

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Институт электроэнергетики

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор

"27" августа 2021 г.

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Рогалев Н.Д.
Идентификатор	R618dc98f-RogalevND-c9225577

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол №

13.04.02

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Интеллектуальные системы защиты, автоматики и управления энергосистемами

Кафедра: кафедра Релейной защиты и автоматизации энергосистем

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г 0м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №147 от 28.02.2018

Согласовано

Первый проректор

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Замолодчиков В.Н.
Идентификатор	R8c700dda-ZamolodchikVN-ded34e

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Абрамова Е.Ю.
Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61

/Абрамова Елена Юрьевна/

Начальник отдела

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Шацких Ю.В.
Идентификатор	R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f

/Шацких Юлия Владимировна/

Директор института

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Тулский В.Н.
Идентификатор	R292b173d-TulskyVN-7e812984

/Тулский Владимир Николаевич/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Волошин А.А.
Идентификатор	Ra915003b-VoloshinAA-408ebd73

/Волошин Александр Александрович/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Волошин А.А.
Идентификатор	Ra915003b-VoloshinAA-408ebd73

/Волошин Александр Александрович/

Руководитель научного содержания
программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Волошин А.А.
Идентификатор	Ra915003b-VoloshinAA-408ebd73

/Волошин Александр Александрович/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Аграпонова Н.Л.
Идентификатор	R5cb2904d-DemchenkoNL-737fe09

/Аграпонова Наталья Леонидовна/

Идентификатор	Наименование дисциплины	Кафедра	Компетенции	Формы аттестации							ФГОС	Трудоемкость																															
				Экзамен	Зачет с оценкой	Зачет	ГИА	КР	КП	1 курс																2 курс																	
										Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4									
Объем в з.е.	Всего	Лекции	СР	ИФР	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КС	ИФРП	СР	ИФР	Лаб	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КС	ИФРП	СР	ИФР	Лаб	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КС	ИФРП	СР	ИФР	Лаб									
Всего по плану с факультативами																																											
Всего по плану без факультативов																																											
Б1																																											
Б1.0																																											
Б1.0.01																																											
Б1.0.02																																											
Б1.0.03																																											
Б1.0.04																																											
Б1.0.05																																											
Б1.0.06																																											
Б1.0.07																																											
Б1.0.08																																											
Б1.0.09																																											
Б1.0.10																																											
Б1.0.10.01																																											
Б1.0.10.02																																											
Б1.0.10.03																																											
Б1.0.10.04																																											
Б1.0.10.05																																											
Б1.0.10.06																																											
Б1.0.10.07																																											
Б1.0.10.08																																											
Б1.0.10.09																																											
Б1.0.10.10																																											
Б1.0.10.11																																											
Б1.0.10.12																																											
Б1.0.10.13																																											
Б1.0.10.14																																											
Б1.0.10.15																																											
Б1.0.10.16																																											
Б1.0.10.17																																											
Б1.0.10.18																																											
Б1.0.10.19																																											
Б1.0.10.20																																											
Б1.0.10.21																																											
Б1.0.10.22																																											
Б1.0.10.23																																											
Б1.0.10.24																																											
Б1.0.10.25																																											
Б1.0.10.26																																											
Б1.0.10.27																																											
Б1.0.10.28																																											
Б1.0.10.29																																											
Б1.0.10.30																																											
Б1.0.10.31																																											
Б1.0.10.32																																											
Б1.0.10.33																																											
Б1.0.10.34																																											
Б1.0.10.35																																											
Б1.0.10.36																																											
Б1.0.10.37																																											
Б1.0.10.38																																											
Б1.0.10.39																																											
Б1.0.10.40																																											
Б1.0.10.41																																											
Б1.0.10.42																																											
Б1.0.10.43																																											
Б1.0.10.44																																											
Б1.0.10.45																																											
Б1.0.10.46																																											
Б1.0.10.47																																											
Б1.0.10.48																																											
Б1.0.10.49																																											
Б1.0.10.50																																											
Б1.0.10.51																																											
Б1.0.10.52																																											
Б1.0.10.53																																											
Б1.0.10.54																																											
Б1.0.10.55																																											
Б1.0.10.56																																											
Б1.0.10.57																																											
Б1.0.10.58																																											
Б1.0.10.59																																											
Б1.0.10.60																																											
Б1.0.10.61																																											
Б1.0.10.62																																											
Б1.0.10.63																																											
Б1.0.10.64																																											
Б1.0.10.65																																											
Б1.0.10.66																																											
Б1.0.10.67																																											
Б1.0.10.68																																											
Б1.0.10.69																																											
Б1.0.10.70																																											
Б1.0.10.71																																											
Б1.0.10.72																																											
Б1.0.10.73																																											
Б1.0.10.74																																											
Б1.0.10.75																																											
Б1.0.10.76																																											
Б1.0.10.77																																											
Б1.0.10.78																																											
Б1.0.10.79																																											
Б1.0.10.80																																											
Б1.0.10.81																																											
Б1.0.10.82																																											
Б1.0.10.83																																											
Б1.0.10.84																																											
Б1.0.10.85																																											
Б1.0.10.86																																											
Б1.0.10.87																																											
Б1.0.10.88																																											
Б1.0.10.89																																											
Б1.0.10.90																																											
Б1.0.10.91																																											
Б1.0.10.92																																											
Б1.0.10.93																																											
Б1.0.10.94																																											
Б1.0.10.95																																											
Б1.0.10.96																																											
Б1.0.10.97																																											
Б1.0.10.98																																											
Б1.0.10.99																																											
Б1.0.10.100																																											
Б1.0.10.101																																											
Б1.0.10.102																																											
Б1.0.10.103																																											
Б1.0.10.104																																											
Б1.0.10.105																																											
Б1.0.10.106																																											
Б1.0.10.107																																											
Б1.0.10.108																																											
Б1.0.10.109																																											
Б1.0.10.110																																											
Б1.0.10.111																																											
Б1.0.10.112																																											
Б1.0.10.113																																											
Б1.0.10.114																																											
Б1.0.10.115																																											
Б1.0.10.116																																											
Б1.0.10.117																																											
Б1.0.10.118																																											
Б1.0.10.119																																											
Б1.0.10.120																																											
Б1.0.10.121																																											
Б1.0.10.122																																											
Б1.0.10.123																																											
Б1.0.10.124																																											
Б1.0.10.125																																											
Б1.0.10.126																																											
Б1.0.10.127																																											
Б1.0.10.128																																											
Б1.0.10.129																																											
Б1.0.10.130																																											
Б1.0.10.131																																											
Б1.0.10.132																																											
Б1.0.10.133																																											
Б1.0.10.134																																											
Б1.0.10.135																																											
Б1.0.10.136																																											
Б1.0.10.137																																											
Б1.0.10.138																																											
Б1.0.10.139																																											
Б1.0.10.140																																											
Б1.0.10.141																																											
Б1.0.10.142																																											
Б1.0.10.143																																											
Б1.0.10.144																																											
Б1.0.10.145																																											
Б1.0.10.146																																											
Б1.0.10.147																																											
Б1.0.10.148																																											
Б1.0.10.149																																											
Б1.0.10.150																																											
Б1.0.10.151																																											
Б1.0.10.152																																											
Б1.0.10.153																																											
Б1.0.10.154																																											
Б1.0.10.155																																											
Б1.0.10.156																																											
Б1.0.10.157																																											
Б1.0.10.158																																											
Б1.0.10.159																																											
Б1.0.10.160																																											
Б1.0.10.161																																											
Б1.0.10.162																																											
Б1.0.10.163																																											
Б1.0.10.164																																											
Б1.0.10.165																																											
Б1.0.10.166																																											
Б1.0.10.167																																											
Б1.0.10.168																																											
Б1.0.10.169																																											
Б1.0.10.170																																											
Б1.0.10.171																																											
Б1.0.10.172																																											
Б1.0.10.173																																											
Б1.0.10.174																																											
Б1.0.10.175																																											
Б1.0.10.176																																											
Б1.0.10.177																																											
Б1.0.10.178																																											
Б1.0.10.179																																											
Б1.0.10.180																																											
Б1.0.10.181																																											
Б1.0.10.182																																											
Б1.0.10.183																																											
Б1.0.10.184																																											
Б1.0.10.185																																											
Б1.0.10.186																																											
Б1.0.10.187																																											
Б1.0.10.188																																											
Б1.0.10.189																																											
Б1.0.10.190																																											
Б1.0.10.191																																											
Б1.0.10.192																																											
Б1.0.10.193																																											
Б1.0.10.194																																											
Б1.0.10.195																																											
Б1.0.10.196																																											
Б1.0.10.197																																											
Б1.0.10.198																																											
Б1.0.10.199																																											
Б1.0.10.200																																											