

## Задание за Курсов проект по

Учебна практика по БЕЗЖИЧНИ ОПТИЧНИ МРЕЖОВИ ТЕХНОЛОГИИ за 11а клас.

При следния План – Съдържание:

Раздел I. Безжични комуникации.

- 1.1. Wi-Fi рутер. Основни параметри. Конфигурация на Wi-Fi рутер.
- 1.2. Сигурност и защита на безжичната мрежа.
- 1.3. Включване, конфигуриране и създаване на безжична мрежа с помощта на Wi-Fi Router – безжичен рутер.
- 1.4. Включване, конфигуриране и създаване на безжична мрежа с помощта на Wireless Access Point (WAP) – безжична точка за достъп.
- 1.5. Включване, конфигуриране и създаване на безжична мрежа с помощта на Wireless Extender – разширител на безжична мрежа.
- 1.6. Конфигуриране на мобилно устройство в режим тетъринг.
- 1.7. Конфигуриране на мобилно устройство в режим точка за достъп.
- 1.8. Безжично предаване на данни между две устройства чрез: Инфрачервени лъчи.
- 1.9. Безжично предаване на данни между две устройства чрез: Bluetooth.
- 1.10. Безжично предаване на данни между две устройства чрез: NFC.

Раздел II. Оптични комуникации.

- 2.1. Разглобяеми оптични съединения. Тестване на връзката.
- 2.2. Неразглобяеми оптични съединения. Тестване на връзката.
- 2.3. Разпределители, разклонители и оптични розетки.
- 2.4. Изграждане на оптична връзка между два и/или повече компютъра.
- 2.5. Свързване на конвертори.

Изисквания за разработката на курсовият проект:

Оформлението на курсовият проект ще върви по следния начин:

1. Заглавна страница (титулна). Пример:

---

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр. София  
КУРСОВ ПРОЕКТ

По Учебна практика по БЕЗЖИЧНИ ОПТИЧНИ МРЕЖОВИ ТЕХНОЛОГИИ

На : ИМЕ ПРЕЗИМЕ ФАМИЛИЯ

КЛАС : 11а

Преподавател: инж. Георги Сачков

СОФИЯ 2023

---

2. Следва указаният план-съдържание.

3. Всяка работа трябва да има Увод, Основна част, Заключение, Ползвана литература.

Форматиране на курсовата работа

Полета:

Разстояние между редовете 1,5

Ляво – 5 см

Дясно – 3,5 см

Горе – 3,5 см

Долу – 3,5 см

Шрифт Times New Roman – 12 пункта,

Брой редове на страница – 30, Брой знаци 60 на ред,

Общ брой символи на страница 1800-2000 знака.

Номерация на страниците без титулната(заглавната).

Ако редовете не са 30 първо се намалява полето отдолу после отгоре.

След настройка проверете броя на редовете на страница с плътен текст

чрез меню Преглед – брой думи.

Минимален брой страници – 15, но не повече от 30. Срок за предаване преди 22.12.2023 г.

На адрес: [georgi.sachkov@edu.mon.bg](mailto:georgi.sachkov@edu.mon.bg)