

СВИЩОВСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „АЛЕКО КОНСТАНТИНОВ”
ГР. СВИЩОВ

Директор:П.....
/инж. В. Николова/

Професия : Електротехник

ИЗПИТНА ПРОГРАМА

**ПО УЧЕБНА ПРАКТИКА ПО УСТРОЙСТВО, ПОДДЪРЖАНЕ И РЕМОНТ НА ПРЕНОСИМИ
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ , XI клас**

за определяне на годишна оценка

I. Форма на обучение: самостоятелна/ дневна

II. Начин на провеждане на изпита: практически изпит

III. Изпитни теми:

1. Поддържане и ремонт на бормашин
2. Поддържане и ремонт на перфоратор
3. Поддържане и ремонт на къртач
4. Поддържане и ремонт на ъглошлайф
5. Поддържане и ремонт на ръчен циркуляр
6. Поддържане и ремонт на водна помпа
7. Поддържане и ремонт на електрожен
8. Поддържане и ремонт на ел. двигател.

План тезис към изпитните теми:

- прилагане на практика изискванията по ХОТ, ТБ и ПАБ
- избиране и използване материали и апарати за конкретно техническо задание
- извършване на подготвителни операции
- работа с различни инструменти – ръчни и електрически при изпълнение на заданието
- разчитане схемите, обясняване действието им и изпълняване, като спазват технологичната последователност при изпълняване на заданието
- извършване на измервания в електрическата вериги
- мотивиран избор на електротехнически изделия и схеми на свързване

IV. Критерии за оценяване:

1.	Спазва правилата за ЗБУТ	5 точки
1.1	Знае и изпълнява изискванията за ЗБУТ	до 3 точки
1.2	Поддържа ред и хигиена на работното място	до 2 точки
2.	Ефективна организация на работното място	5 точки
2.1	Справя се самостоятелно	до 2 точки
2.2	Рационално подрежда инструменти и помощни материали	1 точка
2.3	Целесъобразно употребява материалите	до 2 точки
3.	Изпълнение на технологичните операции.	20 точки
3.1	Подбира правилно и подготвя за работа необходимите материали	до 5 точки
3.2	Спазва изискванията и технологичната последователност при изпълнението.	до 15 точки
4.	Качество на готовото изделие	20 точки
4.1	Изделието е изработено по стандарт	до 10 точки
4.2	Изделието съответства на зададените технически параметри	до 10 точки
5.	Време за изпълнение	10 точки
5.1	Организира рационално времето за изпълнение	до 5 точки
5.2	Завършва изделието в определеното време	до 5 точки

V. Оформяне на оценка:

Оценка	Брой точки
Отличен (6)	От 55 до 60
Много добър (5)	От 45 до 54
Добър (4)	От 35 до 44
Среден (3)	От 30 до 34
Слаб (2)	До 29

VI. ЛИТЕРАТУРА

1. Димитров, Д. Ръководство за лабораторни упражнения по основи на метрологията и технически измервания. Техника, София, 1972.
2. Илиев, П., Куценски, П. Машиностроителна лаборатория. Техника, София, 1983.
3. Скринска, А. Боткова, Л. Обща електротехника и електроника. Техника, 1997.
4. Стоев, А. Електроника и електротехника, Техника, 2003.

5. Петков, К., Бойков, С. Лабораторна практика по електроника. Техника, 1988.
6. Панамски, И., Матраков Б. Ръководство за лабораторни упражнения по електрически измервания. Техника, 1977.
7. Ненов, Н. Учебно-методично ръководство за лабораторни упражнения по индустриална електроника. част I, Габрово, 2010.
8. Справочна литература

Преподавател:

/инж. Анатолий Парашкевов/