

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА
ТЕХНИКА И ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 1

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор AMD Athlon
2. Да се оцени състоянието на инсталираната операционна система и да се настрои за оптимална производителност.
3. Да се локализират и отстранят софтуерни проблеми и дефекти, свързани с периферните устройства .
4. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърната мрежа.
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се направи диагностика и тестване на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система;
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия: инж.Владимир Николов

.....
(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....
(подпис)
(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА
ТЕХНИКА И ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 2

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор Pentium IV
2. Да се оцени състоянието на инсталираната операционна система и да се настрои за оптимална производителност.
3. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в периферните устройства на ниво модул.
4. Да се локализират и отстранят проблеми по конфигурацията и настройката на компютърната мрежа.
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се направи диагностика и тестване на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

.....
(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....
(подпис)
(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА
ТЕХНИКА И ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 3

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор AMD
2. Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система.
3. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в периферните устройства на ниво модул.
4. Да се инсталира и конфигурира компютърна мрежа с рутер със следните параметри:
 - a. данни от доставчика: IP 217.140.8.2; 255.255.255.0; Gateway 217.140.8.1; DNS1 188.126.0.2; DNS2 188.126.0.66
 - b. Компютъра на мрежовия администратор да е със статичен вътрешен адрес /по избор/
 - c. Останалите компютри /10броя/ във вътрешната мрежа да работят по DHCP
 - d. Да се пусне и защити с парола безжичния достъп. За име на мрежата да се появява вашето име.
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се диагностицират и тестват основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 4

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор Pentium III.
2. Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система.
3. Да се локализират и отстранят софтуерни проблеми и дефекти, свързани с периферните устройства .
4. Да се локализират и отстранят проблеми по конфигурацията и настройката на компютърната мрежа.
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се направи диагностика и тестване на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

.....
(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....
(подпис)
(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 5

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор Pentium IV
2. Да се оцени състоянието на инсталираната операционна система и да се настрои за оптимална производителност.
3. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в периферните устройства на ниво модул.
4. Да се инсталира и конфигурира компютърна мрежа с рутер със следните параметри:
 - a. данни от доставчика: IP 217.140.8.3 ; 255.255.255.0 ; Gateway 217.140.8.1;
DNS1 188.126.0.2 ; DNS2 188.126.0.66
 - b. Компютъра на мрежовия администратор да е със статичен вътрешен адрес /по избор/
 - c. Останалите компютри /10броя/ във вътрешната мрежа да работят по DHCP
 - d. Да се пусне и защити с парола безжичния достъп
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се диагностицират и тестват основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 6

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор AMD
2. Да се инсталира и настрои за реална работа WEB-сървър.
3. Да се локализират и отстранят софтуерни проблеми и дефекти, свързани с периферните устройства .
4. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърната мрежа.
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се направи диагностика и тестване на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 7

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор Pentium III.
2. Да се оцени състоянието на инсталираната операционна система и да се настрои за оптимална производителност.
3. Да се локализират и отстранят софтуерни проблеми и дефекти, свързани с периферните устройства .
4. Да се инсталира и конфигурира компютърна мрежа с рутер със следните параметри:
 - a. данни от доставчика: IP 217.140.8.4 ; 255.255.255.0 ; Gateway 217.140.8.1;
DNS1 188.126.0.2 ; DNS2 188.126.0.66
 - b. Компютъра на мрежовия администратор да е със статичен вътрешен адрес /по избор/
 - c. Останалите компютри /10броя/ във вътрешната мрежа да работят по DHCP
 - d. Да се пусне и защити с парола безжичния достъп
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се диагностицират и тестват основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 8

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор AMD Athlon
2. Да се инсталира и настрои за реална работа WEB-сървър.
3. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в периферните устройства на ниво модул.
4. Да се локализират и отстранят проблеми по конфигурацията и настройката на компютърната мрежа.
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се направи диагностика и тестване на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 9

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор AMD
2. Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система.
3. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в периферните устройства на ниво модул.
4. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърната мрежа.
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се направи диагностика и тестване на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 10

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор Pentium IV
2. Да се оцени състоянието на инсталираната операционна система и да се настрои за оптимална производителност.
3. Да се локализират и отстранят софтуерни проблеми и дефекти, свързани с периферните устройства .
4. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърната мрежа.
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се направи диагностика и тестване на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 11

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор AMD Athlon
2. Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система.
3. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в периферните устройства на ниво модул.
4. Да се инсталира и конфигурира компютърна мрежа с рутер със следните параметри:
 - a. данни от доставчика: IP 217.140.8.5 ; 255.255.255.0 ; Gateway 217.140.8.1;
DNS1 188.126.0.2 ; DNS2 188.126.0.66
 - b. Компютъра на мрежовия администратор да е със статичен вътрешен адрес /по избор/
 - c. Останалите компютри /10броя/ във вътрешната мрежа да работят по DHCP
 - d. Да се пусне и защити с парола безжичния достъп
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се диагностицират и тестват на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 12

На ученика/обучавания
(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпитаг.

Начален час.....

крайна дата на изпитаг.

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор Pentium III.
2. Да се оцени състоянието на инсталираната операционна система и да се настрои за оптимална производителност.
3. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в периферните устройства на ниво модул.
4. Да се локализират и отстранят проблеми по конфигурацията и настройката на компютърната мрежа.
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се направи диагностика и тестване на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 13

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор Pentium III.
2. Да се оцени състоянието на инсталираната операционна система и да се настрои за оптимална производителност.
3. Да се локализират и отстранят софтуерни проблеми и дефекти, свързани с периферните устройства .
4. Да се инсталира и конфигурира компютърна мрежа с рутер със следните параметри:
 - a. данни от доставчика: IP 217.140.8.6 ; 255.255.255.0 ; Gateway 217.140.8.1 ; DNS1 188.126.0.2 ; DNS2 188.126.0.66
 - b. Компютъра на мрежовия администратор да е със статичен вътрешен адрес /по избор/
 - c. Останалите компютри /10броя/ във вътрешната мрежа да работят по DHCP
 - d. Да се пусне и защити с парола безжичния достъп
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се диагностицират и тестват основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 14

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор AMD
2. Да се инсталира и настрои за реална работа WEB-сървър.
3. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в периферните устройства на ниво модул.
4. Да се локализират и отстранят проблеми по конфигурацията и настройката на компютърната мрежа.
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се направи диагностика и тестване на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 15

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор AMD Athlon
2. Да се оцени състоянието на операционната система, да се вземат необходимите мерки и да се настрои за оптимална производителност.
3. Да се локализират и отстранят софтуерни проблеми и дефекти, свързани с периферните устройства .
4. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се направи диагностика и тестване на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 16

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализира и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор Pentium IV
2. Да се инсталира и настрои за реална работа WEB-сървър.
3. Да се локализира и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в периферните устройства на ниво модул.
4. Да се локализира и отстранят проблеми по конфигурацията и настройката на компютърната мрежа.
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализира и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализира и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализира и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се направи диагностика и тестване на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 17

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор Intel Celeron.
2. Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система.
3. Да се локализират и отстранят софтуерни проблеми и дефекти, свързани с периферните устройства .
4. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърната мрежа.
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се направи диагностика и тестване на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....

(подпис)

(печат)

**НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА И
ОПТИКА „М.В. ЛОМОНОСОВ”**

**ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА/СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

По професията код 523050 Техник на компютърни ситеми
Специалност код 5230501 Компютърна техника и технологии

ИНДИВИДУАЛНО ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 18

На ученика/обучавания

(трите имена на ученика/обучавания)

от.....клас/курс

начална дата на изпита

Начален час.....

крайна дата на изпита

Час на приключване на изпита.....

1. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в компютърна система с процесор AMD Athlon
2. Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система.
3. Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми и дефекти в периферните устройства на ниво модул.
4. Да се инсталира и конфигурира компютърна мрежа с рутер със следните параметри:
 - a. данни от доставчика: IP 217.140.8.7 ; 255.255.255.0 ; Gateway 217.140.8.1;
DNS1 188.126.0.2 ; DNS2 188.126.0.66
 - b. Компютъра на мрежовия администратор да е със статичен вътрешен адрес /по избор/
 - c. Останалите компютри /10броя/ във вътрешната мрежа да работят по DHCP
 - d. Да се пусне и защити с парола безжичния достъп
5. Да се тества компютърната система според наличната конфигурация.

Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:

- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в системния блок на компютърната система;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в периферните устройства;
- Да се локализират и отстранят хардуерни проблеми в локалната компютърна мрежа;
- Да се открият и отстранят софтуерни проблеми и дефекти в компютърната система;
- Да се диагностицират и тестват на основните функционални компоненти на системата;
- Да се демонстрира работата на ремонтираната компютърна система.
- Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

УЧЕНИК/ОБУЧАВАН.....

(име, фамилия)

(подпис)

Председател на изпитната комисия инж.Владимир Николов

(подпис)

Директор: инж. Валерия Додова

.....

(подпис)

(печат)