

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Модул „ТОПЛИННИ МОСТОВЕ”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: код 582 Строителство

ПРОФЕСИЯ : код 582010 Строителен техник
СПЕЦИАЛНОСТ: код 5820101 Строителство и архитектура

ПРОФЕСИЯ : код 582030 Строител
СПЕЦИАЛНОСТ: код 5820307 Външни облицовки и настилки
код 5820312 Покриви

ПРОФЕСИЯ : код 582040 Строител-монтажник
СПЕЦИАЛНОСТ: код 5820403 Сухо строителство
код 5820404 Дограма и стъклопоставяне
код 5820405 Изолации в строителството

I. ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА И ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО

Учебната програма е предназначена за професиите от професионално направление **Строителство**, професии **Строителен техник, Строител, Строител-монтажник**, специалности **Строителство и архитектура, Външни облицовки и настилки, Покриви, Сухо строителство, Дограма и стъклопоставяне, Изолации в строителството**

от Списъка на професиите за професионално образование и обучение и по чл. 6 от Закона за професионално образование и обучение.

В учебната програма е включен учебен материал, с овладяването на който се цели да се усвоят система от научни знания за изисквания и основните технологични процеси при елементи ,неравномерно изложени на външни влияния и неравномерно изолирани повърхности, връзката на стените с плочите(изолация на топлинен мост)

Чрез учебното съдържание се усвояват знания за изискванията към машините, инструментите и технологичното обзавеждане при изпълнението на изолацията на термомост както и основните технологични правила и последователност при монтажа.

Обучението по теория е съобразено тематично с това по практика, за да могат да се формират добри професионални знания и умения.

Обучението по учебния модул се организира чрез активно включване в учебния процес, чрез създаване на проблемни задачи и изясняване на учебното съдържание, чрез анализиране на данни, обосноваване на подбора на решения при отстраняване на топлинни мостове.

Приложният характер на учебния модул изисква онагледяване с макети, използване на аудио-визуална техника .

II. ОБЩ БРОЙ ЧАСОВЕ ЗА УЧЕБНИЯ ПРЕДМЕТ

Теория	2 часа
Практика	4 часа
Общо	6 часа

III. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

Тема 1. Топлинен мост –определение, видове.

Тема 2. Последици от топлинните мостове, начини за избягването им.

IV. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО

В края на обучението по предмета учениците трябва
да знаят:

- какво е топлинен мост, щетите по сградата в резултат на топлинните мостове
- основните правила за предотвратяване на топлинните мостове
- решенията при: основата, таваните, стрехите, ръбовете, издадените извън фасадата части, отворите в изолационния слой
- последователност при изпълнение на топлоизолация при отстраняване на топлинни мостове
- основните изисквания по техника на безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;

да могат:

- да организират рационално работното място;
- да познават начините, технологичната последователност за изпълнение на топлоизолация при отстраняване на топлинни мостове
- да разчитат техническата документация
- да описват слоевете на конструкцията на топлоизолацията при отстраняване на топлинни мостове