



# 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

Утвърждавам:

Директор: .....

(Красимир Спиров)

## УЧЕБЕН ПЛАН ЗА НАЧАЛНО ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ С ПРИДОБИВАНЕ НА ПЪРВА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

Професионално направление	Строителство	Код: 582
Професия	Пътен строител	Код: 582090
Специалност	Пътища, магистрали и съоръжения	Код: 5820901
Степен на професионална квалификация	Първа	
Ниво по НКР:	2	
Срок на обучение:	До 6 месеца	
Общ брой часове	300 ч. Съгласно действащи рамкови програми А (параграф 69, ал. 2 от Преходните и Заключителни разпоредби на ЗИД на ЗПОО. След утвърждаването на рамкови програми А по чл. 10 от ЗПОО, при необходимост часовете ще се редактират)	
от които:		
брой часове по теория:	89	
брой часове по практика:	211	
Форма на обучение	Дневна	
Организационна форма	Квалификационен курс	
Входящо минимално образователно равнище	завършен начален етап на основното образование или успешно завършен курс за ограмотяване, организиран от училища в системата на предучилищното и училищното образование по реда на Закона за насърчаване на заетостта или на Закона за предучилищното и училищното образование (ЗПУО), или валидирани компетентности за начален етап на основно образование по чл. 167, ал. 1, т. 4 от ЗПУО.	

гр.София 2015 год.

## I. Нормативни основания

Настоящият примерен учебен план и учебните програми по отделните предмети/модули от него са разработени:

- ✓ на основание чл.13г от ЗПОО и чл. 13д, ал. 4 от ЗПОО;
- ✓ в съответствие с: чл. 27, ал. 2, 4, 5 и 6; чл. 28, чл. 28а, ал. 1, 2 и 3, т. 2; чл.28б, ал. 1, 2 и 3, т. 2; чл. 28в, ал. 1, 2 и 3, т. 2; чл. 29 от ЗПОО;
- ✓ в съответствие с държавния образователен стандарт (ДОС) за придобиване квалификация по професията „Пътен строител“ (или ДОИ, обнародвани преди промяната в ЗПОО от 01.08.2016 г.), приет с Наредба № 2 от 7 януари 2011 г., издадена от МОН;
- ✓ в съответствие с рамкови програми А (чл.12, т. 1, буква „а“ от ЗПОО).

## II. Очаквани резултати от обучението:

- ✓ по ДОИ за придобиване на квалификация по професии, публикувани в ДВ до 2016 г.

Резултати от ученето		
Знания	Умения	Компетентности
1.2. Разпознава опасните ситуации, които могат да възникнат по време на работа 1.4. Правилно се ориентира при движение на територията на строителната площадка в зависимост от маркировката и сигнализацията 1.7. Познава правилата и процедурите за пожарна и аварийна безопасност	1.1. Прилага правилата за безопасна работа с материали, инструменти, машини условия на труд 1.2. Ползва лични предпазни средства и специална работна екипировка 1.3. Постава обезопасяваща сигнализация на изкопите и при извършване на ремонтни работи 1.4. Спазва правилата за безопасно движение и работа на път (жп линия) 1.5. Използва по предназначение средства за противопожарна защита (пожарогасител, кофпомпа и др.) 1.6. Оказва долекарска помощ на пострадал при инциденти в резултат на работа с инструменти и машини	1. Спазва правилата за здравословни и безопасни условия на труд
2.1. Познава вредата върху околната среда от небрежно съхраняване и използване на строителните материали, инструменти и машини	2.1. Безопасно транспортира вредните за околната среда строителни материали на територията на строителната площадка 2.2. Събира и изхвърля отпадните продукти на	2. Опазва околната среда

	определените за целта места при спазване на изискванията за опазване на околната среда	
	<p>3.1. Ползва по предназначение инструментите и оборудването, необходими в транспортното строителство</p> <p>3.2. Поддържа и почиства инструментите и оборудването на работното място</p> <p>3.3. Прибира инструментите и оборудването от работното място</p>	3. Поддържа ред и чистота на работното място и строителната площадка
4.1. Разпознава материалите, използвани в строителството	<p>4.1. Товари и разтоварва строителни материали и изделия, включително на височина и на разстояние, без механизация</p> <p>4.2. Транспортира строителни материали, изделия и оборудване в съответствие с указанията</p> <p>4.3. Складира строителни материали, изделия, оборудване на определените места</p>	4. Извършва товаро-разтоварни работи
5.1. Разпознава строителните почви, материали и техните качества	<p>5.1. Подравнява откоси и банкети</p> <p>5.2. Профилира откоси и банкети</p> <p>5.3. Оформя откоси и банкети</p> <p>5.4. Укрепва изкопи и насипи</p> <p>5.5. Отводнява изкопи и насипи</p>	5. Извършва ръчно изкопи и насипи
	<p>6.1. Приготвя строителни разтвори по предварително зададена рецепта</p> <p>6.2. Поставя оборудването и инструментите</p> <p>6.3 Поддържа оборудването и инструментите</p> <p>6.4. Прибира оборудването и инструментите</p> <p>6.5. Извършва помощни дейности, свързани с</p>	6. Помага на по-квалифицираните работници на строителни обекти, в складове и др.

	изграждането на пътя (жп линията) или транспортни съоръжения	
	<p>7.1. Монтира предпазни огради, километрични знаци и други пътни принадлежности и крайпътно обзавеждане</p> <p>7.2. Поправя предпазни огради, километрични знаци и други пътни принадлежности и крайпътно обзавеждане</p> <p>7.3. Изпълнява декоративни зидарии, перголи и други елементи на крайпътните площадки за отдих, паркинги и др.</p> <p>7.4. Засажда и поддържа крайпътни насаждения</p>	7. Създава и поддържа пътни принадлежности и крайпътно обзавеждане
	<p>8.1. Прилага мероприятия по поддържане на пътищата в зависимост от климатичните условия през различните сезони</p> <p>8.2. Почиства пътното платно при спазване на изискванията</p> <p>8.3. Почиства отводнителни пътни съоръжения - дренажи, канавки и др.</p> <p>8.4. Обезопасява заледени участъци</p> <p>8.5. Помага при монтиране на снегозащитни огради</p>	8. Извършва дейности, свързани с поддръжката на пътищата
9.1. Познава пътните знаци и видовете хоризонтална маркировка	<p>9.2. Участва при монтажа на вертикална сигнализация</p> <p>9.3. Полага хоризонтална маркировка</p> <p>9.4. Спазва технологичните изисквания и последователност при полагане на хоризонтална маркировка</p>	9. Полага хоризонтална маркировка и монтира вертикална сигнализация

### **III. Завършване и удостоверяване на професионалното обучение по рамкови програми А**

✓ Начално професионално обучение с придобиване на първа степен на ПК завършва с полагане на **държавен изпит** за придобиване на професионална квалификация – по теория и практика на професията.

✓ Придобитата първа степен се удостоверява със Свидетелство за професионална квалификация номенклатурен № 3-54, съгласно т. 20 от приложение № 4 към чл. 31 на Наредба № 8 от 11.08.2016г. за информацията и документите за системата на предучилищното и училищното образование.

✓ Свидетелствата за професионална квалификация се подпечатват с:

- печат с изображение на държавния герб от държавните и общински по форма на собственост центрове за професионално обучение, съгласно чл. 40а, ал. 1 от ЗПОО;
- обикновен собствен кръгъл печат от частните центрове за професионално обучение, българските центрове с чуждестранно участие и чуждестранните центрове за професионално обучение, съгласно чл. 40б, ал. 1 от ЗПОО.

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ВИДОВЕ ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА,**  
**ПО УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ И ЧАСОВЕ**

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА УЧЕБНИТЕ ПРЕДМЕТИ	Брой часове		
		Общ брой часове	Теория	Практика
<b>ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>		<b>300</b>	<b>89</b>	<b>211</b>
<b>А.</b>	<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ УЧЕБНИ ЧАСОВЕ</b>	<b>240</b>	<b>89</b>	<b>151</b>
<b>A1.</b>	<b>ОБЩА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	
1.	Здравословни и безопасни условия на труд	8	8	
2.	Трудово-правно законодателство	8	8	
3.	Комуникации и мотивация в трудовата дейност	4	4	
4.	Икономика	4	4	
<b>Общ брой часове: A1</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	
<b>A2.</b>	<b>ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	
5.	Въведение в сградостроителство	15	15	
<b>Общ брой часове: A2</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	
<b>A3.</b>	<b>СПЕЦИФИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	
6.	Строителни материали	10	10	
7.	Въведение в пътно строителство	15	15	
8.	Основи на технологията на пътното строителство	25	25	
<b>Общ брой часове: A3</b>		<b>50</b>	<b>50</b>	
<b>Общ брой часове: A2 +A3</b>		<b>65</b>	<b>65</b>	
<b>ПРАКТИЧЕСКО ОБУЧЕНИЕ</b>		<b>151</b>		<b>151</b>
<b>Учебна практика по A2</b>		<b>0</b>		<b>0</b>
<b>Учебна практика по A3</b>		<b>81</b>		<b>81</b>
Технологията на пътното строителство		81		81
<b>Производствена практика</b>		<b>70</b>		<b>70</b>
<b>Общ брой часове за практическо обучение:</b>		<b>151</b>		<b>151</b>
Съотношение на теоретичното към практическото обучение (чл. 29, ал. 2, т. 1 от ЗПОО)		100% Общ брой часове A2 +A3 +прак тически обучени е	30% <u>A2+ A3</u> Брой часове за обучени е по теория	Не по- малко от 70% Брой часове за прак- тичес- ко обуче- ние
		216	65	151
<b>Б.</b>	<b>ИЗБИРАЕМИ УЧЕБНИ ЧАСОВЕ: РАЗШИРЕНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА</b>	<b>60</b>		<b>60</b>
1.	Производствена практика	30		30
2.	Технологията на пътното строителство	30		30
<b>Общ брой часове: А+ Б</b>		<b>300</b>	<b>89</b>	<b>211</b>