

Аннотация практики

Вид практики	Производственная практика
Формируемые компетенции	<p>ОК-9 Способность к логическому мышлению, обобщению, анализу, критическому осмыслению, систематизации, прогнозированию, постановке исследовательских задач и выбору путей их достижения.</p> <p>ОПК-1 Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физико-математический аппарат для их формализации, анализа и выработки решения.</p> <p>ПК-9 Способность проводить аналитическую и техническую разработку конструкции устройств, изделий и механизмов специальных электромеханических систем.</p> <p>ПСК-1.1 Способность обосновывать и оценивать тактико-технические параметры электромеханических систем специальных устройств.</p> <p>ПСК-1.6 Способность к освоению принципов работы, конструктивных и эксплуатационных свойств электротехнических и механических систем и механизмов, реализуемых в новых образцах и видах специальных устройств и изделий.</p>
Тип практики	Научно-исследовательская работа
Цель практики	Обеспечить умения и навыки анализа, постановки исследовательских задач, выбора путей их достижения, выявления естественнонаучной сущности проблем, возникающих при разработке, проектировании и эксплуатации электромеханических систем, применения соответствующего физико-математического аппарата способность обосновывать и оценивать тактико-технические параметры, осваивать принципы работы, конструктивные и эксплуатационные свойства электротехнических и механических систем и механизмов, реализуемых в специальных устройств и изделий.
Задачи практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обосновывать тактико-технические параметры электромеханических систем. 2. Использовать методы научных исследований и информационно-коммуникационные технологии при поиске и анализе вариантов систем с учетом критериев оценки качества проектируемых устройств, изделий и механизмов. 3. Анализировать и оценивать тактико-технические параметры электромеханических систем. 4. Производить поиск информации в наукометрических информационных, патентных и иных базах и сравнительный анализ новых решений, а также собирать информацию об оборудовании электромеханической системы ведущих производителей.
Способ проведения практики	стационарная
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой
Общая трудоемкость	семестр 10, 6 зач. ед., 216 акад. час.
Продолжительность практики	4 недели