

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Центральный многопрофильный институт профессионального образования»  
(АНО ДПО «ЦМИПО»)

Утверждаю:

Директор АНО ДПО «ЦМИПО»

Прокотова



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБУЧЕНИЯ

по повышению квалификации рабочих по профессии «Дорожный рабочий»

г. Магнитогорск, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
3.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	8
4.	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
5.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
6.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	13
7.	КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	15
	ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА	25
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	26

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ профессионального обучения рабочих по профессии «Дорожный рабочий»

Вид программы: основная программа профессионального обучения, направленная на повышение квалификации рабочих, с целью последовательного совершенствования их профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся трудовой функции без повышения образовательного уровня<sup>1</sup>.

Код профессии по Общероссийскому классификатору (ОК 016-94) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) –11889 [7].

Основная цель вида профессиональной деятельности:

- устройство, ремонт и содержание автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.

Код Общероссийского классификатора занятий (ОКЗ) ОК 010-2014 (МСКЗ - 08):

- 7129 - строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы;

- 9312 - неквалифицированные рабочие, занятые на ремонтно-строительных работах;

- 9313 - неквалифицированные рабочие, занятые на строительно-монтажных работах;

- 9350 - неквалифицированные рабочие, занятые в отраслях промышленности, не вошедшие в другие группы.

Категория обучающихся<sup>2</sup>: рабочие.

Форма обучения: очная.

Срок обучения: 160 часов (4 недели).

Форма документа о квалификации: свидетельство о профессии рабочего, должности служащего (ст. 60 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ) [1].

Программа направлена на обучение профессиональным компетенциям рабочих, для их допуска к выполнению ими производственных функций, образующих сущность и специфику профессии «Дорожный рабочий», соответствующих требованиям условий, изложенных в §§ 22-24 раздела «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (далее – ЕТКС), выпуска № 3 [5].

Назначение программы: теоретическая и практическая подготовка дорожных рабочих 2 - 3-го квалификационных разрядов.

Целью теоретической подготовки дорожных рабочих является: предоставление обучающимся (слушателям<sup>3</sup>) знаний, образующих в них соответствующий профессиональный интеллект, необходимый для будущей практической работы.

Целью практической подготовки (производственного обучения) является: образование связи полученных теоретических знаний с техникой выполнения работ, характер которых изложен в ЕТКС.

Планируемым результатом обучения является: объективная оценка уровня

<sup>1</sup> «Под профессиональным обучением по программам повышения квалификации рабочих и служащих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или имеющейся должности служащего без повышения образовательного уровня» [1, § 4, ст.73, гл.9].

<sup>2</sup> обучающийся - физическое лицо, осваивающее образовательную программу [1, §15, ст.2, гл.1]

<sup>3</sup> слушатели - лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, лица, осваивающие программы профессионального обучения, а также лица, зачисленные на обучение на подготовительные отделения образовательных организаций высшего образования, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [1, §8, ст.33, гл. 4].

индивидуальной подготовки слушателей и присвоение им 4-6 квалификационных разрядов, критерии которых изложены в ЕТКС:

## § 22. Дорожный рабочий 4-го разряда

Характеристика работ

Устройство и профилирование покрытий из щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам.

Ремонт щебеночных, гравийных покрытий отдельными картами.

Окончательная планировка поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами.

Установка бордюрного камня.

Установка маяков и маячных реек.

Устройство подготовительного слоя из щебня или гравия под фундаменты опор и труб.

Отвод атмосферных осадков с дорог и искусственных сооружений.

Отделка и ремонт кромок шва и поверхностей цементобетонных покрытий.

Устройство и обслуживание барьерного и тросового ограждений.

При производстве работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог:

- предварительная разметка контрольных точек по схеме организации движения;
- сборка и установка шаблонов;
- нанесение разметочного материала с помощью пистолета-распылителя;
- демаркировка старой разметки;
- участие в работе при разметке дорог разметочными машинами;
- производство работ с применением лакокрасочных материалов.

Должен знать:

- требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при устройстве и ремонте дорог;
- правила бетонирования в зимнее время и способы подогрева бетона;
- правила строительства и эксплуатации дорожных одежд, искусственных сооружений и обстановки пути.

При производстве работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог: основные свойства лакокрасочных материалов;

- требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при разметке;
- виды горизонтальной и вертикальной разметки, порядок ее нанесения;
- правила и приемы работ при нанесении разметки пистолетом-распылителем с применением трафаретов;
- нормы расхода разметочных материалов;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- правила разметки;
- правила выполнения работ в условиях с частичным закрытием и без закрытия автомобильного движения.

## § 23. Дорожный рабочий 5-го разряда

Характеристика работ

Ликвидация мест просадок дорожных покрытий.

Устройство и ремонт труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов.

Исправление отдельных повреждений элементов архитектурного оформления автомобильных дорог.

Разбивка пикетажа и элементов дорог в плане.

Определение высотных отметок дорожных сооружений при помощи геодезического инструмента.

Устройство и ремонт дренажей и мощений с восстановлением фильтров.

Установка ограждающих и сигнальных устройств.

Закрепление развивающихся очагов.

При производстве работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог: - нанесение линий пешеходного перехода типа "Зебра" красками и термопластичными материалами;

- обозначение островков, разделяющих транспортные потоки противоположных направлений, по трафарету с помощью пистолетов-распылителей;
- нанесение стрел, обозначающих направление движения по полосам, двухкомпонентными пластиками, световозвращающих элементов пневматическим пистолетом, разметки вертикальных поверхностей опор, мостов, путепроводов, торцевых поверхностей порталов, туннелей, парапетов;
- производство работ с применением лакокрасочных материалов.

Должен знать:

- методы оценки состояния дорожных покрытий и искусственных сооружений;
- устройство и правила применения геодезического инструмента;
- методы борьбы с эрозией почв;
- способы ликвидации гололеда на дорогах.

При производстве работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог:

- основные виды и свойства красок, растворителей и термопластичных материалов, методы определения их вязкости и текучести;
- способы нанесения лакокрасочных материалов;
- размеры линий, стрел и надписей горизонтальной разметки;
- порядок нанесения разметки в сочетании с дорожными знаками или светофорами;
- технические требования, предъявляемые к дорожной разметке;
- правила нанесения маркирующих материалов в сочетании со световозвращающими элементами;
- устройство и принцип действия механизированного инструмента для нанесения термопластичных материалов;
- состав и технологию нанесения двухкомпонентных пластичных материалов.

#### § 24. Дорожный рабочий 6-го разряда

Характеристика работ

Монтаж сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит.

Монтаж стальных и чугунных плит.

Должен знать:

- способы, приемы монтажа и крепления сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит;
- способы и приемы монтажа стальных и чугунных плит.

## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН\*

№ п/п (коды)	Наименование разделов, курсов, предметов обучения	Общая трудоемкость, час.	Форма контроля
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	70	
<b>1.1.</b>	<b>Общепрофессиональный курс</b>	30	<b>Журнал учета учебных занятий</b>
1.1.1	Ознакомление с образовательной программой повышения квалификации по профессии «Дорожный рабочий»	2	
1.1.2	Материаловедение	10	
1.1.3	Черчение	4	
1.1.4	Технические измерения	10	
1.1.5	Охрана труда	4	
<b>1.2</b>	<b>Профессиональный курс</b>	40	<b>Журнал учета учебных занятий</b>
1.2.1	Автомобильные дороги	20	
1.2.2	Технические средства организации дорожного движения	10	
1.2.3.	Дорожно-строительная техника	4	
1.2.4	Ремонт дорог	4	
1.2.5	Безопасность труда дорожного рабочего	2	
<b>2.</b>	<b>Промежуточная аттестация**</b>	4	<b>Тестирование</b>
<b>3.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>40</b>	<b>Зачет</b>
2.1.	Обучение выполнению трудовых функций дорожных рабочих от 4-го до 6-го квалификационных разрядов на рабочем месте	20	
2.2.	Производственная практика. Практическое выполнение трудовых функций дорожных рабочих от 4-го до 6-го квалификационных разрядов	42	
2.3.	Оформление отчета о практическом обучении	8	
<b>4.</b>	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	
<b>5.</b>	<b>Итоговая аттестация***</b>	<b>8</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>160</b>	

Примечание:

\* учебный план - документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации обучающихся [1, §22, ст.1, гл. 1];

\*\* 1. Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном образовательной

организацией.

2. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью

3. Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность. [1, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

\*\*\*1. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

2. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

3. Итоговая аттестация, завершающая освоение основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, основных профессиональных образовательных программ, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [1, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

### 3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Код	Наименование разделов и курсов	Учебные недели												
		1			2			3			4			
		70			4	70						8	8	
1.	Теоретическое обучение	70												
1.1	Обще профессиональный курс	30												
1.2	Профессиональный курс		40											
2.	Промежуточная аттестация					4								
3	Практическое обучение						70							
4	Консультации												8	
5	Итоговая аттестация													8
Всего часов		160												
Количество месяцев обучения		1,0												