

УДК 514. 18. 07.07.

ЗНАЧЕНИЕ СПОСОБОВ ПРОСТАНОВКИ РАЗМЕРОВ

студенты гр. 11305116 Домась Е.А, Парахня Я.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Лешкевич А.Ю.

Наша будущая профессия напрямую связана с строжайшим соблюдением ГОСТов, как на стадии конструирования, так и при разработке технологических операций изготовления деталей в отделе главного технолога. Наша кафедра выпускает специалистов по трём специализациям: метрология, стандартизация, сертификация. Профессия метрология - это наука об измерениях физических величин, методах и средствах обеспечения их единства, и способах достижения требуемой точности. Главная цель его деятельности - приведение измерительных приборов в полное соответствие установленным стандартам. Специальность стандартизация изучает, анализирует, обобщает и формулирует закономерности производственных процессов с целью достижения их оптимальной степени порядка с помощью стандартов. Сертификация, это установление соответствия продукции (или услуги) существующим стандартам или нормативам.

Согласно действующим в нашей стране стандартам, все размеры на чертежах должны размещаться в строгом соответствии с определенными правилами, требованиями и нормами. Отвечая на вопрос, как поставить размеры на чертеже детали, студент должен по возможности связывать простановку размеров с ее изготовлением и обработкой. От нанесения размеров зависит построение технологического процесса.

Конструктор занимается проектированием технических устройств со всеми необходимыми расчетами с максимальной унификацией, а профессия технолога заключается в контроле выполнения всех обязательных процессов при производстве продукции. Работа конструктора напрямую зависит от деятельности технолога, так как правильность нанесения размеров конструктором зависит от возможностей технолога сделать ту или иную деталь, руководствуясь главным принципом «цена – качество». То есть необходимо так согласовать работу конструктора и технолога, чтобы они работали, как единый отлаженный механизм.