

## Перечень тем ВКР магистров с учетом предложений профильных предприятий

№ п/п	ФИО руководителя магистерской диссертации	Научная направленность
1	2	3
1	Лопухова Татьяна Викторовна, доцент, доцент, к.п.н.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Защита электрооборудования электрических станций и подстанций от перенапряжений</li> <li>– Молниезащита электрических станций и подстанций</li> <li>– Влияние режимов нейтрали на уровни перенапряжений электрических системах</li> <li>– Система диагностики силовых трансформаторов</li> </ul>
2	Миронова Елена Анатольевна, доцент, доцент, к.п.н.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Электрическое оборудование высокого напряжения</li> <li>– Расширение ТЭС на ПГУ и ГТУ</li> <li>– Реконструкция и модернизация энергетических объектов</li> <li>– Техническое обслуживание электрооборудования высокого напряжения электрических станций и подстанций</li> <li>– Обеспечение качества электроэнергии</li> </ul>
3	Кубарев Артем Юрьевич, доцент, доцент, к.т.н.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Контроль технического состояния и диагностика высоковольтного электрооборудования</li> <li>– Компенсация реактивной мощности в электроэнергетических системах</li> <li>– Возобновляемая энергетика и распределённая генерация.</li> <li>– Моделирование процессов в объектах электроэнергетических систем</li> </ul>
4	Хизбуллин Радик Накибович, доцент, к.ф.-м.н.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Проектирование электрической изоляции высоковольтного оборудования</li> </ul>
5	Зарипов Дамир Камилевич, доцент, к.т.н.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Диагностика электрооборудования высокого напряжения</li> <li>– Техника высоких напряжений</li> </ul>
6	Усачев Александр Евгеньевич, проф., проф., доктор физ.-мат. н.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Молниезащита энергообъектов</li> <li>– Диагностика изоляции электрооборудования высокого напряжения</li> <li>– Защита электрооборудования электрических станций и подстанций от перенапряжений</li> </ul>
7	Федотов Александр Иванович, проф., проф., д.т.н.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Исследования режимов электрических сетей</li> </ul>
8	Федотов Евгений Александрович, доцент, доцент, к.т.н.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Качество электроэнергии в распределительных сетях</li> <li>– Исследование режимов работы электростанций и электроэнергетических систем</li> </ul>
9	Балобанов Руслан Николаевич, доцент., к.т.н.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Оценка надежности действий оперативного персонала на подстанциях</li> <li>– Техничко-экономические показатели действующих электростанций</li> <li>– Электрическое оборудование высокого напряжения</li> </ul>

1	2	3
10	Булатова Венера Михайловна, доцент, к.п.н.	– Анализ показателей современного оборудования в электроэнергетических системах
11	Зацаринная Юлия Николаевна, доцент, доцент, к.т.н	– Оптовые и розничные рынки электроэнергии – Накопители электроэнергии в электроэнергетических системах
12	Вагапов Георгий Валериянович доцент, к.т.н.	– Диагностика электротехнического оборудования
13	Мусаев Тимур Абдулаевич доцент, к.т.н.	– Оптимизация режимов работы электрических сетей, потери электроэнергии

Зав. кафедрой ЭС



С.М. Маргулис