

**Аннотация**  
**программы производственной практики**  
**" Научно-исследовательская работа "**  
**Направление 24.05.06 - Системы управления летательными аппаратами**  
**Профиль - Приборы систем управления летательных аппаратов**

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» входит в базовую часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «24.05.06 «Системы управления летательными аппаратами» направленность «Приборы систем управления летательных аппаратов». Дисциплина реализуется кафедрой №13.

Основной целью практики «Научно-исследовательская работа» является ознакомление обучающихся с современным состоянием науки и техники в области систем ориентации, навигации и управления подвижными объектами, привитие навыков выполнения научных исследований, подготовки и публичного представления результатов собственных научных исследований, способностей ориентироваться в ключевых вопросах разработки современной приборной техники, аргументированного отстаивания личной точки зрения при обсуждении научных и технических проблем.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника общекультурных компетенций:

ОК-6 «способность к работе в многонациональном коллективе, к кооперации с коллегами, в качестве руководителя подразделения формировать цели, принимать организационно-управленческие решения в ситуациях риска и нести за них ответственность, применять методы конструктивного разрешения конфликтных ситуаций»,

ОК-7 «способность логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь на русском языке, готовить и редактировать текст профессионального назначения, публично представлять собственные известные научные результаты, вести дискуссии»,

ОК-9 «способность к логическому мышлению, обобщению, анализу, критическому осмыслению, систематизации, прогнозированию, постановке исследовательских задач и выбору путей их достижения»;

профессиональных компетенций:

ПК-1 «способность осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач»

ПК-2 «способность самостоятельно выполнять теоретические, лабораторные и натурные исследования и эксперименты для решения конкурентоспособных научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры»,

ПК-3 «способность составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований»,

ПК-4 «способность на основе системного подхода анализировать работу систем управления летательных и подвижных аппаратов различного назначения как объектов ориентации, стабилизации и навигации и создавать их математические модели движения, позволяющие прогнозировать тенденцию развития их как объектов управления и тактики их применения»,

ПК-6 «способность подготовить научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований»,

ПК-7 «способность разрабатывать планы, программы и методики испытания приборов, систем и комплексов по соответствующему профилю деятельности, подготавливать отдельные задания для исполнителей».

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.  
Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.