



# ИНСТИТУТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ

## ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ

София 1000, бул. „Дондуков“ 11, ет. 2, тел./факс: 02/ 987 13 14; 987 33 05  
e-mail: [ttsaneva@ippm-bg.org](mailto:ttsaneva@ippm-bg.org), [www.ippm-bg.org](http://www.ippm-bg.org)

	КОД	Наименование
Професионално направление	522	Електротехника и енергетика
Професия	522020	Електромонтьор
Специалност	5220201	Електрически машини и апарати, втора степен

Общ брой часове:	<b>667 часа</b>
Брой часове по теория:	<b>301 часа</b>
Брой часове по практика:	<b>366 часа</b>
Форма на обучение:	<b>дневна, вечерна, съботно-неделна, задочна, самостоятелна и дистанционна</b>
Организационна форма:	<b>квалификационен курс</b>

След завършване на обучението по професията, обучаваният трябва да:

- познава и използва личните предпазни средства, да познава и прилага основните правила за безопасна работа на работното място и да не замърсява с работата си околната среда;
- познава правата и задълженията си като участник в трудовия процес;
- познава общите правила за работа с компютър и ползва програмни продукти.

### ДА ЗНАЕ:

- да работи при безопасни условия на труд
- рационалната организация на работното място
- начините за производство, пренасяне, разпределение и консумиране на електрическата енергия.

### ДА МОЖЕ:

- да разчита и използва електротехническата документация
- да подбира, използва и съхранява правилно електротехническите материали, ръчни и електрически уреди, аналогови и цифрови уреди
- да извършва подготвителните операции, основни електромонтажни работи и монтаж на електрически инсталации и електрически табла
- да осмисля технологическата последователност на операциите по време на изработването, техническото обслужване, ремонта и изпитването на електротехнически съоръжения
- да извършва монтаж и демонтаж на електрически машини, апарати, токоизправители, кондензаторни и акумулаторни батерии, като сравнява и разграничава процесите и явленията, протичащи в различни работни условия и различни режими на работа.

СПЕЦИАЛНОСТ "ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ И АПАРАТИ", код 5220201, втора  
степен на професионална квалификация:

ДА ЗНАЕ:

- основните конструкции електрически машини и апарати
- основните технологични операции за изпробване на електрическите машини и апарати
- причините за най-често срещаните повреди в електрическите машини и апарати, средствата за разкриване на повредите, начините за ремонт и изпитване.

ДА МОЖЕ:

- да изпълнява типични електромонтьорски и електромонтажни операции, свързани с изработването, техническото обслужване, ремонта и изпитването на електрическите машини и апарати
- да може да разпознава най-често срещаните повреди в електрическите машини и апарати и причините за тях
- да използва подходящи материали, инструменти и машини за ремонт и изпитване на електрическите машини и апарати.

*Професионалното обучение за придобиване на професионална квалификация завършва с полагане на държавни изпити по теория на професията и по практика на професията*

*Държавните изпити по теория на професията и по практика на професията се провеждат по национални изпитни програми в съответствие с държавните образователни изисквания за придобиване на квалификация по професията*

*Завършеното професионално обучение с придобиване на степен на професионална квалификация се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация.*