

Образец бр. 2



Република Северна Македонија - Republika e Maqedonisë së Veriut
Средно електротехничко училиште на Град Скопје
Shkolla e mesme elektroteknike e Qytetit të Shkupit
МИХАЈЛО ПУПИН - MIHAJLO PUPIN

Бр.Нг. 03-325/4
03.06. 2026 год. viti
СКОПЈЕ - SHKUP

СЕТУГС „Михајло Пупин“ Скопје
(назив, седиште и лого на училиштето)

ПРОГРАМА ЗА ФЕРИЈАЛНА ПРАКТИКА

I (прва)
(година)

Електричар електромонтер на електроенергетски мрежи
(образовен профил/квалификација)

Електротехничка / Електротехника
и информатички технологии
(струка/сектор)

Скопје, 2026 година
(место, година)

1. БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА ФЕРИЈАЛНА ПРАКТИКА: 20
2. СОДРЖИНИ НА ПРОГРАМАТА ЗА ФЕРИЈАЛНА ПРАКТИКА

Реден број	Теми ⁶ /Модуларни Единици ⁷	Конкретни цели/Резултати од учење
1.	Основни електрични големини	1. Разликува основни електрични големини и применува стручна техничка терминологија 2. Познава електрични симболи на елементи и чита електрични шеми 3. Формира едноставни електрични кола според зададена електрична шема 4. Користи мерни инструменти за мерење на основни електрични големини 5. Разликува еднонасочни и наизменични големини 6. Изработува едноставни технички цртежи рачно и со комплутер 7. Користи софтверски алатки 8. Постапува согласно со барањата за примена на прописите и МКС стандардите за заштита на околината и заштитата при работа

2.	Примена на електротенички материјали и елементи	1. Испитува функционалност и исправност на електрични отпорници и кондензатори 2. Монтира, демонтира и испитува различни видови осигурувачи и прекинувачки контакти 3. Извршува работи со специјални проводни материјали: леми и одлемува 4. Селектира и испитува електронски елементи согласно нивната техничко-технолошка документација 5. Изработува печатени плочки 6. Врши правилен избор на енергетски и оптички кабли 7. Препознава разни типови на релеи, калеми и трансформатори 8. Применува прописи и МКС-стандарди за заштита на околината и заштита при работа
3.	Обработка на материјали	1. Разликува материјали употребени во спроводни и неспроводни делови од инсталациони кабли 2. Класифицира различни видови материјали за изведба, одржување и адаптација на електрични инсталации 3. Разликува и одбира електротехнички материјали за изведување, одржување, реконструкција или ремонт на електроенергетски објекти 4. Врши подготовка и обработка на материјали за нивна употреба 5. Постапува согласно со барањата за примена на прописите и МКС стандардите за заштита на околината и заштитата при работа

Реден број	Теми ⁶ /Модуларни единици ⁷	Конкретни цели/Резултати од учење
4.	Изработка на основни електромеханички склопови и уреди	1. Ракува и разликува од рачен до машински алат 2. Правилно димензионира спроводници и изолатори 3. Правилно ракува со изолирани и неизолирани спроводници 4. Изработува и користи едноставни електромеханички склопови 5. Анализира електрични кола со отпорници и кондензатори 6. Постапува согласно со барањата за примена на прописите и МКС стандардите за заштита на околината и заштитата при работа

⁶Теми се однесуваат на целно дизајнирани наставни програми (нереформирани)

⁷Модуларни единици се однесуваат на наставни програми дизајнирани со резултати од учење (реформирани)

3. НОСИТЕЛИ НА ИЗРАБОТКА И ПОЧЕТОК НА ПРИМЕНА НА ПРОГРАМАТА

3.1. Состав на работната група:

1. Слободанка Димковска
2. Бранислав Остојиќ
3. Ангелка Андрески
4. Анита Кокочева Мијовска

3.2. Почеток на примена на програмата:

Учебна 2025/26 година

4. ОДОБРЕНА ПРОГРАМА ОД ДИРЕКТОРОТ НА УЧИЛИШТЕТО

Директорот на установата за стручно образование СЕТУГС „Михајло Пупин“ Скопје
(назив и седиште на училиштето)
ја одобри примената на програмата за феријална практика.

Директор

Димитар Ѓорѓиев
(име презиме и потпис)

