

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

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

**Професия : Електротехник**

**ИЗПИТНА ПРОГРАМА**

**по УЧЕБНА ПРАКТИКА: ЕЛЕКТРОМОНТАЖНА, 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.Реализиране на осветителна схема с единичен еднополюсен прекъсвач и със сериен прекъсвач (двоен, троен): схема, принцип на действие, технология на изграждане, прозвъняване.
- 2.Реализиране на осветителна схема с два девиаторни прекъсвача (с една, с две лампи): схема, принцип на действие, технология на изграждане, прозвъняване
- 3.Реализиране на схема на осветителна инсталация с реле.
- 4.Реализиране схема на еднофазна силова инсталация: характерни особености на силовите инсталации, технология на изграждане, прозвъняване.
- 5.Реализиране на схема за стълбищно осветление със стълбищен автомат (с или без контактор): схема, принцип на действие, технология на изграждане, прозвъняване.
6. Реализиране схема на звънчева инсталация: схема, принцип на действие, технология на изграждане, прозвъняване.
- 7.Монтаж на апарати в електрически табла: видове вериги, технология на изграждането им, нормативни изисквания при избор на апарати.

**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. Боткова, Л., А. Ахилеева. Електромонтажна учебна практика. С., Нови знания, 2006
2. Овчарова, М., Ю. Георгиева. Електрически инсталации. С., Нови знания, 2006
3. Правилници, наредби, стандарти, фирмена проектна и техническа документация.

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