

УЧЕБНА ПРОГРАМА

ПО

РЕНОВИРАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩА СГРАДА

ПРОФЕССИОНАЛЬНО НАПРАВЛЕНИЕ: код 582 Строительство

ПРОФЕСИЯ: код 582040 Строител-монтажник

СПЕЦИАЛНОСТ: код **5820405** Изолации

I. ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА И ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО

Учебната програма е предназначена за професиите от професионално направление **Строителство**, професия **Строител-монтажник**, специалност **Изоляции** 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 ,процедури и методи за реновиране на съществуваща сграда.

Чрез учебното съдържание се усвояват знания за изискванията за изолация на стени,под и покрив,инсталация на високоенергийно ефективни прозорци,постигане на въздохонепроницаемост и монтаж на вентилационна система..

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 изисквания ,процедури и методи за реновиране на съществуваща сграда,енергийно обследване и технически паспорт на сградата.

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

II. ОБЩ БРОЙ ЧАСОВЕ ЗА УЧЕБНИЯ ПРЕДМЕТ

Теория 2

Практика 4

Общо 6

III. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

Тема 1. Реновиране на външни стени / качествена изолация/. Реновиране на подова конструкция. . Реновиране на покривна конструкция.

Тема 2. Въздухонепроницаемост на сградата. Термомостове / ликвидирание,елиминирание

. Вентилация и охлаждане на сградата. Осветление /автоматизирано /.Прозорци от PVC / високо енергийноефективни с троен стъклопакет/

Тема 3. Енергийно обследване .Технически паспорт на сградата.

IV. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО

В края на обучението трябва да знаят:

- изолация на стени, под и покрив, инсталация на високоенергийно ефективни прозорци, постигане на въздухонепроницаемост и монтаж на вентилационна система..

- да анализират данни, обосновани на изисквания ,процедури и методи за реновиране на съществуваща сграда, енергийно обследване и технически паспорт на сградата.

да могат:

- да анализират условията за работа и съобразно тях да избират технологията за изпълнение на конкретната строителна задача;

- да оценяват качеството на извършената работа в съответствие с нормативните документи;

- да синтезират усвоените знания за правилно организиране на работното място.

- да премахват точки с течове или как да бъдат избягвани

- да разпознава слабите места в сградата в които могат да се появят термомостове ,преминаване на въздух от вътре и отвънка в сградата, познава подходящите изолационни материали и техните основни характеристики.