

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Учебно-экспертный центр охраны труда и промышленной безопасности»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ С.В. Майер

«___» _____ 2021 г.

**Программа повышения квалификации
«Специалист дорожно-строительной лаборатории»
Форма обучения: очная, очно-заочная
72 часа**

г. Екатеринбург

2021

Пояснительная записка

Программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов дорожно-строительных лабораторий, в том числе лаборантов, инженеров, инженеров-лаборантов, техников.

Основной целью программы является формирование и развитие компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по направлению «Специалист дорожно-строительной лаборатории».

Программа разработана на основе законодательных актов и нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями от 02.07.2021 г.)
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (С изменениями и дополнениями от 15 ноября 2013 г.)
- Технический регламент таможенного союза ТР ТС 014/2011 Безопасность автомобильных дорог, утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 (с изменениями на 9 декабря 2011 года).
- ГОСТ Р 58406.1-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия
- ГОСТ Р 58406.2-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия

Объем обучения по программе повышения квалификации «Специалист дорожно-строительной лаборатории» составляет 72 часа, соответственно теоретическое обучение - 36 часов, практического обучения – 32 час, тестирование – 4 часа.

Форма обучения: очная, очно-заочная

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Перечень необходимых документов на обучение:

- Заявка на обучение (от физического или юридического лица)
- Документ об образовании

Организационно-педагогические условия

Для проведения занятий используются лекции, практические и семинарские занятия, консультации.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Требования к квалификации преподавателей: Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения.

Требования к квалификации мастера производственного обучения:

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися.

Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися.

При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное педагогическое образование в области профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

Для преподавания по основным программам профессионального образования обязательно обучение по ДПП - программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года.

Требования к оборудованию учебных кабинетов, которые предполагается использовать при осуществлении образовательной деятельности: наличие парт, стульев, учебной доски, маркера, мультимедийного оборудования (проектор, экран для проектора, компьютер).

Реализация дополнительных профессиональных программ сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся. Промежуточная аттестация проводится в форме устного опроса обучающихся по пройденному материалу в рамках времени, предусмотренного на изучение дисциплин.

Повышение квалификации завершается итоговой аттестацией в форме тестирования.

К итоговой аттестации допускаются лица, успешно освоившие все элементы программы.

При прохождении тестирования нужно отметить 1 правильный ответ из предложенных вариантов. Для прохождения тестирования достаточно правильно ответить на 16 вопросов из 20.

Тестирование проводится в письменной форме или с применением дистанционных технологий, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по программе повышения квалификации. Квалификационный экзамен проводится путем выдачи обучающимся оценочных материалов (Приложение №1). Результатом аттестации является решение *сдал/не сдал*.

Планируемые результаты

К концу обучения каждый обучающийся должен приобрести компетенции, предусмотренные настоящей программой.

Знания:

• Нормативное регулирование деятельности лаборатории в области дорожного строительства

- Характеристики и свойства материалов
- Назначение и способы применения материалов
- Контроль качества материалов
- Правила хранения материалов
- Разработка рецептур строительных материалов
- Виды и характеристики оборудования
- Подготовка к работе и эксплуатация оборудования
- Обслуживание оборудования
- Технология производства строительных материалов

Умения:

- Контроль качества материалов
- Разработка рецептур строительных материалов

- Хранение материалов
- Подготовка к работе и эксплуатация оборудования

По окончании обучения обучающиеся:

- Приобретают профессиональные навыки и технические знания, предусмотренные настоящей программой
- Получают удостоверение о повышении квалификации

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из организации, справка о прохождении обучения.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ С.В. Майер

«_____» _____ 2021 г.

**Учебный план
по дополнительной профессиональной
программе повышения квалификации
«Специалист дорожно-строительной лаборатории»**

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: очная, очно-заочная

№ п/п	Название учебных модулей и дисциплин	Всего часов	В том числе:		
			теория	практика	контроль
1	Характеристика асфальтобетонных смесей, асфальтобетонов, щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей и требования к исходным материалам для их производства	4	4	-	
2	Технология асфальтобетонного производства	4	4	-	
3	Нормируемые требования к исходным материалам, асфальтобетонным смесям и щебеночно-мастичным асфальтобетонным смесям	4	4	-	
4	Применяемые в производстве асфальтобетонов и щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей материалы	4	4	-	
5	Битумные материалы для производства асфальтобетонных смесей и щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей	4	4	-	
6	Битумные эмульсии	4	4	-	
7	Новые требования к битумным материалам, асфальтобетонным смесям и асфальтобетону, щебеночно-мастичным асфальтобетонным смесям	6	6	-	
8	Подбор составов, испытание асфальтобетонных смесей и асфальтобетонов в лабораторных условиях	6	6	-	
9	<i>Практические занятия</i>	32	-	32	
10	Итоговая аттестация	4	-	-	4
	Итого	72	36	32	4