



УЧЕБЕН ПЛАН

**ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ВТОРА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ
ПРОФЕСИЯ „МОНТЪОР НА ЕНЕРГИЙНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ИНСТАЛАЦИИ“
СПЕЦИАЛНОСТ „ТОПЛОТЕХНИКА“**

Професионално направление	Електротехника и енергетика	Код 522
Професия	Монтьор на енергийни съоръжения и инсталации	Код 522040
Специалност	Топлотехника	Код 5220409
Степен на професионална квалификация	Втора	II
Срок на обучение	До 12 месеца	
Общ брой часове	660 учебни часа	
От които:		
Брой часове по теория	258 учебни часа	
Брой часове по практика	402 учебни часа	
Форма на обучение	дневна	
Организационна форма	квалификационен курс	
Входящо минимално образователно равнище	Завършен първи гимназиален етап - за начално професионално обучение за лица, навършили 16 години	

гр. София, 2019г.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА РЕАЛИЗАЦИЯ СЪГЛАСНО НАЦИОНАЛНАТА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ПРОФЕСИИТЕ И ДЪЛЖНОСТИТЕ

- Монтажник, хладилни и климатични инсталации
- Монтьор, вътрешноотоплителни инсталации
- Монтьор, котелно оборудване (котляр)
- Монтьор, топлофикационни съоръжения
- Работник, изолация на хладилни и климатични инсталации

УЧЕБЕН ПЛАН

№	Видове професионална подготовка, учебни предмети/модули	Брой на учебните часове
Раздел А. Задължителни учебни часове		
Теоретично обучение		
Раздел А1. Обща професионална подготовка		
1.	Здравословни и безопасни условия на труд	8
2.	Икономика	8
3.	Предприемачество	8
Общ брой на учебните часове за раздел А1		24
Раздел А2. Отраслова професионална подготовка		
1.	Чужд език по професия	8
2.	Приложни програмни продукти и интернет	8
3.	Материалознание	8
4.	Машинни елементи	8
5.	Обща електротехника и електрическо измерване	8
6.	Подемно-транспортни съоръжения и работа с тях	8
7.	Шлосерство и заваряване	12
Общ брой на учебните часове за раздел А2		60
Раздел А3. Специфична професионална подготовка		
1.	Основи на термодинамиката и топлопренасянето	24
2.	Разчитане на планове и чертежи	18
3.	Технология на специалността	72
Общ брой на учебните часове за раздел А3		114
Общ брой на учебните часове по теоретично обучение за раздел А2 + раздел А3		174
Практическо обучение		
Раздел А2. Отраслова професионална подготовка		
Учебна практика:		
1.	Електрически измервания	24
2.	Шлосерство и заваряване	24
Общ брой на учебните часове за раздел А2		48

Раздел А3. Специфична професионална подготовка		
Учебна практика:		
1.	Разчитане на планове и чертежи	60
2.	Монтаж, експлоатация и ремонт на отоплителна, вентилационна, климатична и хладилна инсталация	156
Производствена практика		138
Общ брой на учебните часове за раздел А3		378
Общ брой на учебните часове по практическо обучение за раздел А2 + раздел А3		402
Общ брой на задължителните учебни часове за раздел А		600
Раздел Б. Избираеми учебни часове		
Разширена професионална подготовка		
1.	Отопление и охлаждане с термопомпа	-
2.	Отопление и охлаждане чрез използване на възобновяеми енергийни източници на енергия	-
3.	Автоматично регулиране на климатични инсталации	-
Общ брой на избираемите учебни часове за раздел Б		60
Общ брой на задължителните и избираемите учебни часове за раздел А+Б		660

ОБЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Завършването на един модул се удостоверява съгласно т. 19 от приложение № 4 на НАРЕДБА № 8 от 11.08.2016 г. за информацията и документите за системата на предучилищното и училищното образование с УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ.

2. Пълният курс на обучението (обхваща всички модули) дава възможност за придобиване на степен на професионална квалификация по професията (специалността).

3. Професионалното обучение за придобиване на степен на професионална квалификация завършва с полагане на държавни изпити по теория и практика на професията, съгласно чл. 33 от ЗПОО и наредба на министъра на образованието и науката /Наредба № 3/15/04.2003 г. за системата за оценяване (ДВ, бр. 37/22.04.2003 г.)/

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

5. Завършеното професионално обучение с придобиване на степен на професионална квалификация се удостоверява, съгласно т. 19 от приложение № 4 на НАРЕДБА № 8 от 11.08.2016 г. за информацията и документите за системата на предучилищното и училищното образование със СВИДЕТЕЛСТВО ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ.