



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Тарарыкин С.В.

20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

13.04.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"

Направленность программы "Электроснабжение"

Кафедра: Электрических систем

Факультет: Электроэнергетический

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 35143

11.12.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- педагогическая
- проектно-конструкторская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программой

/ Гусенков А.В./

/ Панков С.А./

/ Сорокин А.Ф./

/ Мурзин А.Ю./

/ Мурзин А.Ю./

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в ме.д.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в электронной форме
		Экс-э-ны	Заче-ты	Заче-ты оц-ной	Курс-овые ра-боты	Курс-овые ра-боты	По ЗЕТ	По плану	Кон-т раб. (по учеб.)	СРС	Кон-т роль	Экс-п-ное	Факт	Курс 1										Курс 2													
														Семестр 1 (14 нед)					Семестр 2 (18 нед)					Семестр 3 (18 нед)					Семестр 4 (5 нед)								
														Лек	Лаб	Пр	Курс пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	Курс пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	Курс пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	Курс пр	СРС				
Итого																																					
Итого по ООП (без факультативов)																																					
Б=29% В=71% ДВ(от В)=35.5%																																					
Итого по блоку Б1																																					
Б=29% В=71% ДВ(от В)=35.5%																																					
Б1 Дисциплины (модули)																																					
Б1.Б Базовая часть																																					
Б1.Б.1 Философия технических наук																																					
Б1.Б.2 Дополнительные главы математики																																					
Б1.Б.3 Современные проблемы электроэнергетики																																					
Б1.Б.4 Основы педагогики высшей школы																																					
Б1.Б.5 Компьютерные, сетевые и информационные технологии																																					
Б1.Б.6 История и методология науки и техники																																					
*																																					
Б1.В Вариативная часть																																					
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины																																					
Б1.В.ОД.1 Спецкурсы релейной защиты и автоматики систем электроснабжения																																					
Б1.В.ОД.2 Моделирование переходных процессов в системах электроснабжения																																					
Б1.В.ОД.3 Проектирование систем электроснабжения																																					
Б1.В.ОД.4 Электропередачи высокого и сверхвысокого напряжения																																					
Б1.В.ОД.5 Энергосбережение в системах электроснабжения																																					
Б1.В.ОД.6 Качество электрической энергии в системах электроснабжения																																					
*																																					
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору																																					
Б1.В.ДВ.1																																					
1																																					
2																																					
*																																					
Б1.В.ДВ.2																																					
1																																					
2																																					
*																																					
Б1.В.ДВ.3																																					
1																																					
2																																					
*																																					
Б1.В.ДВ.4																																					
1																																					
2																																					
*																																					
ДВ*																																					
Индекс																																					
Наименование																																					
Экс Зач Зач С.О. КП КР																																					
По плану																																					
Кон-т СРС ЗЕТ																																					
Экс-п-ное Факт																																					
Неделя																																					
Итого СР Ауд																																					
ЗЕТ																																					
Неделя																																					
Итого СР Ауд																																					
ЗЕТ																																					
Неделя																																					
Итого СР Ауд																																					
ЗЕТ																																					
Часов в в ЗЕТ																																					
ЗЕТ в в																																					
Б2 Практики																																					
Б2.У Учебная практика																																					
Б2.У.1 Учебная практика Вар																																					
*																																					
Б2.Н Научно-исследовательская работа																																					
Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа Вар																																					
*																																					
Б2.П Производственная практика																																					
Б2.П.1 Преддипломная практика Вар																																					
*																																					
Индекс																																					
Наименование																																					
Экс Зач Зач С.О. КП КР																																					
По плану																																					
Кон-т СРС ЗЕТ																																					
Экс-п-ное Факт																																					
Неделя																																					
Итого СР Ауд																																					
ЗЕТ																																					
Неделя																																					
Итого СР Ауд																																					
ЗЕТ																																					
Часов в в ЗЕТ																																					
ЗЕТ в в																																					
Б3 Государственная итоговая аттестация																																					
Индекс																																					
Наименование																																					
Экс За Завт КП КР																																					
По плану																																					
Кон-т СРС ЗЕТ																																					
Экс-п-ное Факт																																					
Лек Лаб																																					
Курс пр СРС																																					
Кон-т роль																																					
ЗЕТ																																					
Лек Лаб																																					
Курс пр СРС																																					
Кон-т роль																																					
ЗЕТ																																					
Часов в в ЗЕТ																																					
ЗЕТ в в																																					
ФТД Факультативы																																					
ФТД.1 Цифровые технологии в электроэнергетике																																					