АННОТАЦИЯ

практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки – 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Квалификация выпускника – магистр

Магистерская программа – «Современные технологии, менеджмент, аудит и аналитика в промышленной энергетике»

**1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Вид практики: производственная, в соответствии с учебным планом подготовки магистра.

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

Способ проведения практики: стационарная/выездная

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОК-2, ОПК-4, ПК-3, ПК-6, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-25, ПК-29, ПК-30.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные технические особенности оборудования предприятия (подразделения), на котором осуществлялось прохождение практики, основные особенности работы изучаемого оборудования и изучаемых процессов.
* ­способы разработки планов, программ и методик проведения испытаний электротехнических и электроэнергетических устройств и систем;

УМЕТЬ:

* анализировать научно-техническую информацию;
* изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;
* формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой);
* участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации;
* использовать углубленные теоретические и практические знания, которые находятся на передовом рубеже науки и техники в области профессиональной деятельности;

ВЛАДЕТЬ:

* навыками проведения расчетов и выполнения проектно-конструкторских задач с использованием стандартных средств в соответствии с полученным заданием;
* способами оценки рисков и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемых новых технологий, объектов профессиональной деятельности;
* навыками разработки эффективной стратегии и активной политики управления с учетом рисков на предприятии.

**3. Содержание практики**

Первая неделя: знакомство со структурой предприятия и изучение технической документации, определение рабочего места и руководителя практики, подбор литературы и оборудования по теме задания, анализ и выбор методов решения поставленных задач.

Вторая неделя – пятая неделя: проведение необходимых расчетов или получение данных в ходе лабораторных исследований.

Шестая неделя: обобщение полученных данных. Сопоставление результатов с поставленными задачами. Оформление отчета.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики – 9 зачетных единиц (324 час., 6 нед.), в том числе:

деятельность на производстве – 324 час.

Форма контроля знаний – зачет с оценкой.