

**Аннотация к программе практики**  
**Практика по получению профессиональных**  
**умений и опыта профессиональной деятельности**

**Направление подготовки:** 15.06.01 Машиностроение

**Направленность (профиль):** Роботы, мехатроника и робототехнические системы

**Квалификация выпускника:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Цель практики:** развитие требуемых компетенций; расширение, закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при освоении определенных дисциплин.

**Тип практики:** научно-исследовательская практика

**Способ проведения практики:** стационарный, выездной

**Форма проведения практики:** непрерывная

**Объем практики:** 6 зачетных единиц, 216 часов

**Продолжительность практики:** в течении семестра

**Семестр:** 5

**Краткое содержание основных этапов практики:**

№ п/п раздела	Основные этапы практики	Краткое содержание этапов практики
1	Подготовительный этап	Общий инструктаж, включая инструктаж по технике безопасности, консультации с руководителем практики, разработка предварительного плана мероприятий и «шагов», которые следует осуществить в рамках научно-исследовательской практики
2	Основной этап	Ознакомление с современными информационными технологиями, новыми методиками и методами проведения научно-исследовательской работы. Ознакомление с методами составления аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций по результатам проведения научно-исследовательской работы
3	Заключительный этап	Анализ проделанной работы и подведение ее итогов. Осуществление анализа научно-технической информации, обобщение отечественного и зарубежного опыта в

		области разработки роботов, мехатроники и робототехнических систем, а так же средств автоматизации и управления, проведение патентного поиска. Проработка и выполнение индивидуального задания Оформление обучающимся отчета о практике.
--	--	---

**Форма контроля – зачет с оценкой**