



АННОТАЦИЯ

**дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации:**

**«АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЕМ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ «ТИТУЛ-2005». РЕШЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-
ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ»**

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 и диагностики автомобильных дорог.

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;
- разработка электронных проектов организации дорожного движения;
- 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;
- оценка состояния аварийности дорог, выявление участков концентрации ДТП и планирование мероприятий по их ликвидации;
- 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;
- 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;
- методику оценки безопасности дорожного движения и выявления участков концентрации ДТП;
- 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 ПК «Титул-2005»;

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 – 73 часа. Общий срок обучения – 2 недели.

1.5. Режим занятий

1-ая неделя: 7 часов в день, 5 раз в неделю – всего 35 часов в неделю.

2-ая неделя: 7 часов в первые дни недели, 2 раза в неделю; 8 часов в день, 3 раза в неделю – всего 38 часов в неделю.

№ п/п	Наименование	Общая трудоемко- сть, час	Всего аудиторски х занятий, час.	В том числе		СРС, час	Форма контроля
				Лекций, час	Практические занятия. час		
Модуль 1 «Установка и настройка ПК «Титул-2005»							
1.1	Вводная часть	0,5	0,5	0,5			
1.2	Работа с ключами HASP HL	1,0	1,0	1,0			
1.3	Серверная часть	1,5	1,5	1,5			
1.4	Установка базы данных «Титул-2005»	2,0	2,0	2,0			
1.5	Установка клиентской части ПК «Титул-2005»	2,5	2,0	2,5			
1.6	Обеспечение безопасности системы	1,0	1,0	1,0			
<i>Аттестация</i>		1					Тестирование
<i>Итого в модуле 1:</i>		<i>9,0</i>	<i>8,0</i>	<i>8,0</i>			
Модуль 2 «Основные программы ПК «Титул-2005»							
2.1	Титул-2005 «Оператор»	8,0	8,0	8,0			
2.2	Титул-2005 «Пользователь»	8,0	8,0	8,0			
2.3	Титул-2005 «Администратор»	8,0	8,0	8,0			

<i>Аттестация</i>		1					Тестирование
<i>Итого в модуле 2:</i>		<i>25,0</i>	<i>24,0</i>	<i>24,0</i>			
Модуль 3 «Программы ПК «Титул-2005» для решения инженерно-технических задач»							
3.1	Учет и паспортизация автомобильных дорог	13.5	13.5	13.5			
3.2	Линейный график ТЭС АД	14.5	14.5	14.5			
3.3	Видеобанк автомобильных дорог	6,0	6,0	6,0			
<i>Аттестация</i>		1					Тестирование
<i>Итого в модуле 3:</i>		<i>36,0</i>	<i>18,0</i>	<i>18,0</i>			
<i>Итоговая аттестация</i>		<i>3</i>				<i>3</i>	<i>Зачет</i>
<i>ВСЕГО:</i>		<i>73</i>					