

Аннотация к программе практики
Производственная практика

Направление подготовки: 15.04.06 Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): Мехатроника

Квалификация выпускника: магистр

Цель практики: приобретение обучающимися опыта профессионально-ориентированной деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Способ проведения практики: стационарный, выездной

Форма проведения практики: дискретная

Объем практики: 6 зачетных единиц, 216 часов

Продолжительность практики: в течении семестра

Семестр: 2

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 практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2	Производственный этап	Приобретение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, умений организации исследовательских и проектных работ, выполняемых малыми группами исполнителей. использовать имеющиеся программные пакеты и, при необходимости; навыков разработки нового программного обеспечения, необходимого для обработки информации и управления в мехатронных и робототехнических системах, а также для их проектирования.
3	Практический этап	Участие в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и

		отдельных модулей; подготовке технического задания на проектирование мехатронных и робототехнических систем их подсистем и отдельных устройств с использованием стандартных исполнительных и управляющих устройств, средств автоматики, измерительной и вычислительной техники, а также новых устройств и подсистем; участие в разработке конструкторской и проектной документации мехатронных и робототехнических систем
4	Отчетный этап	Анализ проделанной работы и подведение ее итогов. Оформление обучающимся отчета о практике, участие в итоговой конференции с приглашением работодателей и руководителей производственной практики. Проработка и выполнение индивидуального задания

Форма контроля – зачет с оценкой