

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Лабораторные испытания и контроль качества дорожно-строительных
материалов»

**Цель реализации
программы**

Целью обучения по Программе является повышение теоретических знаний, практических навыков в рамках имеющейся квалификации и получение слушателями компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в должности специалистов лабораторий дорожно-строительных материалов, углубленное изучение передового опыта и методов решения профессиональных задач.

**Планируемые
результаты обучения**

Изучение Программы направлено на формирование у слушателей в процессе приобретения необходимых знаний и умений профессиональных компетенций, соответствующих должностным обязанностям и трудовым функциям.

Слушатель, успешно завершивший обучение по Программе:

должен знать:

- законы и иные нормативные и правовые акты Российской Федерации, в области лабораторных испытаний и контроля качества дорожно-строительных материалов;
- международные требования в области лабораторных испытаний и контроля качества дорожно-строительных материалов, технический регламент таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог»;
- характеристики основных горных пород, минералов и грунтов;
- физико-механические свойства дорожно-строительных материалов;
- классификацию, состав, свойства и область применения строительных материалов и грунтов;
- рецептуру и способы приготовления

асфальтобетонных и цементобетонных смесей;

- методы и средства контроля качества дорожно-строительных материалов;
- нормативные и справочные документы с техническими требованиями к дорожно-строительным материалам;
- требования к каменным материалам, используемым в дорожном строительстве;
- требования к качеству заполнителей в асфальтобетонные и бетонные смеси;
- требования ГОСТ к выпускаемым дорожно-строительным материалам;
- требования к лабораторной службе предприятия в сферах контроля качества и сертификации продукции;
- перспективные направления повышения качества асфальтобетонов;

должен уметь:

- пользоваться нормативно-технической документацией;
- проводить статистическую обработку результатов и оценку основных характеристик дорожно-строительных материалов;
- оценить уплотнение покрытия, конструктивные слои дорожной одежды и насыпей;
- провести испытание асфальтобетонных и щебеноочно-мастичных смесей и другие экспертизы;
- проверить прочностные характеристики материалов сборных и монолитных бетонных конструкций разрушающими и неразрушающими методами;
- следить за неукоснительным соблюдением техники безопасности;
- контролировать качество применяемых при строительстве и реконструкции материалов;
- правильно подбирать составы асфальтобетонных, органоминеральных, цементобетонных,

цементогрунтовых и битумогрунтовых смесей;

- правильно заполнять журналы лабораторных испытаний;
 - составлять графики поверки и калибровки средств измерений;
 - вести документацию лаборатории;
 - производить входной, операционный и приемочный контроль качества строительства и ремонта;
- должен владеть:*
- новыми технологиями лабораторных испытаний и контроля качества дорожно-строительных материалов;
 - методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины при производстве дорожно-строительных работ;
 - полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности дорожного хозяйства.

Критерии слушателей

К освоению Программы допускаются:

- лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование;
- лица, получающие высшее или среднее профессиональное образование.

Категории слушателей

- руководители и специалисты дорожных лабораторий;
- руководители и специалисты технического надзора;
- руководители и специалисты Заказчика;
- руководители и специалисты подрядных дорожных организаций;
- руководители и специалисты отделов благоустройства и дорожного хозяйства;