



**ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ
към «БК Консултинг» ЕООД**

УЧЕБЕН ПЛАН

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

Професионално направление	Електротехника и енергетика	Код 522
Професия	Техник на енергийни съоръжения и инсталации	Код 522030
Специалност	Топлотехника	Код 5220309
Степен на професионална квалификация	Трета	III
Срок на обучение	До 18 месеца	
Общ брой часове	960 учебни часа	
От които:		
Брой часове по теория	438 учебни часа	
Брой часове по практика	522 учебни часа	
Форма на обучение	Дневна	
Организационна форма	Квалификационен курс	
Входящо минимално образователно равнище	средно образование или придобито право за явяване на държавни зрелостни изпити за завършване на средно образование и се определя с държавните образователни изисквания за придобиване на квалификация по професии	

гр. София, 2019г.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА РЕАЛИЗАЦИЯ СЪГЛАСНО НАЦИОНАЛНАТА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ПРОФЕСИИТЕ И ДЛЪЖНОСТИТЕ

- Техник-механик, отоплителни, хладилни и вентилационни инсталации
- Техник-механик, климатична, вентилационна и хладилна техника
- Техник-механик, почистване на въздуха

УЧЕБЕН ПЛАН

№	Видове професионална подготовка, учебни предмети/модули	Общ брой учебни часове
А. ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА		
Теоретично обучение		
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
А2. ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА		
1.	Чужд език по професия	8
2.	Приложни програмни продукти и интернет	8
3.	Материалознание	12
4.	Машинни елементи	18
5.	Обща електротехника и електрическо измерване	30
6.	Подемно-транспортни съоръжения и работа с тях	24
7.	Шлосерство и заваряване	26
Общ брой на учебните часове за раздел А2		126
А3. СПЕЦИФИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА		
1.	Основи на термодинамиката и топлопренасянето	42
2.	Разчитане на планове и чертежи. Проектна документация	36
3.	Технология на специалността	126
4.	Изисквания при изграждане на топлотехнически инсталации	24
Общ брой на учебните часове за раздел А3		228
Общ брой на учебните часове по теоретично обучение за раздел А2 + раздел А3		354
Практическо обучение		
Раздел А2. Отраслова професионална подготовка		
Учебна практика:		

1.	Електрически измервания	30
2.	Шлосерство и заваряване	48
Общ брой на учебните часове за раздел А2		78
Раздел А3. Специфична професионална подготовка		
Учебна практика:		
1.	Разчитане на планове и чертежи. Проектна документация	54
2.	Монтаж, експлоатация и ремонт на отоплителна, вентилационна, климатична и хладилна инсталация	168
3.	Монтаж и ремонт на абонатни станции	84
Производствена практика		138
Общ брой на учебните часове за раздел А3		444
Общ брой на учебните часове по практическо обучение за раздел А2 + раздел А3		522
Б. ИЗБИРАЕМИ УЧЕБНИ ЧАСОВЕ: РАЗШИРЕНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА		
1.	Отопление и охлаждане с термopомпа	-
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 + раздел Б		960

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.