

**Годишно разпределение**  
**на учебния материал по КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ – 11<sup>в</sup> клас - Специалност: Код:**  
**№ 5230501 КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**за учебната 2026/2027 година**

| №                                             | Тема                                                                       | ч | Срок<br>(седмица) | Забележка |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|-----------|
| <b>КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ 36/0 теория - 11 клас</b> |                                                                            |   |                   |           |
| 1                                             | Въведение. Понятие за компютърна мрежа. Мрежови хардуер.                   | 2 | 1                 |           |
| 2                                             | Понятие за сървър, клиент в РС мрежа. Мрежи със сървър. Равноправни мрежи. | 2 | 2                 |           |
| 3                                             | Медии в РС мрежи. Жична медийна среда.                                     | 2 | 3                 |           |
| 4                                             | Кабели. Конектори. Пасивно мрежово оборудване.                             | 2 | 4                 |           |
| 5                                             | Безжична среда. Оптична среда.                                             | 2 | 5                 |           |
| 6                                             | Активно мрежово оборудване /мрежова адаптерна карта/                       | 2 | 6                 |           |
| 7                                             | Активно мрежово оборудване /Hub, Switch, Bridge, Router/                   | 2 | 7                 |           |
| 8                                             | Мрежови топологии.                                                         | 2 | 8                 |           |
| 9                                             | Топологии. Мрежа с комбинация от топологии.                                | 2 | 9                 |           |
| 10                                            | Теоретичен тест. Обобщение върху топологии и мрежов хардуер.               | 2 | 10                |           |
| 11                                            | Мрежови модели                                                             | 2 | 11                |           |
| 12                                            | Мрежови модели /OSI и DoD/                                                 | 2 | 12                |           |
| 13                                            | Комуникация при OSI                                                        | 2 | 13                |           |
| 14                                            | Мрежови протоколи и услуги                                                 | 2 | 14                |           |
| 15                                            | Мрежови протоколи                                                          | 2 | 15                |           |
| 16                                            | TCP/IP протокола                                                           | 2 | 16                |           |
| 17                                            | Теоретичен тест. Обобщение върху мрежови модели и протоколи.               | 2 | 17                |           |
| 18                                            | Обобщение и систематизация.                                                | 2 | 18                |           |
| Изработил: инж. И. Стефанов                   |                                                                            |   |                   |           |



Digitally  
signed by  
Ivo Stefanov  
Stefanov