



УТВЕРЖДАЮ:
Директор КЦ АТЦ «Авиатехникум»
Дическул А.Д.
09. 2018 г.

**Учебный план
повышения квалификации контролеров качества**

№	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Всего часов	Лекции, час	Практические работы, час
1.	Общий курс			
1.1	Чтение чертежей	14	14	
1.2	Чтение и понимание технологического процесса. Виды ТП, составные части ТП, типовые ТП	4	4	
1.3	Технические измерения. Применение контрольно-измерительного инструмента различной точности (типы и виды)	12	8	4
1.4	Материаловедение Классификация металлов и сплавов, характеристика, область применения, обозначение. Покрытия лакокрасочные	8	4	4
1.5	Промышленная электротехника Методы защиты от стат.электричества	6	6	
1.6	Основные требования к монтажу.	8	4	4
1.7	Сборочные соединения. Виды соединений (штифтовые, резьбовые, склеивание...). Защита мест склеивания.	4	4	
1.8	Заливка сборочных единиц	2	2	
1.9	Монтаж проводов в соединители и на печатные платы. Соединения проводов с элементами электрорадиотехнических устройств. Заделка изоляции и оплетка на концах. Типы, основные размеры и технические требования.	8	4	4
1.10	Промывка и контроль шарикоподшипников, посадка шарикоподшипников	4	4	
	Итого:	70	54	16
2	Специальный курс			
2.1	Чистые производные помещения. Классы чистоты			
2.2	Допуски и посадки. Допуски формы и расположения. Шероховатость поверхности	22	12	10
2.3	Основы гидроскопии и навигационных систем	12	8	4
2.4	Системы менеджмента качества (СМК) Статистический анализ точности и стабильности технологического процесса	2	2	
2.5	Система «5С»	2	2	
2.6	Система экологического менеджмента(СЭМ)	2	2	
2.7	Система менеджмента охраны труда и обеспечения безопасности труда	2	2	
2.8	Быстрореагирующее производство (QRM)	2	2	
2.9	Система R/3			
2.10	Статистические методы при измерениях			
2.11	ГОСТ РВ 308. Входной контроль	2	2	
2.12	Положение о ВП.ГОСТ 307. Гарантийные обязательства	2	2	
2.13	Конструкторская документация (КД). Внесение изменений			
	Итого:	48	34	14
	Промежуточная аттестация	4	4	
	ВСЕГО	122	92	30