

Аннотация практики

Вид практики	Производственная
Формируемые компетенции	УК-1 УК-2 ПК2
Тип практики	научно-исследовательская работа
Цель практики	Обеспечить умения и навыки разработки планов и программ проведения научных исследований; формирования целей программы научно-исследовательской работы; оценивать ресурсное обеспечение для проведения НИР; организации защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований; организовывать участие в научно-технических мероприятиях; готовить научно-техническую информацию для использования в научной и профессиональной деятельности; выявления приоритетов решения и перспектив развития систем электропривода и автоматизации в различных отраслях промышленности; получение профессиональных умений и опыта самостоятельной научно-исследовательской работы, основным результатом которой является подготовка материала для написания магистерской диссертации.
Задачи практики	<p>Приобрести основные навыки проведения научно-исследовательской работы и развить умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. самостоятельно формулировать и решать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы; 2. применять современные информационные технологии при проведении научных исследований и работе с библиографическими фондами; 3. обосновывать существующие и/или разрабатывать новые методы исследования применительно к задачам исследования; 4. использовать и разрабатывать методики проведения теоретических и экспериментальных исследований; 5. обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, диссертации); 6. находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности; 7. использовать методы и средства исследования технических и энергетических характеристик систем управления электроприводами и технологическими установками; 8. пользоваться специализированными программными ресурсами.
Способ проведения практики	стационарная, выездная
Форма промежуточной аттестации	зачет

Очная форма обучения

Общая трудоемкость	Семестр 1, 2, 3, 21 зач. ед., 756 акад. час.
Продолжительность практики	14 нед.

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость	Семестр 1,2,3,4, 21 зач. ед., 756 акад. час.
Продолжительность практики	14 нед.