



# 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	582	Строителство
Професия	582030	Строител
Специалност	5820304	Зидария, втора степен

Общ брой часове:	<b>660 часа</b>
Брой часове по теория:	<b>262 часа</b>
Брой часове по практика:	<b>398 часа</b>
Форма на обучение:	<b>дневна, вечерна, съботно-неделна, задочна, самостоятелна и дистанционна</b>
Организационна форма:	<b>квалификационен курс</b>

След завършване на професионалното обучение по професията **“Строител”**, специалност **“Зидария”**, обучаваният трябва:

### ДА ЗНАЕ:

- ♦ основните правила за здравословни и безопасни условия на труд и ползване на лични предпазни средства на работното място;
- ♦ да комуникира сред колеги, ръководители и инвеститори, да формулира и задава въпроси, да предотвратява конфликти;
- ♦ основните елементи на трудовото право, правата и задълженията си като участник в трудовия процес;
- ♦ същността на основните икономически понятия в строителството;
- ♦ основните понятия за компютърните конфигурации, операционни системи и приложен софтуер;
- ♦ основна професионална терминология на чужд език;
- ♦ основните строителни материали и подробности за тези по специалността **“Зидария”**;
- ♦ правилата за транспорт, складиране и съхранение на строителните материали;
- ♦ основните строителни системи за високо и ниско строителство и отделните елементи на сградите и съоръженията;
- ♦ разходните норми за труд, материали и механизация за зидарските работи;
- ♦ организацията на строителната площадка и на работното място;
- ♦ основните строително - монтажни работи и тяхната технологична последователност при изграждането на строителните обекти;
- ♦ технологичните процеси и особености при изпълнение на зидарските работи;
- ♦ предназначението и класификацията на различните видове зидарии и зидарски работи;
- ♦ видовете ръчни и механизирани инструменти и машини за приготвяне на разтвори за зидария и начина на работа с тях;

- ◆ видовете ръчни и механизирани инструменти за направа на зидария и начина на работа с тях;
- ◆ рецептите за различните разтвори за изпълнение на зидарии;
- ◆ видовете строителни скелета и правилата за монтажа им;
- ◆ различните повдигателни механизми и начина на ползването им;
- ◆ как се трасира сграда и конкретен зид от чертеж на място, както и от шнурово скеле;
- ◆ технологичните изисквания и правилата за изпълнение на различните видове каменна зидария;
- ◆ технологичните изисквания и правилата за изпълнение на различните видове тухлена зидария;
- ◆ технологичните изисквания и правилата за изпълнение на зидария от газобетонови елементи YTONG;
- ◆ техническите изисквания към готовите зидарии, допустимите отклонения и начина на приемането им;
- ◆ да измерва и отчита извършените зидарски работи;

### **ДА МОЖЕ:**

- ◆ да прилага правилата по здравословни и безопасни условия на труд при извършване на зидарските работи;
- ◆ да спазва изискванията за пожарна и аварийна безопасност и прилага средствата за гасене на пожар при аварии и бедствия;
- ◆ да оказва първа помощ до идване на медицински персонал;
- ◆ да работи успешно в екип;
- ◆ да съобразява дейността си с действащото трудово – правно законодателство;
- ◆ да работи с персонален компютър за създаване на елементарни документи на MS Word и MS Excel;
- ◆ да ползва думи и изрази на чужд език за решаване задачи на работното място;
- ◆ да разчита архитектурни и конструктивни планове и чертежи;
- ◆ да пренася размери и прави ъгли от работните и технически чертежи на обекта;
- ◆ да пренася и дава нива с нивелачен маркуч или нивелир;
- ◆ да подбира и складира необходимите за работа строителни материали и изделия, в обем и количество, предвидени по проект;
- ◆ да пресмята необходимите строителни материали за конкретни зидарски работи;
- ◆ да подбира правилно ръчните и механизирани инструменти и машини за приготвяне на разтвори за зидария и да си служи с тях съгласно инструкциите за работа;
- ◆ да подбира правилно ръчните и механизирани инструменти за направа на различните видове зидария и да си служи с тях съгласно инструкциите за работа;
- ◆ да монтира и демонтира строителни скелета;
- ◆ да работи с повдигателни механизми;
- ◆ да приготвя разтвори за зидария съгласно проекта или фирмените указания;
- ◆ да изпълнява каменна зидария от объл, ломен, грубо обработен и от обработен камък;
- ◆ да изпълнява дъги от обработен камък;
- ◆ да изпълнява тухлена зидария с дебелина една втора тухла, една тухла и една и една втора тухла;
- ◆ да изпълнява прав ъгъл, “Т” образно кръстовище и кръстосване с преминаване на зидове при различни дебелини на тухления зид;
- ◆ да изпълнява квадратни и правоъгълни колони, комини, с един и повече отвора, дъги, щурцове и сводове от тухли;
- ◆ да изпълнява фугирана тухлена зидария;
- ◆ да изпълнява зидария от газобетонови елементи YTONG;

- ◆ да измерва и отчита извършените зидарски работи;

*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.*