**Технологии транспортных процессов**

**(организация безопасности дорожного движения и эксплуатация улично-дорожной сети)**

**Трудоемкость обучения:** 36 час.

**Категория слушателей:** сотрудники дорожного хозяйства.

**По окончании обучения выдается:** удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

**Программа имеет своей целью** формирование компетенций, необходимых для организации безопасности дорожного движения и эксплуатации улично-дорожной сети, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

Слушатель, прошедший курсы повышения квалификации по программе «Технологии транспортных процессов (организация безопасности дорожного движения и эксплуатация улично-дорожной сети)» должен:

**«знать»**:

• основные положения транспортного законодательства;

• основные понятия транспортных систем;

• способы рационального взаимодействия различных видов транспорта;

• показатели транспортно-эксплуатационных качеств, характеризующие транспортную работу автомобильной дороги;

• элементы транспортной инфраструктуры, системы энергоснабжения, инженерные сооружения, системы управления, нормативные требования к инфраструктуре;

• основных проблем автомобилизации и организации дорожного движения.

**«уметь»**:

• организовывать рациональное взаимодействие различных видов транспорта;

• комментировать нормы транспортного права; анализировать и решать юридические проблемы в сфере транспортно-правовых-правовых отношений;

• системно решать проблемы организации дорожного движения;

• оценивать транспортно-эксплуатационное состояние автомобильных дорог;

• планировать работу объектов транспортной инфраструктуры.

**«владеть»**:

• методами составления транспортных договоров и претензионной работы;

• приемами эффективного функционирования системы ВАДС;

• методами организации движения, способами оценки ее эффективности;

• оценкой влияния дорожных условий на безопасность движения;

**Содержание программы:**

Показатели состояния безопасности дорожного движения

Транспортные системы

Технические средства организации дорожного движения

Разработка документов транспортного планирования на территории г. Калуги

Новые технологии строительства автомобильных дорог

Современные технологии дорожного покрытия.

Мероприятия по повышению безопасности дорожного движения, инновации в данной сфере

Технологии оценки состояния дорожного покрытия