



Общество с ограниченной ответственностью Институт Повышения Квалификации
Дополнительного профессионального образования «Специалист»
117105, город Москва, Нагатинский 1-й проезд, дом 2, строение 6
Тел: 8(495)120-15-77, e-mail: info@dpocenter.ru
ИНН/КПП 7724494212/772401001, ОГРН 1197746698742

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО ИПК ДПО «Специалист»

Ю.С. Петрова

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки

«Специалист испытательной лаборатории дорожно-строительных материалов»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоение современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей - лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения – 306 академических часов.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
Общепрофессиональные дисциплины					
1.1.	Техническое регулирование и стандартизация в России	12	6	6	
1.2.	Национальная система аккредитации	12	6	6	
1.3.	Система менеджмента качества испытательных лабораториях	12	6	6	
1.4.	Обеспечение компетентности испытательных лабораторий в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009. ФЗ РФ от 28.12.2013 №412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации». Состав документов и порядок их оформления. Критерии аккредитации испытательных лабораторий и требования к ним	12	6	6	
Специальные дисциплины					
2.1.	Организация, содержание, формы и методы работы лаборатории	8	4	4	
2.2.	Состав и структура лабораторного оборудования и приборов, правила работы с ними, техника безопасности при выполнении лабораторных испытаний	10	6	4	

2.3.	Требования к актам отбора. Сведения, которые необходимо указывать в актах отбора. Требования к протоколам измерений, составление протокола измерений	10	6	4
2.4.	Обзор нормативных документов, содержащих требования к отбору образцов. Методы отбора представительных образцов. Подготовка оборудования и реактивов для отбора образцов	10	6	4
2.5.	Прямые измерения	114	70	44
2.5.1.	Измерение шума. Точки измерений. Стратегии выполнения измерений. Погрешность измерений. Контроль качества результатов измерений	18	12	6
2.5.2.	Измерение вибрации. Точки измерений. Погрешность измерений. Контроль качества результатов измерений	16	10	6
2.5.3.	Измерение инфразвука, ультразвука, Точки измерений. Погрешность измерений, Контроль качества результатов измерений	16	10	6
2.5.4.	Измерение параметров микроклимата. Точки измерений. Погрешность измерений. Контроль качества результатов измерений	16	8	8
2.5.5.	Измерение параметров освещения. Точки измерений. Погрешность измерений. Контроль качества результатов измерений	18	10	8
2.5.6.	Измерение ионизирующих излучений. Точки измерений. Погрешность измерений. Контроль качества результатов измерений	10	6	4
2.5.7.	Измерение неионизирующих полей и излучений. Точки измерений. Погрешность измерений. Контроль качества результатов измерений	10	8	2
2.5.8.	Внутрилабораторный контроль качества результатов измерений. Методики измерений. Расчет и оценка неопределенности измерений. Контроль качества результатов измерений. Проблемы получения недостоверных результатов измерений. Методы оценки и способы устранения	10	6	4
2.6.	Документы, стандарты, положения, инструкции и другие руководящие документы по проведению лабораторных анализов и испытаний	14	10	4
2.7.	Требования к современным лабораториям дорожно-строительных материалов. Технологии и оборудование. Правила эксплуатации	12	8	4
2.8.	Организация производства при дорожном строительстве. Основные технологические процессы и режимы производства	14	10	4

2.9.	Виды разрушения строительных материалов. Основные методы испытаний строительных материалов	16	10	6	
2.10.	Методы выполнения лабораторных испытаний и измерений. Контроль качества дорожно-строительных материалов	14	10	4	
2.11.	Правила оформления технической документации на проведенные лабораторные анализы и испытания	10	8	2	
2.12.	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты	10	8	2	
Подготовка и защита выпускной аттестационной работы		10	-	10	Защита ВАР
Итоговая аттестация по учебному курсу		6	-	6	Экзамен
Всего часов:		306	180	126	