

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ»

по основной образовательной программы бакалавриата  
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Форма обучения – очная

**1. Цели освоения дисциплины:** изучение организационных, научных и методических и правовых основ метрологии, стандартизации и сертификации, нормативно-правовых документов системы технического регулирования.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

ПК - 5: способность участвовать в проведении предварительного технико-экономического анализа проектных расчетов, разработке (на основе действующих нормативных документов) проектной и рабочей и эксплуатационной технической документации (в том числе в электронном виде) машиностроительных производств, их систем и средств, в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим нормативным документам, оформлению законченных проектно-конструкторских работ.  
ПК - 8: способность участвовать в разработке и практическом освоении средств и систем машиностроительных производств, подготовке планов освоения новой техники и технологий, составлении заявок на проведение сертификации продукции, технологий, указанных средств и систем.

ПК - 9: способность разрабатывать документацию (графики, инструкции, сметы, ланы, заявки на материалы, средства и системы технологического оснащения машиностроительных производств) отчетности по установленным формам, документацию, регламентирующую качество выпускаемой продукции, а также находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при краткосрочном, так и при долгосрочном планировании.

**3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 часа)**

**4. Содержание дисциплины:**

1. Метрология и технические измерения.
2. Общая стандартизация и стандартизация основных норм взаимозаменяемости.
3. Сертификация.

**5. Форма промежуточной аттестации – зачет.**

Разработал:  
профессор кафедры

В.П. Звездаков

Проверил:  
декан ФСТ



С.В. Ананьин