



ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ „ПРОФЕСИЯ 21 ВЕК“

Централно звено - София

София 1606, бул. „Македония“ 20, ет. 5, ап.10, (+359 2) 953 17 21, 852 90 83, cpo21@didactaconsult.com

УТВЪРЖДАВАМ,
ЗАМ. ПРЕДСЕДАТЕЛ
НА НАПОО:

ДИРЕКТОР:

(инж. Мария Антова)

(доц. д-р. Кр. Спиров)

ПРОГРАМА Б

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

Професионално направление:	
код 582	СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ
Наименование на професията:	
582030	СТРОИТЕЛ
Наименование на специалността:	
код 5820303	АРМИРОВКА И БЕТОН
Степен на професионална квалификация:	
втора	
Единична група по НКП:	
7124, 7125	

София, 2003 г.

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ПРОФЕСИЯТА СТРОИТЕЛ

След завършване на професионалното обучение по професията,
обучаемите придобиват:

ЗНАНИЯ ЗА:

- ◆ личните предпазни средства, прилагането на основните правила за безопасна работа на строителната площадка и работното място и как да не замърсява с работата си околната среда;
- ◆ собствената си роля в производството и да съзнава необходимостта от повишаване на квалификацията си;
- ◆ как да формулира проблеми, да задава въпроси, да прави отчет за извършената работа;
- ◆ правата и задълженията си като участник в трудовия процес съгласно Кодекса на труда, да разбира договорните отношения между работодател и работник;
- ◆ основните правила за работа с компютър и програмни продукти;
- ◆ източниците на риск в процеса на работа;
- ◆ основните строителни материали според предназначението им;
- ◆ правилата за транспорт и съхранение;
- ◆ технологичната последователност за изпълнение на строителните работи;
- ◆ организацията на фирмата и правомощията на длъжностните лица;
- ◆ измерване на дължина и маса и изчисляване на площ и обем - ръчно и с калкулатор;
- ◆ технологичните характеристики на бетонните смеси;
- ◆ видовете армировка и бетон, основни свойства и състав, приложение;
- ◆ инструментите и машините за направа на армировъчни изделия и елементи;
- ◆ начините за приготвяне и транспортиране на бетонните смеси;
- ◆ факторите, влияещи върху якостта на бетона;
- ◆ хоризонтален и вертикален транспорт;
- ◆ полагане и уплътняване на бетонните смеси;
- ◆ технологичната характеристика на армировъчната стомана;
- ◆ стоманите за армировка;
- ◆ видовете армировъчни изделия и начините за направата им;
- ◆ изискванията при направа и полагане на армировъчни изделия и елементи;
- ◆ предназначението на горната и долната армировка;
- ◆ необходимото покритие на армировката с бетон;
- ◆ грижите за бетона след полагането му;
- ◆ ускореното втвърдяване на бетона;

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ бетонирането при зимни условия; ◆ начините на приемане и измерване на армировъчни и бетонни работи.
--	--

УМЕНИЯ ДА:	<ul style="list-style-type: none"> ◆ заготвя и монтира армировка за всички стоманобетонни елементи по конструктивен проект; ◆ приготвя и полага бетонна смес в кофражната форма; ◆ уплътнява и полага грижи за пресния бетон при различни атмосферни условия; ◆ сортира и подрежда армировъчната стомана и заготвената армировка; ◆ изправя и реже ръчно армировъчна стомана; ◆ огъва армировъчни пръти: ръчно и машинно; ◆ монтира и армирава всички видове конструктивни елементи; ◆ разчита кофражни и армировъчни планове за всички видове стоманобетонни конструкции и елементи; ◆ избира оптимално технологично решение; ◆ извършва сложни бетонни и стоманобетонни работи; ◆ приема и измерва бетонните и армировъчните работи; ◆ разчита работни чертежи и скици, технологични схеми, планове и др.; ◆ използва правилно лични предпазни средства; ◆ извършва безопасна работа с материали, инструменти и машини.
-----------------------	---

ПРОГРАМА Б

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

Наименование на професионалното направление и код:

СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ – 582

Наименование на професията и код:

СТРОИТЕЛ – 582030

Наименование на специалността и код:

АРМИРОВКА И БЕТОН – 5820303

Степен на професионална квалификация: **втора**

Цел на програмата: да регламентира условията и реда за придобиване на втора степен на професионална квалификация по професията в съответствие със Закона за професионалното образование и обучение.

Изисквания към кандидатите, желаещи да се включат в програмата:

- ◆ да са навършили 16 години;
- ◆ професията да не е противопоказана на здравословното им състояние, удостоверено със съответния медицински документ.

Входящо образователно равнище:

Завършен най-малко X клас от средното образование или средно образование

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.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

I. 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.

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

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

IV. ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА: квалификационен курс.

V. СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: по учебен план.

VI. 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.

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.

VII. СТРУКТУРА И СЪДЪРЖАНИЕ НА ОБУЧЕНИЕТО

7.1. УЧЕБЕН ПЛАН

№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА УЧЕБНИТЕ ПРЕДМЕТИ	Общ брой учебни часове	
		теоретично обучение	практическо обучение
А.	Задължителна професионална подготовка		
1.	Здравословни и безопасни условия на труд	12	
2.	Трудово право	10	
3.	Икономика	10	
4.	Комуникации в трудовата дейност	10	
5.	Общотехнически знания	10	
6.	Техническо чертане	10	20
7.	Обща технология	80	108
8.	Технология на специалността	60	150
9.	Производствена практика		120
	ОБЩО	202	398
	ВСИЧКО А	600	
Б.	Избираема професионална подготовка	60	
	ВСИЧКО А + Б	660	