

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.09 «Основы технологии специального роботостроения»

Цель освоения дисциплины: знакомство с элементами специального роботостроения, уровнями автоматизации; изучение принципов и методологии проектирования технологических процессов изготовления деталей; умение выбирать необходимые методы обработки, достигать требуемой точности деталей машин.

Формирование компетенций в области мехатроники и робототехники.

Формируемые компетенции:

ПК-5 - Способность выполнять проектные работы в соответствии с ТЗ, документами по стандартизации и требованиями по технологичности изготовления и сборки;

ПК-5 (ИД-1) - Знает структуру и правила составления ТЗ, основные требования по стандартизации, технологичности изготовления, сборки;

ПК-5 (ИД-2) - Выполняет требования ТЗ, стандартов, технологичности, сборки при разработке рабочего проекта;

ПК-8 - Способность к разработке технических заданий на проектирование отдельных модулей ГПС;

ПК-8 (ИД-1) – Знает структуру и правила составления ТЗ;

ПК-10 - Способность обосновывать технические решения, обеспечивающие требования надежности;

ПК-10 (ИД-1) - Знает основные характеристики и показатели надежности;

ПК-10 (ИД-2): Применяет методики расчета показателей надежности.

Форма промежуточной аттестации: зачет.