



**ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ  
КЪМ «КОНСУЛТ ДМ» ЕООД**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

**ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ВТОРА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ  
ПО ПРОФЕСИЯ “СТРОИТЕЛ”, СПЕЦИАЛНОСТ “АРМИРОВКА И БЕТОН”**

(обучение по рамкова програма “Б”)

<b>Наименование и код на професионалното направление</b>	<b>582</b> Строителство
<b>Наименование и код на професията</b>	<b>582030</b> Строител
<b>Наименование и код на специалността</b>	<b>5820303</b> Армировка и бетон
<b>Степен на професионална квалификация</b>	Втора
<b>Срок на обучение</b>	<b>До 1 година</b>
<b>Общ брой часове</b>	<b>660</b> учебни часа
<b>Брой часове по теория</b>	<b>288</b> учебни часа
<b>Брой часове по практика</b>	<b>372</b> учебни часа
<b>Форма на обучение</b>	дневна
<b>Организационна форма</b>	квалификационен курс
<b>Минимално входящо образователно равнище</b>	завършен клас от средното образование или завършено средно образование.

София, 2016 г.



## **I. ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТТА**

След завършване на професионалното обучение по професията **“Строител”** – специалност **“Армировка и бетон”**, обучаваният трябва да:

- Познава технологичната характеристика на армировъчните работи, видовете армировъчна стомана, видовете армировъчни изделия;
- Разчита армировъчните планове за всички видове стоманобетонни конструкции и елементи;
- Използва по предназначение ръчни механизми, приспособления, машини за изправяне, рязане и огъване на армировъчна стомана;
- Подбира съответните видове стомана и спомагателни материали в зависимост от армировъчните изделия;
- Изработва армировъчни изделия в необходимата технологична последователност;
- Изпълнява армиране на различни конструктивни елементи в зависимост от конкретния метод на строителство;
- Използва по предназначение различни видове инструменти, приспособления и механизация за монтиране на армировка;
- Прилага необходимите начини за снаждане на армировъчни пръти;
- Монтира армировъчните изделия в кофража, като осигурява необходимото разстояние между армировъчните пръти;
- Закотвя и анкерира армировката в кофража, осигурявайки стабилност против разместване при бетониране;
- Полага грижи за състоянието на армировката по време на бетониране;
- Познава технологичната характеристика на бетоновите работи, основните видове армирани и неармирани бетонни изделия, видовете бетон според различните класифициращи признаци;
- Разчита кофражни, армировъчни планове и спазва размерите от проекта при изработване на конструкциите;
- Подбира необходимите материали за бетон, определя състава на бетона, дозиране и забъркване на бетонни смеси по зададена спецификация;
- Използва бетонни смеси според техните свойства и качества;
- Използва инструменти, ръчни механизми, приспособления, машини за бетониране, уплътняване и обработка на повърхност;
- Полага бетонна смес в кофража в съответствие с технологичните изисквания при бетониране на фундаменти, стени, шайби, плочи, греди, пояси, колони;
- Уплътнява бетонната смес според вида на конструктивния елемент;
- Обработва повърхности и полага грижи за конструктивните елементи след бетонирането;



## ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ към «КОНСУЛТ ДМ» ЕООД

---

- Познава особеностите на бетоновите работи при специфични методи за изпълнение на строителство: едроразмерни кофражи, метод на пакетно-повдигани плочи, метод на пълзящ кофраж, изкачващи се кофражи и др.;
- Полага бетона според метода за изпълнение на строителството;
- Прилага начините за зимно бетониране и спазва технологичната последователност на полагането на бетона при зимни условия;
- Полага бетона в съответствие с изискванията за зимно бетониране;
- Извършва бетониране под вода по метода на възходящо преместваща се тръба или с възходящ разтвор

### **ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КАНДИДАТИТЕ, желаещи да се включат в обучението:**

- лицата да са навършили 16 години;
- здравословното състояние на кандидата се удостоверява с медицинско свидетелство, доказващо, че професията, по която кандидатът желае да се обучава, не му е противопоказна.

### **ЗАВЪРШИЛИТЕ УСПЕШНО ОБУЧЕНИЕТО МОГАТ:**

- **ДА СЕ РЕАЛИЗИРАТ УСПЕШНО НА ПАЗАРА НА ПАЗАРА НА ТРУДА, ЗАЕМАЙКИ СЛЕДНИТЕ ДЛЪЖНОСТИ:**  
Арматурист  
Бетонджия  
Работник, бетонобъркачка  
Формовчик, бетонни изделия  
Строител, жилища  
Строител, стоманобетонни промишлени комини  
Работник, полагане на дренаж;
- След придобиване на втора степен на професионална квалификация по професията “Строител” обучаваният може да се обучава по друга специалност от тази професия или по друга професия от професионално направление 582 „Строителство и геодезия” за придобиване на втора степен на професионална квалификация по избраната специалност, като обучението по общата задължителна професионална подготовка и отрасловата задължителна професионална подготовка се зачита;
- Строителят може да продължи обучението си по професия 582010 „Строителен техник”, специалности „Строителство и архитектура”, „Водно строителство”, „Транспортно строителство” за придобиване на трета степен на професионална квалификация, като обучението му по общата задължителна професионална подготовка и отрасловата задължителна професионална подготовка се зачита.



**ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ  
КЪМ «КОНСУЛТ ДМ» ЕООД**

**II. УЧЕБЕН ПЛАН**

№	УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ	УЧЕБНИ ЧАСОВЕ		
		ТЕОРИЯ	ПРАКТИКА	ОБЩО
<b>А. ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>		<b>258</b>	<b>342</b>	<b>600</b>
<b>А.1. ОБЩА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>		<b>44</b>		<b>44</b>
1.	Здравословни и безопасни условия на труд. Опазване на околната среда	12		12
2.	Трудово-правни и икономически знания. Организация на трудовия процес	16		16
3.	Мотивация. Делово общуване	8		8
4.	Работа с компютър и ползване на приложни програмни продукти	8		8
<b>А.2. ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>		<b>50</b>		<b>50</b>
1.	Общотехническа подготовка. Базови математически знания и умения	16		16
2.	Основни строителни материали	6		6
3.	Технологична последователност при изпълнение на строителни работи	6		6
4.	Организация на фирмата и правомощия на длъжностните лица	6		6
5.	Работа със строителна документация	8		8
6.	Чуждоезиково обучение по професията	8		8
<b>А.3. СПЕЦИФИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>		<b>164</b>	<b>342</b>	<b>506</b>
1.	Технология на специалността	120		120
2.	Организация на строителството	44		44
3.	Учебна практика по технология на строителството		42	42
4.	Учебна практика по технология на специалността		150	150
5.	Производствена практика		150	150
<b>Б. ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>
1.	Трудови злоупотреки - установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудовите злоупотреки			
2.	Управление на риска при инвестиционни строителни проекти			
<b>ВСИЧКО А+Б</b>		<b>288</b>	<b>372</b>	<b>660</b>



#### **IV. ОБЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ**

1. Всеки един от модулите е отделен и относително цялостен и самостоятелен учебен блок;
2. При завършване на всеки един от модулите се полага изпит за определяне на оценка по теория и практика на професията;
3. Изпитите се определят от обучаващата институция;
4. Завършването на един модул представлява част от професията и се удостоверява с удостоверение за професионално обучение;
5. Пълният курс на обучението дава възможност за придобиване на степен на професионална квалификация по професията "Строител";
6. Професионалното обучение за придобиване на степен на професионална квалификация завършва с полагане на държавни изпити по теория на професията и практика на професията;
7. Държавните изпити по теория на професията и практика на професията се провеждат по национални изпитни програми в съответствие с държавните образователни изисквания за придобиване на квалификация по професията;
8. Завършеното професионално обучение с придобиване на степен на професионална квалификация по професията "Строител" се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация.