

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.30 «Введение в профессиональную деятельность»

Цель освоения дисциплины: знать основные понятия мехатроники и робототехники, перспективы и тенденции развития робототехники; уметь проводить анализ и выбор элементов мехатронных и робототехнических систем в зависимости от назначения системы; изображать простейшие схемы, подбирать литературу по заданной тематике.

Формирование компетенций в области мехатроники и робототехники.

Формируемые компетенции:

УК- 2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-2 (ИД-1) - Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение;

УК-2 (ИД-2) - Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения;

ОПК-6 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-6 (ИД-1) - Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-6 (ИД-2) - Соблюдает требования информационной безопасности при решении задач профессиональной деятельности;

ПК-7 - Способен к анализу патентной чистоты проектируемых элементов гибких систем;

ПК-7(ИД-1) - Знает правила проведения анализа патентной чистоты проектируемых элементов;

ПК-7(ИД-2) - Работает с источниками патентной информации.

Форма промежуточной аттестации: зачет.