

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Автоматизированный контроль изготовления деталей и узлов ракеты
Направление (специальность) подготовки	24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
Направленность (профиль/программа/специализация)	Ракетно-космические композитные конструкции
Место дисциплины	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) по выбору 2
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е. / 108 часов
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является обучение порядку и основам автоматизированного контроля изготовления деталей и узлов ракеты
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-8. Обеспечение функционирования сборочного производства в соответствии с действующей конструкторской, технологической и нормативной документацией и внедрение в производство технологических процессов сборки и испытаний вновь запускаемых изделий. ПК-11. Техническое руководство разработкой технологической документации сборки и испытаний новых изделий ракетной техники и освоением новых технологий в агрегатно-сборочном производстве, руководство технологическим сопровождением освоенного серийного производства ракетной техники.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Автоматизированные системы управления производством. CASE-технологии. Методы контроля и анализа процессов изготовления деталей и узлов ракеты. Технические средства для автоматизированного контроля изготовления деталей и узлов ракеты. Программное обеспечение для автоматизированного контроля изготовления деталей и узлов ракеты. Обследование предприятия, процессов изготовления. Статистическое регулирование производства. Оптимизация процессов производства и сборки. Автоматизированный контроль изготовления деталей на станках с ЧПУ и ОЦ.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен