

Аннотация практики

Вид практики	Производственная практика
Формируемые компетенции	УК-1, УК-2, ОПК-2
Тип практики	Научно-исследовательская работа
Цель практики	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.
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
Формы проведения практики	дискретно
Форма промежуточной аттестации	зачет
Общая трудоемкость	Семестры 1, 2, 3, 4; 21 зач. ед., 756 акад. час.