

Частное образовательное учреждение
Дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Содействие»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ЧОУ ДПО «Учебный центр «Содействие»

В.А. Лукин



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ
ОБРАЗЦОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА»

16 часов

Самара, 2023 г.

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Деятельность испытательной лаборатории по изготовлению образцов, применяемых для внутреннего контроля качества» разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об образовании в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1441 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг», Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Профессионального стандарта 40.062 «Специалист по качеству» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 № 276н), Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 27.04.02 Управление качеством (Приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 № 947).

Дополнительная профессиональная программа направлена на совершенствование и (или) получение новых общих и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по изготовлению образцов, применяемых для внутреннего контроля качества.

1.1. Категория обучающихся.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.2. Актуальность программы.

Программа имеет хорошо продуманную структуру подачи необходимого учебного материала для всесторонней и последовательной проработки актуальных вопросов. Содержание и объем полностью отвечает квалификационным требованиям и профессиональным стандартам, установленным в соответствии с правовыми актами Российской Федерации.

Цель освоения Программы состоит в совершенствовании теоретических знаний, умений и практических навыков при изготовлении образцов, применяемых для контроля качества измерений (исследований).

Объем программы (трудоемкость) и форма обучения.

Объем программы: 16 часов.

Формат обучения: очная, очная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.3. Документ, выдаваемый по окончании обучения: удостоверение о повышении квалификации установленного Минобрнауки РФ образца.

Данные удостоверения заносятся в Федеральный реестр сведений документов об образовании, что подтверждает легитимность выданного документа.

1.4. Цель реализации программы и планируемые результаты обучения.

Цель – формирование у слушателей знаний по основам расчета статистических параметров образцов для контроля качества измерений.

Обучающийся в ходе освоения профессиональной программы должен:

знать:

- национальные и международные стандарты по организации лабораторной деятельности,
- общие принципы организации и проведения внутрилабораторного контроля;
- особенности испытаний, измерений, анализа, контроля;

- как изготавливать образцы, применяемые для внутреннего контроля качества;
- порядок проведения внутрилабораторного контроля.

уметь:

- оформлять протоколы анализа и измерений,
- осуществлять расчет основных статистических параметров образцов для контроля качества измерений;
- применять образцы для контроля качества измерений при оценке прецизионности;
- применять образцы для контроля качества измерений при оценке смещения;
- применять образцы для внутреннего контроля качества неколичественных методов измерений;
- осуществлять внутрилабораторный контроль.

владеть:

- навыками расчета основных статистических параметров образцов для контроля качества измерений;
- навыками изготовления образцов, применяемых для внутреннего контроля качества;
- навыками применения образцов для контроля качества измерений при оценке смещения и прецизионности;
- навыками применения образцов для внутреннего контроля качества неколичественных методов измерений.

1.5. Программа направлена на приобретение новых профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций.

Обобщенные трудовые функции с кодом	Профессиональные компетенции, обеспечивающие выполнение трудовой функции	
	Код компетенции	содержание компетенции
В/6 Осуществление работ по управлению качеством продукции (работ, услуг)	ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения
	ОПК-3	Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники
С/6 Управление качеством продукции (работ, услуг) в организации	ОПК-8	Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества
	ОПК-7	Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества

1.6.Форма итоговой аттестации по программе: итоговое тестирование

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование тематических разделов, тем		Всего, ауд. час	В том числе		Лабор ат. работ а	Сам.р абота
			Лек ции	Прак- тика		
Тема 1.	Внутрилабораторный контроль в системе управления качеством испытательных лабораторий (центров). Термины и определения. Общие принципы организации и проведения.	3	3	-	-	-
Тема 2.	Образы, применяемые для внутрилабораторного контроля качества измерений (исследований). Область применения. Обоснование выбора. Общие характеристики	2	2	-	-	-
Тема 3.	Изготовление образцов, применяемых для внутреннего контроля качества	2	2	-	-	-
Тема 4.	Расчёт основных статистических параметров образцов для контроля качества измерений. Оформление результатов	2	1	1	-	-
Тема 5.	Применение образцов для контроля качества измерений при оценке прецизионности. Статистическая обработка результатов	2	-	2	-	-
Тема 6.	Применение образцов для контроля качества измерений при оценке смещения. Статистическая обработка результатов	2	-	2	-	-
Тема 7.	Применение образцов для внутреннего контроля качества неколичественных методов измерений	2	-	2	-	-
	Итоговое тестирование	1	-	1	-	-
	Итого:	16	8	8	-	-

3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия реализации программы.

ЧОУ ДПО «Учебный центр «Содействие» располагает материально-технической базой, обеспечивающей реализацию профессиональной программы и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

3.2. Требования к материально-техническим условиям со стороны обучающегося.

1. Лекционные занятия:

- а) учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,
- б) презентационная техника

Помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет».

Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам,

состав которых определяется в рабочих программах и подлежит обновлению (при необходимости).

2. Практические занятия:

Электронная платформа вебинара, рабочее место преподавателя (персональный компьютер, подключенный к интернету и имеющий камеру и микрофон), презентация курса.

3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы.

Приступая к изучению дисциплины обучающимся необходимо ознакомиться с содержанием РПД. Самостоятельная работа начинается с изучения программы и чтения рекомендуемой учебно-методической литературы перед каждой лекцией – по материалам предыдущей лекции.

При изучении и проработке теоретического материала обучающему необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении теоретической темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД ОФО литературные источники.

Виды самостоятельных работ:

- Изучение теоретического материала с использованием рекомендованной литературы, приведенной в разделе 4;

- Подготовка к промежуточному контролю: повторение теоретического материала.

3.4. Кадровое обеспечение программы.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

4. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Основная литература

1. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
2. ГОСТ Р 58972-2020 Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия
3. ГОСТ Р 54883-2011 Методика оценки качества услуг аккредитованных испытательных лабораторий и испытательных центров