



ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ „ПРОФЕСИЯ 21 ВЕК“

Централно звено - София

София 1612, ж.к. „Хиподрума“, бл.107, вх. 1, ап. 1, (+359 2) 9585071, (+359 87) 8585074, office@cpo21vek.net

УТВЪРДИЛ:
доц. д-р Красимир Спиров
ДИРЕКТОР НА ЦПО

УЧЕБЕН ПЛАН

за начално професионално обучение
с придобиване на първа степен на професионална квалификация
РАМКОВА ПРОГРАМА Б
(съгласно чл. 10 от ЗПОО)

Професионално направление:	
код 582	СТРОИТЕЛСТВО
Наименование на професията:	
код 582050	МОНТАЖНИК НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ
Наименование на специалността:	
код 5820501	ВЪТРЕШНИ ВИК МРЕЖИ
Степен на професионална квалификация:	
втора	

Срок на обучение: до една година

Общ брой часове: 660 часа

Брой часове по теория: 244 часа

Брой часове по практика: 416 часа

Държавен изпит по теория на професията: 4 часа

Държавен изпит по практика на професията: 2 дни по 6 часа

Форма на обучение: дневна/вечерна/задочна/самостоятелна/дистанционна

Организационна форма: квалификационен курс

Минимално входящо образователно равнище: Завършен клас от средното образование или завършено средно образование

Минимална възраст: навършени 16 години

София, 2011 г.

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ПРОФЕСИЯТА МОНТАЖНИК НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И
КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ, СПЕЦИАЛНОСТ ВЪТРЕШНИ ВИК МРЕЖИ

**След завършване на професионалното обучение по професията,
обучаемите придобиват:**

**ЗНАНИЯ
ЗА:**

- ◆ Основните изисквания по безопасност на труда и ППО в строителството.
- ◆ Основните изисквания за опазване на околната среда.
- ◆ Рационално да използва енергията и строителните материали.
- ◆ Видовете архитектурни и конструктивни планове, чертежи и детайли.
- ◆ Видовете строителни материали, физико-механичните и деформационните им свойства, както и начините за тяхното използване, транспорт и съхранение.
- ◆ Основните изисквания за качеството на материалите за вътрешен ВиК мрежи.
- ◆ Последователността и изискванията при изпълнение на основните строителни процеси: транспортни работи, земни работи, кофражни и бетонови работи, монтаж на строителни конструкции, ВиК мрежи и др. Основните строителни машини и техническо оборудване.
- ◆ Основните елементи на сградите, тяхното конструиране и изпълнение.
- ◆ Начините за измерване, изпитване и контрол на работа при вътрешен ВиК мрежи.
- ◆ Изискванията за измерване и приемане на работа при вътрешен ВиК мрежи.
- ◆ Начините за използване, съхранение и поддържане на машините, инструментите, оборудването и работното място при изпълнение на вътрешен ВиК мрежи.
- ◆ Планирането, контрола, регулирането и управлението на процесите при изпълнение на вътрешен ВиК мрежи.
- ◆ Основните принципи на техническото нормиране и техническите норми, ценообразуването в строителството, сметна документация.

<p>УМЕНИЯ ДА:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Разчита ВиК чертежи. ◆ Поддържа ред и чистота на работното място и строителната площадка. ◆ Работи безопасно и правилно с машините, механизмите, инструментите и материалите. ◆ Организира и изпълнява монтаж, ремонт и техническо обслужване на сградни водопроводни и канализационни мрежи, съоръженията към тях, санитарни прибори и арматури. ◆ Използва ТНС и УНС за определяне разходите на ресурси. ◆ Изпълнява основните технологични процеси. ◆ Познава и правилно да използва инструментите при изпълняване на вътрешен ВиК мрежи. ◆ Работи свободно с използваната техника и материали. ◆ Поддържа и съхранява оборудването на строителната площадка. ◆ Планира, контролира и регулира операциите, свързани с изпълнението на вътрешни ВиК мрежи. ◆ Измерва правилно количеството и определя качеството на извършената работа. ◆ Ориентира се правилно на строителната площадка в зависимост от маркировката. ◆ Работи безопасно и ефективно със средствата за противопожарна защита. ◆ Реагира адекватно при трудова злополука и оказва долекарска помощ. ◆ Използва ефективно строителните материали, правилно ги складира, съхранява и транспортира.
-------------------------------------	--

ПРОГРАМА Б

ЗА НАЧАЛНО ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ С ПРИДОБИВАНЕ НА ВТОРА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

Наименование на професионалното направление и код:

СТОИТЕЛСТВО - 582

Наименование на професията и код:

**МОНТАЖНИК НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ -
582050**

Наименование на специалността и код:

ВЪТРЕШНИ ВИК МРЕЖИ - 5820501

Степен на професионална квалификация: **втора**

Изисквания към кандидатите, желаещи да се включат в програмата:

- ◆ Завършен клас от средното образование или завършено средно образование.
- ◆ Навършени 16 години.
- ◆ Физически и психически здрави, което се удостоверява с медицинско свидетелство, доказващо, че професията не му е противопоказна.

Завършилите успешно обучението могат:

- ◆ Да се реализират на пазара на труда;
- ◆ Да продължат обучението си за актуализиране и разширяване на придобитата си професионална квалификация чрез обучение по рамкова програма Е, както и за придобиване трета степен на професионална квалификация, ако отговарят на изискванията за входящо образователно равнище;
- ◆ Да продължат образованието за придобиване на средно образование.
- ◆ Да придобият професионална квалификация по друга професия по рамкова програма А или Б;
- ◆ Да придобият квалификация по част от друга професия чрез обучение по рамкова програма Д.

Изисквания към преподавателите:

- ◆ За преподаватели по теория – завършено образование по специалността с образователно-квалификационна степен бакалавър или по-висока.
- ◆ За преподаватели по практика – завършено образование по специалността с образователно-квалификационна степен специалист или по-висока.

Изисквания към материално-техническата база:

- ◆ Да бъде в съответствие с изискванията на действащите нормативни актове на МОН, МТСП, МВР, МЗ, отрасловите министерства и съответните български стандарти.
- ◆ По теория – учебен кабинет с работно място за всеки обучаем и работно място за обучаващия, учебна дъска, табла, екран за прожектиране, дидактическа техника и учебни помагала (схеми, учебни видеофилми, каталози, справочници, технически паспорти, конструктивна и технологична документация).
- ◆ По практика – учебни работилници и учебни лаборатории с индивидуални работни места, обзаведени с машини и съоръжения, демонстрационни макети и модели, реални образци на съвременни конструкции, програмни продукти.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

1. ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ - определя се от обучаващата институция и може да се съгласува със заявителя на професионалното обучение: дневна, вечерна, самостоятелна, задочна, индивидуална, кореспондентска, дистанционна.

2. БРОЙ НА ОБУЧАЕМИТЕ - определя се от обучаващата институция и може да се съгласува със заявителя на професионалното обучение.

3. УЧЕБНО ВРЕМЕ - определя се от обучаващата институция и може да се съгласува със заявителя на професионалното обучение.

4. ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА: квалификационен курс.

5. СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: по учебен план.

6. НАЧИН НА ЗАВЪРШВАНЕ И УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБУЧЕНИЕ

Професионалното обучение по програма Б завършва и се удостоверява по реда и условията на Закона за професионалното образование и обучение.

6.1. Завършване на професионалното обучение

Професионалното обучение се завършва с полагане на държавни изпити за придобиване на професионална квалификация:

- теория на професията – по национални изпитни програми;
- практика на професията – по задания, определени от обучаващата институция.

които се провеждат по национални изпитни програми в съответствие с държавното образователно изискване за придобиване на квалификация по професията.

6.2. Удостоверяване на завършеното професионално обучение

Завършеното професионално обучение с придобиване на втора степен на професионална квалификация се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация.

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНОТО СЪДЪРЖАНИЕ
ПО МОДУЛИ**

№	УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ	УЧЕБНИ ЧАСОВЕ		
		ОБЩО	ТЕОРИЯ	ПРАКТИКА
А.	ОБЩА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА	42	24	18
1.	Здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда.	6	4	2
2.	Икономика.	6	4	2
3.	Трудово и осигурително право. Организация на трудовия процес.	6	6	
4.	Комуникативни умения, мотивация.	6	4	2
5.	Компютърна грамотност.	18	6	12
Б.	ОТРАСЛОВА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА	30	14	16
1.	Сградостроителство.	12	8	4
2.	Чужд език по професията.	18	6	12
В.	СПЕЦИФИЧНА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА	588	206	382
1.	Техническо чертане в строителството.	12	6	6
2.	Строителни материали.	12	8	4
3.	Монтажни дейности, шлосерство и заваряване.	14	8	6
4.	Основи на строителната механика.	12	8	4
5.	Технология на строителството.	24	18	6
6.	Технология на специалността.	94	94	
7.	Хидравлика и хидрология.	36	24	12
8.	Водоснабдяване и канализация. ВиК инсталации на сгради.	42	30	12
9.	Въведение в организацията на строителството.	16	10	6
10.	Учебна общостроителна практика.	36		36
11.	Учебна практика по технология на специалността.	140		140
12.	Производствена практика.	150		150
	ВСИЧКО А+Б+В	660	244	416