

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.09 «Технология роботизированного производства»

Цель освоения дисциплины: знакомство с элементами роботизированного производства, 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): знать структуру и правила составления ТЗ, основные требования по стандартизации, технологичности изготовления, сборки;

ПК-5 (ИД-2): выполнять 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): знать структуру и правила составления ТЗ.

ПК-10: способность обосновывать технические решения, обеспечивающие требования надежности:

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

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

Форма промежуточной аттестации: зачет.