

Министерство образования и науки Пермского края

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ПЕРМСКИЙ ТЕХНИКУМ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
им. Б.Г.ИЗГАГИНА»**

**СОГЛАСОВАНО:**


Заместитель директора ГБПОУ «ПТПИТ»

 И.Ф. Гилязов

«28» 09 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ГБПОУ «ПТПИТ»

 В.В. Аспидов

«28» 09 2023 г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
«Нормативное обеспечение контроля»

**Цель:** Повышение квалификации

**Категория слушателей:** Все желающие

**Срок обучения:** По договору (64 часа)

**Форма обучения:** Очная, с применением ДОТ

**Режим занятий:** По расписанию

	Темы	Количество часов		
		Всего	Лекцион ные занятия	Практич еские занятия
	Раздел 1. Основные нормативные документы по обеспечению качества			
1	Основные нормативные положения и область распространения ГОСТ Р 52745-2021 Комплексная система контроля качества	4	2	2
2	Виды, состав, обозначение и внедрение стандартов по обеспечению качества	2	2	-
3	Стандарты серии ИСО 9000	6	2	4
4	Порядок метрологической экспертизы в соответствии с ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций.	6	2	4

Раздел 2. Нормирование точности для обеспечения качества				
5	Виды отклонений формы. Частные виды.	4	2	2
6	Отклонения расположения.	4	2	2
7	Зависимые и независимые допуски в соответствии с ГОСТ Р 50056-92 Основные нормы взаимозаменяемости. Зависимые допуски формы, расположения и координирующих размеров. Основные положения по применению	4	2	2
8	Чистота поверхности. Количественные параметры чистоты поверхности согласно ГОСТ 2789	4	2	2
9	Чистота поверхности. Качественные параметры чистоты поверхности	4	2	2
10	Требования к указанию технических требований на чертежах	4	2	2
11	Требования к обозначению отклонений формы, расположений на чертеже	6	2	4
12	Требования к обозначению суммарных отклонений на чертеже	6	2	4
13	Назначение суммарных отклонений, отклонений формы и расположения в соответствии ГОСТ 25346-2013 (ISO 286-1:2010) Основные нормы взаимозаменяемости	4	2	2
14	Метрологическая экспертиза НТД	4	2	2
	Итоговая аттестация	2	-	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>36</b>

Преподаватель



Н.В. Мальцева