

Аннотация практики

Вид практики	Производственная практика
Формируемые компетенции	<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> <p>ОПК-2 Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы</p>
Тип практики	Научно-исследовательская работа
Цель практики	<p>Обеспечить умения и навыки разработки планов и программ проведения научных исследований; организации процесса защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований; формирования целей программы научно-исследовательской работы, критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявления приоритетов решения и перспектив развития объектов электроэнергетики, получение профессиональных умений и опыта самостоятельной научно-исследовательской работы, основным результатом которой является подготовка материала для написания магистерской диссертации.</p>
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. проводить анализ и синтез состояния и динамики показателей объектов электроэнергетики; 7. разрабатывать и анализировать обобщенные варианты решения проблемы, прогнозировать последствия принимаемых решений; 8. находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности; 9. использовать методы и средства исследования технических характеристик объектов электроэнергетики; 10. пользоваться специализированными программными ресурсами.
Способ проведения практики	стационарная
Форма промежуточной аттестации	зачет

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость	Семестр 1, 2, 3, 21 зач. ед., 756 академ. час.
Продолжительность практики	1 семестр 4 недели
	2 семестр 6 недель
	3 семестр 4 недели