизъм
10. Абстрактни класове. Интерфейси
11. Изключения

IV. Графичен интерфейс

1. Елементи на графичния интерфейс
2. Агрегатни типове
3. Четене на обекти от файл

Използвана литература:

Информатика профилирана подготовка – 11 клас Модул 1 „Обектно-ориентиране и програмиране“
изд. „Изкуства“, автори: Красимир Манев, Филип Андонов, Велислава Христова, Мели Манева
(учебно помагало)



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“
гр. Шумен ул. “Дедагач” 24 тел. 054/863 530;

WEB: www.souvl.com

E-MAIL: sou@souvl.com

Видео уроци - <https://www.youtube.com/watch?v=Yxlcma2YqgA&list=PLV1MxiHu6NDc5xN-fgFP4Fj2byHbAv09>

Код за достъп до учебни ресурси в google classroom – tbrq675

Въведение в програмирането със C# (електронен вариант на книгата) -

<https://www.introprogramming.info/wp-content/uploads/2015/10/Intro-CSharp-Book-v2015.pdf>

Изготвил: Йордан Стойчев

Директор:
/ Юлия Христова /



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“
гр. Шумен ул. “Дедагач” 24 тел. 054/863 530;

WEB: www.souvl.com

E-MAIL: sou@souvl.com