

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

по основной образовательной программе бакалавриата
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
Профиль: «Технология машиностроения» (по УП 2018 г.)
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):

ОПК - 4: способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа

ОПК - 5: способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

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 – экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ДМ



В.П. Звездаков

Проверил:
Декан ФСТ



С.В. Ананьин