

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.04.02 «Приборы и системы ориентации и навигации»

Цель освоения дисциплины: знать виды приборов и систем ориентации и навигации, их принципы работы, характеристики и особенности конструктивного исполнения, состав структуру и схемы построения гироскопических стабилизаторов; методы составления кинематических уравнений гироскопических систем; решать вопросы, связанные с проведением научных исследований при выполнении оценки функционирования проектных приборов и систем ориентации и навигации при разработке новой техники в области робототехники.

Формирование компетенций в области мехатроники и робототехники.

Формируемые компетенции:

ПК-3 Способность к анализу, расчету, проектированию, конструированию элементов ГПС на уровне технического и рабочего проектов;

ПК-3 (ИД-1) - Знает последовательность этапов проектирования и их содержание;

ПК-3 (ИД-2) - Владеет методами конструирования анализа и расчета элементов ГПС;

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.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.