

**СВИЩОВСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ „АЛЕКО КОНСТАНТИНОВ”**  
**ГР. СВИЩОВ**

Директор: .....П.....  
/инж. В. Николова/

**Професия : Електротехник**

**ИЗПИТНА ПРОГРАМА**

по **УЧЕБНА ПРАКТИКА ПО СПЕЦИАЛНОСТТА, 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. Избор на лампи и осветителни тела (ОТ) по зададени технически параметри и условия на работа. Работа със справочна литература.
2. Монтаж, свързване и проверка на стенни аплици, плафониери и висящи ОТ.
3. Монтаж на ОТ на носещи въжета.
4. Монтаж на елементи на ОУ (електроинсталационни изделия, комутационни и защитни апарати). Електромонтажни инструменти.
5. Изпълнение на ОУ с обикновен и сериен прекъсвач .
6. Изпълнение на ОУ с девиаторни .
7. Осъществяване на връзка с етажно и апартаментно табло.
8. Схеми на стълбищно осветление.
9. Реализиране на схеми с луминесцентни лампи (ЛЛ).

**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:

<b>1.</b>	<b>Спазва правилата за ЗБУТ</b>	<b>5 точки</b>
1.1	Знае и изпълнява изискванията за ЗБУТ	до 3 точки
1.2	Поддържа ред и хигиена на работното място	до 2 точки
<b>2.</b>	<b>Ефективна организация на работното място</b>	<b>5 точки</b>
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
<b>3.</b>	<b>Изпълнение на технологичните операции.</b>	<b>20 точки</b>
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
<b>4.</b>	<b>Качество на готовото изделие</b>	<b>20 точки</b>
4.1	Изделието е изработено по стандарт	до 10 точки
4.2	Изделието съответства на зададените технически параметри	до 10 точки
<b>5.</b>	<b>Време за изпълнение</b>	<b>10 точки</b>
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. Авторски колектив. Справочник на енергетика. Техника, 2001
2. Наредба 3 от 9 юни 2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии
3. Наредба 1 от 27 май 2010 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради
4. Интернет ресурси

Преподавател: .....  
/инж. Анатолий Парашкевов/