



## НЕВРОКОПСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ "ДИМИТЪР ТАЛЕВ"

гр. Гоце Делчев, бул. "Гоце Делчев" №36, тел.: 0751/60151 e-mail: [npgdt@mail.bg](mailto:npgdt@mail.bg), [www.npg-gd.com](http://www.npg-gd.com)

УТВЪРДИЛ:.....

Директор /Мария Георгиева/

### ИЗПИТНА ПРОГРАМА

за провеждане на изпит за определяне на годишна оценка по  
Учебна практика по компютърни мрежи  
за 11 клас

**I. Форма на обучение:** самостоятелна

**II. Начин на провеждане на изпита:** практически

**III. Изпитни теми:**

1. Мрежови хардуер. Кабели. Конектори
2. Мрежови карти
3. Модеми – вградени и външни
4. Локални мрежи
5. Глобални мрежи
6. Мрежови протоколи и услуги
7. Конфигуриране на компютъра за работа в мрежова среда
8. IСP/IP протоколи
9. Помощни програми
10. Защита на мрежата
11. Подмрежова маска
12. Изчисляване на мрежовата маска и определяне на IP адреса
13. Защита и отстраняване на сринове

**IV. Критерии за оценяване**

1. Обезопасяване на работното място спазване на правилата за техника на безопасност. – 10т.
2. Оформяне на теоретичната постановка (алгоритъм) за изпълнението на практическото задание. – 10т.
3. Степента на познаване и боравене с техническите средства (PC, принтер, скенер, рутер, кабели, измервателни уреди и др.). – 10т.
4. Прилагане на практика- теоретичните познания. – 10т.
5. Прецизност при изпълнението на поставените задачи. – 10т.
6. Демонстрация и анализ на изпълненото задание. – 10т.

*Забележка: ако критериите по 1 и 6 не са покрити, ученика получава слаба оценка*

#### **V .Оформяне на оценката:**

Оценяване според брой точки:

Оценка	Бройточки
Слаб 2	До 29
Среден 3	От 30 до 34
Добър 4	От 35 до 44
Мн. Добър 5	От 45 до 54
Отличен 6	От 55 до 60

#### **VI.Препоръчителна литература:**

- 1.Компютърна енциклопедия – Софт-прес
- 2.Компютърна грамотност – Софт-прес (Крис Джамса)
- 3.Електронен учебник – Георги Борилов – Банско

Изготвил: инж.А.Савов

инж.Р.Шарланджиев