



АННОТАЦИЯ

**дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации:**

**«ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПО СОДЕРЖАНИЮ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ
(ИС САДИС)»**

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 управлением и планированием содержания автомобильных дорог и искусственных сооружений.

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;
- планирование содержания автомобильных дорог и искусственных сооружений;
- оценка технического уровня эксплуатационного состояния сети автомобильных дорог;
- формирование программ проведения ремонтных мероприятий с установлением приоритетности их выполнения и укрупненной оценкой стоимости и эффективности проведения 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 для управления работ содержанием 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 оценке транспортно-эксплуатационного состояния дорог и мостов;
 - порядок разработки и оформления проектов организации дорожного движения;

- методику планирования ремонтных мероприятий, методы оценки эффективности их проведения, расчета стоимости выполняемых работ;
- методику определения основных транспортно-эксплуатационных характеристик автомобильных дорог;
- распределение объектов содержания по лотам и подготовка конкурсной документации для проведения торгов;
- 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 каждой из программ.

3. По окончании обучения обучающийся должен владеть навыками пользования программами, функциями, модулями, входящими в ИС «САДиС».

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 – 32 часа. Общий срок обучения – 5 дней.

1.5. Режим занятий

Режим занятий обучающихся определяется дополнительной образовательной программой в соответствии с санитарными нормами и правилами, регламентируется учебным планом, годовым календарным учебным графиком, расписанием занятий.

№ п/п	Наименование	Общая трудоемкость, час	Всего аудиторских занятий, час.	В том числе		СРС, час	Форма контроля
				Лекций, час	Практические занятия, час		
Модуль 1 «Архитектура информационной системы «САДиС»							
1.1	Вводная часть	0,5	0,5	0,5			
1.2	Цели и задачи автоматизированного планирования	1,5	1,5	1,5			
1.3	Учет и контроль работ по содержанию дорог и искусственных сооружений	3,0	3,0	3,0			
1.4	Архитектура информационной системы «САДиС»	2,0	2,0	2,0			
		1,0	1,0	1,0			
Итого в модуле 1:		8,0	8,0	8,0			
Модуль 2 «Установка и настройка «САДиС»							
2.1	Перенос информации из БД Титул-2005 в ИС «САДиС»	2,0	2,0	2,0			
2.2	Подготовка БД к работе и проверка корректности данных.	4,0	4,0	4,0			

2.3	Подготовка нормативно-справочной документации	4,0	4,0	4,0			
2.4	Распределение объектов по контрактам и подрядным организациям	2,0	2,0	2,0			
Итого в модуле 2:		12,0	12,0	12,0			
Модуль 3 «Автоматизация производства работ»							
3.1	Электронный журнал производства работ	2,0	2,0	2,0			
3.2	Зимнее содержание автомобильных дорог и мостовых сооружений	2,0	2,0	2,0			
3.3	Формирование актов приемки и оценки выполненных работ	4,0	4,0	4,0			
3.4	Анализ содержания	2,0	2,0	2,0			
Итого в модуле 3:		10,0	10,0	16,0			
Итоговая аттестация		2				3	Зачет
ВСЕГО:		32					