

«УТВЕРЖДАЮ»  
проректор по НРИД, доцент, к.с.н.

И К Стратиевская

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

**ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**  
кафедры «Электроэнергетики и электротехники» ИТИ на 2016 г.

п/п	Наименование направления, темы, этапа	ФИО научного руководителя	Сроки выполнения		Ожидаемый научный и практический результат
			начало	конец	
Тема: Оптимизация технико – экономических показателей электрических сетей и повышения эффективности передачи электрической энергии 92014-2017 гг.)					
1	<i>Подтема:</i> Анализ качества внутреннего освещения в учебных заведениях Приднестровской Молдавской Республики с разработкой мероприятий по энергосбережению.	доцент, к.т.н. Степка О.Г.,	I кв. 2016 г.	IV кв. 2016 г.	Получение модели позволяющей оптимизировать расходы электрической энергии на освещение учебных заведений.
2	<i>Подтема:</i> Исследование режима работы фазоворотного трансформатора. Определение и анализ энергетических характеристик	доцент, к.т.н. Зайцев Д.А.	I кв. 2016 г.	IV кв. 2016 г.	Будут определены базовые критерии сравнения различных вариантов схемного исполнения ФРТ Подготовить диссертационную магистерскую работу
3	<i>Подтема:</i> Исследование устойчивости синхронных генераторов ветроустановок путем математического моделирования	доцент, к.т.н. Л.Е. Язловецкий, ст. преподаватель Калошин Д. Н., преподаватель Бальжик О. В.	I кв. 2016 г.	IV кв. 2016 г.	Определение статической и динамической устойчивости синхронных генераторов с помощью разработанной математической модели Подготовить диссертационную магистерскую работу.
4	<i>Подтема:</i> Исследование влияния несинусоидальности и несимметрии токов и напряжений на технико-экономические показатели работы распределительных электрических сетей.	профессор, д.т.н. Киорсак М. В., ст. преподаватель Туртурика Н. Н., ст. преподаватель Калошин Д. Н.	I кв. 2016 г.	IV кв. 2016 г.	Определение влияние несимметрии и несинусоидальности на работу силовых трансформаторов и релейную защиту. Подготовить диссертационную магистерскую работу.
5	<i>Подтема:</i> Исследование переходных процессов с использованием средств физического моделирования	доцент, к.ф.-м.н. В. М. Погорлецкий, ст. преподаватель Ф. А. Избаш	I кв. 2016 г.	IV кв. 2016 г.	Разработка схемно-технических решения для исследования электромагнитных переходных процессов

Утвержден Ученым Советом ИТИ  
Протокол № 3 от 13 ноября 2015 г.

Зав. кафедрой ЭЭ и Э, доцент \_\_\_\_\_ В.М.Погорлецкий  
Заслушан на заседании кафедры  
Протокол № 3 от 23 октября 2015 г