

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр. СОФИЯ

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **АДАМ САИД ФАЛТОН** ученик 12а клас

**Тема: ХАРАКТЕРИСТИКА НА ВИДОВЕТЕ БЕЗЖИЧНИ КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ.
КОНФИГУРИРАНЕ НА КОМПЮТЪРНА МРЕЖА С CISCO PACKET TRACER**

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: IR, Bluetooth и Wi-Fi безжични мрежи – същност, честотни ленти, компоненти за изграждане, сравнение.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.101.32 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации	27.01.2026 г.
	25.02.2026 г.
	25.03.2026 г.
	10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: Адам Фалтон
(име, фамилия)

.....
(ноднис)

Ръководител-консултант: инж. РОСИЦА ЛАКОВА
(име, фамилия)

.....
(ноднис)

Директор: инж. ФИЛИП ФИЛИПОВ
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **АЛЕКС ХРИСТОВ НИКОЛОВ** ученик 12а клас

**Тема: ЕЛЕКТРОННА ПОЩА – ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ И КОМПОНЕНТИ.
КОНФИГУРИРАНЕ НА КОМПЮТЪРНА МРЕЖА С CISCO PACKET TRACER**

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: електронна поща – функция, видове клиенти, структура, протоколи.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.102.64 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г.

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: **АЛЕКС НИКОЛОВ**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: **инж. РОСИЦА ЛАКОВА**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: **инж. ФИЛИП ФИЛИПОВ**
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **АЛЕКСАНДЪР ВАСИЛЕВ СТЕФАНОВ** ученик 12а клас

**Тема: ВИДОВЕ ОПЕРАЦИОННИ СИСТЕМИ. МРЕЖОВИ ФУНКЦИИ. КОНФИГУРИРАНЕ
НА КОМПЮТЪРНА МРЕЖА С CISCO PACKET TRACER**

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: ОС – същност, основни компоненти; мрежови функции; видове ОС – за десктоп, мобилни, за сървъри.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.103.96 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г.

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: **АЛЕКСАНДЪР СТЕФАНОВ**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: **ИНЖ. РОСИЦА ЛАКОВА**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: **ИНЖ. ФИЛИП ФИЛИПОВ**
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **АЛЕКСАНДЪР ГЕОРГИЕВ ТОШКОВ** ученик 12а клас

Тема: Преносна среда за локална мрежа. Окабеляване с медни кабели. Конфигуриране на компютърна мрежа с Cisco Packet Tracer

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: преносна среда – кабелна, безжична; медни кабели – коаксиални, кабели с усукани двойки – структура, типове, категории, конектори; окабеляване.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.104.128 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г.

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: **АЛЕКСАНДЪР ТОШКОВ**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. **РОСИЦА ЛАКОВА**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: инж. **ФИЛИП ФИЛИПОВ**
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **АЛЕКСАНДЪР ЛЪЧЕЗАРОВ СТОЕВ** ученик 12а клас

**Тема: ОПТИЧНА КОМПЮТЪРНА МРЕЖА – ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ.
КОНФИГУРИРАНЕ НА КОМПЮТЪРНА МРЕЖА С CISCO PACKET TRACER**

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: оптично влакно – строеж, едномодово и многомодово; оптичен кабел - структура, видове; оптични устройства - видове, характеристики, предназначение.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.105.160 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г.

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проекта 15.04.2026 г.

Ученик: Александър Стоев
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. РОСИЦА ЛАКОВА
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: инж. ФИЛИП ФИЛИПОВ
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **АРТА МЕХДИ ДЖАМАЛОДИНИ ДАЩИПУР** ученик 12а клас

**Тема: КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ – ЕТАПИ НА РАЗВИТИЕ И ПРИНЦИПИ НА
КАТЕГОРИЗАЦИЯ. КОНФИГУРИРАНЕ НА КОМПЮТЪРНА МРЕЖА С CISCO PACKET
TRACER**

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: еволюция в развитието на компютърните мрежи; особености в категоризацията според физическия обхват, топологията, администрирането, протоколите.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.106.192 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г.

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: **АРТА ДЖАМАЛОДИНИ ДАЩИПУР**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: **ИНЖ. РОСИЦА ЛАКОВА**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: **ИНЖ. ФИЛИП ФИЛИПОВ**
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **ВАЛЕНТИН ВЕСЕЛИНОВ ИГОВ** ученик 12а клас

**Тема: КОМПОНЕНТИ НА КЛЕТЪЧНИТЕ МОБИЛНИ МРЕЖИ. КОНФИГУРИРАНЕ НА
КОМПЮТЪРНА МРЕЖА С CISCO PACKET TRACER**

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: характеристики на 2G, 3G, 4G, 5G; клетъчни мобилни мрежи – структура, компоненти – видове, функции.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.107.224 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г.

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: Валентин Игов
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. ЦВЕТАН ЦЕКОВ
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: инж. ФИЛИП ФИЛИПОВ
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **ВИКТОР ЕМИЛОВ МАКСИМОВ** ученик 12а клас

Тема: ПРИНЦИПИ И СИГУРНОСТ НА WI-FI БЕЗЖИЧНИ МРЕЖИ. КОНФИГУРИРАНЕ НА КОМПЮТЪРНА МРЕЖА С CISCO PACKET TRACER

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: Wi-Fi честотни ленти – спецификации, предимства и недостатъци; компоненти на WI-FI безжични мрежи; видове протоколи за сигурност.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.108.32 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г.

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: **ВИКТОР МАКСИМОВ**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. **РОСИЦА ЛАКОВА**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: инж. **ФИЛИП ФИЛИПОВ**
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **ИВО ИВАНОВ МАЧЕВ** ученик 12а клас

**Тема: IP АДРЕСИ – ВИДОВЕ И СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ. КОНФИГУРИРАНЕ НА
КОМПЮТЪРНА МРЕЖА С CISCO PACKET TRACER**

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: IPv4 и IPv6 адреси – структура; сравнение; IPv4 - класово и безкласово адресиране, типове IP адреси.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.109.64 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: Иво Мачев
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. ГЕОРГИ САЧКОВ
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: инж. ФИЛИП ФИЛИПОВ
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **КРИСТИЯН ВЛАДИСЛАВОВ ПЕШЕВ** ученик 12а клас

**Тема: ОСНОВНИ КОНЦЕПЦИИ НА КРИПТОГРАФСКИТЕ АЛГОРИТМИ И
КРИПТОАНАЛИЗА. КОНФИГУРИРАНЕ НА КОМПЮТЪРНА МРЕЖА С CISCO PACKET
TRACER**

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: криптографски алгоритми – основна цел, типове; криптоанализ – същност, методи.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.110.96 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г.

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: **КРИСТИЯН ПЕШЕВ**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. **НИКОЛАЙ ПЕТРОВ**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: инж. **ФИЛИП ФИЛИПОВ**
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **МАРИЯН ТОДОРОВ ТОДОРОВ** ученик 12а клас

**Тема: КИБЕРПРЕСТЪПНОСТ. ВИДОВЕ ЗАПЛАХИ ЗА КОМПЮТЪРНАТА СИГУРНОСТ.
КОНФИГУРИРАНЕ НА КОМПЮТЪРНА МРЕЖА С CISCO PACKET TRACER**

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: киберпрестъпност – същност; видове заплахи – вътрешни, външни; мерки за сигурност.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.111.160 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г.

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: **МАРИЯН ТОДОРОВ**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. **НИКОЛАЙ ПЕТРОВ**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: инж. **ФИЛИП ФИЛИПОВ**
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **МАРТИН БОРИСЛАВОВ ИЛИЕВ** ученик 12а клас

**Тема: СТРУКТУРА И ПРИЛОЖЕНИЕ НА DNS. КОНФИГУРИРАНЕ НА КОМПЮТЪРНА
МРЕЖА С CISCO PACKET TRACER**

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: система DNS – функция и приложение; пространство на имената; видове DNS сървъри.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.112.128 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г.

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: **МАРТИН ИЛИЕВ**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. **ГЕОРГИ САЧКОВ**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: инж. **ФИЛИП ФИЛИПОВ**
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **РАДОСЛАВ РУСЛАНОВ ИВАНОВ** ученик 12а клас

**Тема: АДМИНИСТРИРАНЕ НА MS SQL СЪРВЪР. РАЗРАБОТКА НА УЕБ ПРИЛОЖЕНИЕ
ЗА БАЗА ДАННИ. КОНФИГУРИРАНЕ НА КОМПЮТЪРНА МРЕЖА С CISCO PACKET
TRACER**

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: инсталиране и настройка на MS SQL сървър; уеб приложение – изисквания, езици HTML, JavaScript, използване на XAMPP control panel.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.113.192 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г.

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: РАДОСЛАВ ИВАНОВ
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: инж. ГЕОРГИ САЧКОВ
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: инж. ФИЛИП ФИЛИПОВ
(име, фамилия)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМЕН ПРОЕКТ

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ**

по професия	код 523050	„Техник на компютърни системи“
специалност	код 5230502	„Компютърни мрежи“

На **СТАНИСЛАВ МИХАЙЛОВ АПОСТОЛОВ** ученик 12а клас

**Тема: OSI МОДЕЛ. ОСОБЕНОСТИ НА МРЕЖОВИ СЛОЙ. КОНФИГУРИРАНЕ НА
КОМПЮТЪРНА МРЕЖА С CISCO PACKET TRACER**

Изисквания за разработката на дипломния проект:

Теоретична част: OSI модел; мрежови слой – функция, видове протоколи, структура на пакета при IPv4 и IPv6; рутер.

Практическа част: разделяне на мрежа 192.168.114.224 /27 на 4 подмрежи и представяне чрез Cisco Packet Tracer; конфигуриране на Wi-Fi рутер: IP адрес и DHCP – от 4-та подмрежа; пароли - по избор, фиксиране по MAC адрес, SSID - име на ученика.

График за изпълнение:

а) дата на възлагане на дипломния проект

б) контролни проверки и консултации 27.01.2026 г.

25.02.2026 г.

25.03.2026 г.

10.04.2026 г.

в) краен срок за предаване на дипломния проект 15.04.2026 г.

Ученик: **СТАНИСЛАВ АПОСТОЛОВ**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Ръководител-консултант: **ИНЖ. ГЕОРГИ САЧКОВ**
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Директор: **ИНЖ. ФИЛИП ФИЛИПОВ**
(име, фамилия)