



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

УЧЕБЕН ПЛАН

**ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА КВАЛИФИКАЦИЯ ПО ПРОФЕСИЯ “ПЪТЕН СТРОИТЕЛ”
СПЕЦИАЛНОСТ “СТРОИТЕЛ НА ПЪТИЩА, МАГИСТРАЛИ И СЪОРЪЖЕНИЯ КЪМ ТЯХ ”**

(обучение по рамкова програма “Б”)

Наименование и код на професионалното направление	582 Строителство
Наименование и код на професията	582060 Пътен строител
Наименование и код на специалността	5820601 Строител на пътища, магистралаи и съоръжения към тях
Степен на професионална квалификация	Втора
Срок на обучение	до 1 година
Общ брой часове	660 учебни часа
Брой часове по теория	300 учебни часа
Брой часове по практика	360 учебни часа
Форма на обучение	дневна
Организационна форма	квалификационен курс
Минимално входящо образователно равнище	завършен клас от средното образование или завършено средно образование или завършено основно образование

София, 2016 г.



I. ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТТА

След завършване на професионалното обучение по професията **“Пътен строител”** – специалност **“Строител на пътища, магистрали и съоръжения към тях”**, обучаваният трябва да:

- познава и прилага правилата за здравословни и безопасни условия на труд, за противопожарна и аварийна безопасност и защита;
- използва лични предпазни средства;
- оказва при необходимост първа долекарска помощ;
- предпазва околната среда от замърсяване;
- познава процесите и явленията, свързани със строителството в страната;
- разбира своята роля в дейността на предприятието, съзнава необходимостта и повишава квалификацията си;
- познава правата и задълженията си като участник в трудовия процес съгласно Кодекса на труда, разбира договорните отношения между работодател и работник;
- осъществява ефективни комуникации с колеги и прекия си ръководител, спазвайки йерархичния ред;
- знае общите правила за работа с компютър, работи с текстообработваща програма;
- познава и спазва нормативните документи при изпълнение на задълженията си;
- познава основните строителни материали, знае и прилага правилата за поддържането, транспорта и съхранението им;
- познава елементите на пътя и съоръженията към него, видовете конструкции и етапите при изграждането им;
- познава и спазва технологичната последователност за изпълнение на строителните работи;
- познава и спазва нормативните документи, регламентиращи дейностите в строителството;
- измерва дължина и маса и изчислява площ и обем - ръчно, с калкулатор или с компютърни програми;
- използва стандартизирана строителна терминология на български и на чужд език;
- знае предназначението, функциите и начините на безопасна работа с инструменти, материали и помощен инвентар;
- разбира технологичната последователност на различните видове строителни операции по специалността;
- спазва технологичната последователност за извършване на различните видове операции според предназначението на материали и инструменти;
- сигнализира работното място при работа на открит път съгласно инструкцията за сигнализиациите;
- организира правилно работното място;



ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ към «КОНСУЛТ ДМ» ЕООД

- умее правилно да оформя и да профилира земно легло, съгласно проектните изисквания;
- разбира технологичната последователност на различните видове строителни операции при изработване на кофраж, армировка и при бетониране за всички елементи по конструктивен проект изграждането на транспортни обекти, използвайки различни материали, инструменти и машини;
- умее да изпълнява всички зидани елементи на съоръженията съгласно проекта, използвайки строителни разтвори и градивни елементи от различни материали;
- разбира технологичната последователност на различните видове строителни операции при приготвяне на разтвори и умее да изпълнява пътни и тротоарни настилки от различни материали по работен проект или технологична карта;
- разбира технологичната последователност на различните видове строителни операции при изграждане изработване и монтаж на дървени и метални елементите за пътни съоръжения;
- умее да сигнализира работното място при работа на открит път съгласно инструкцията за сигнализиациите;
- профилира елементите на земното платно бермите, канавките и дренажите съгласно вида на почвите и изискванията на проектната документация;
- работи ефективно по уплътняването и профилирането на баластова призма с подбивка, включително и електровибрационна;
- запознат е с технологията на полагане на паважни, асфалтови и бетонови настилки в пътното платно
- знае функциите на отделните елементи на горното строене (релси, траверси, жп скрепления, баластово легло и жп стрелки), стандартните изисквания, допустимите технически норми и недопустимите неизправности.

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.

ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО РАВНИЩЕ:

- за лица, навършили 16 години - завършен клас от средното образование или завършено средно образование или завършено основно образование



ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ към «КОНСУЛТ ДМ» ЕООД

- За обучение по професията „Пътен строител“ с придобиване на втора степен на професионална квалификация не се изисква кандидатите да притежават по-ниска степен на професионална квалификация или професионален опит.
- За лица, завършили професионално обучение по професиите „Помощник пътен строител“ и други от професионално направление „Строителство“ от Списъка на професиите за професионално образование и обучение, както и за лица с професионален опит по професията, може да се организира надграждащо обучение. Съдържанието на обучението се определя след сравнение на компетенциите и резултатите от ученето, описани в Държавното образователно изискване (ДОИ) за придобиване на квалификация по професията.

ЗАВЪРШИЛИТЕ УСПЕШНО ОБУЧЕНИЕТО МОГАТ:

- да се реализират на пазара на труда. Придобилите втора степен на професионална квалификация по професията „Пътен строител“ могат да постъпват на работа на длъжности (професии) от следните единични групи:
7119-2001 Строител, релсови пътища
7119-2002 Строител, пътища
7119-2006 Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия
7119-2009 Асфалтаджия
7119-2017 Работник, специално фундиране
7119-2013 Работник, полагане на пътни настилки
7126-2018 Работник, полагане на дренаж,
както и на други длъжности, допълнени при актуализиране на НКПД
- След придобиване на втора степен на професионална квалификация по професията „Пътен строител“ обучаваният може да се обучава по друга специалност от тази професия или по друга професия с възможност за придобиване на трета степен на професионална квалификация, като обучението му по задължителната професионална подготовка - единна за всички направления и единна за професиите от професионално направление „Строителство“, се зачита.



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

II. УЧЕБЕН ПЛАН

№	Наименование на модулите	Общ брой учебни часове	От тях:	
			теория	практика
A.	ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА	270	270	
	A.1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА	36	36	
1.1.	Здравословни и безопасни условия на труд, и опазване на околната среда	12	12	
1.2.	Икономика	12	12	
1.3.	Компютърна грамотност	12	12	
	A. 2. ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА	48	48	
2.1.	Сградостроителство	36	36	
2.2.	Чужд език по професията	12	12	
	A. 3. СПЕЦИФИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА	186	186	
3.1.	Работа със строителна документация	12	12	
3.2.	Строителни материали	12	12	
3.3.	Организация на строителството. Строителна дейност и контрол	36	36	
3.4.	Строителни машини	18	18	
3.5.	Геодезия	12	12	
3.6.	Технология на пътното строителство	42	42	
3.7.	Градоустройство, градско движение и улици	48	48	
3.8.	Инженерни съоръжения	18	18	
	УЧЕБНА ПРАКТИКА	180		180
	по технология на пътното строителство	90		90
	по ТЕХНОЛОГИЯ НА РАБОТА С ПЪТНО-СТРОИТЕЛНАТА ТЕХНИКА	90		90
	ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРАКТИКА	150		150
	Б. ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА	60	30	30
	ВСИЧКО А+Б	660	300	360



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;
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 се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация.