



АННОТАЦИЯ

**дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации:**

«Работа в программно-измерительном комплексе Дорога-ПРО»

Саратов – 2021 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Программа повышения квалификации предназначена для сотрудников органов управления дорожным хозяйством, проектных организаций, а так же организаций, специализирующихся на работах по паспортизации, инвентаризации и диагностике автомобильных дорог и является составной частью передвижных диагностических лабораторий моделей КП-514МП и КП-514СМП «Трасса».

Реализация программы направлена на совершенствование и углубленное изучение функциональным возможностям программного комплекса для решения инженерно-технических и управленческих задач дорожной отрасли, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности:

- количественный и качественный учет объектов имущественного комплекса дорожной отрасли;
- паспортизация, инвентаризация и диагностика автомобильных дорог и искусственных сооружений;
- оценка технического уровня эксплуатационного состояния сети автомобильных дорог;
- контроля качества выполненных ремонтных работ;
- формирование отчетных документов общегосударственного образца.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести практический опыт в работе с программным комплексом по управлению состоянием автомобильных дорог и искусственных сооружений.

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести следующие знания и умения:

1. Обучающийся должен знать:

- нормативную базу для проведения работ по паспортизации, диагностики, оценке транспортно-эксплуатационного состояния дорог и мостов;
- методику планирования ремонтных мероприятий и методы оценки эффективности их проведения;
- методику определения основных транспортно-эксплуатационных характеристик автомобильных дорог;
- структуру базы данных, требования, критерии, методы и функциональные возможности прикладных программ для заполнения информации;

– порядок установки и обновления, а также состав программного комплекса.

2. Обучающийся должен уметь пользоваться основными функциями программного комплекса, владеть настройками и особенностями каждого модуля.

3. По окончании обучения обучающийся должен владеть навыками пользования программами, функциями, модулями, входящими в программно-измерительный комплекс «Дорога-ПРО».

1.3. Критерии слушателей

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

1. Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
2. Лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 17 часа. Общий срок обучения – 3 дня.

№ п/п	Наименование	Общая трудоемко сть, час	Всего аудиторских занятий, час.	В том числе		СРС, час	Форма контроля
				Лекций, час	Практическ ие занятия. час		
Модуль 1 «Установка и настройка Программно-измерительного комплекса «Дорога-ПРО»							
1.1.	Вводная часть	0,5	0,5	0,5			
1.2	Основные принципы работы	1,0	1,0	1,0			
1.3	Серверная часть	2,5	1,5	1,5		1	
1.4	Обеспечение безопасности системы»	2,0	2,0	2,0			
<i>Аттестация</i>		1					Тестирование,
Итого в модуле 1:		7,0	5,0	5,0		1	
Модуль 2 «Обработка полевых результатов в ПИК «Дорога-ПРО»							
2.1	. Модуль «Геометрия»	1,5	1,0	1,0		0,5	
2.2	Модуль «Видеосъемки»	1,0	1,0	1,0			
2.3	Модуль «Видеодефектовка»	1,5	1,0	1,0		0,5	
2.4	Модуль «Ровность»	1,5	1,0	1,0		0,5	
2.5	Модуль «Георадар»	1,5	1,0	1,0		0,5	
2.6	Модуль «Полевой журнал»	1,0	1,0	1,0			
<i>Аттестация</i>		1					Тестирование
Итого в модуле 2:		8,0	6,0	6,0		2	
Итоговая аттестация		2				3	Зачет
ВСЕГО:		17					