Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 8 от 29.03.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Ледуховский Г.В.
«30» марта 2023 г.

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) - Электроэнергетические системы и сети

Программа магистратуры: Электроэнергетические системы и сети
Кафедра: Электрических систем
Факультет: Электроэнергетический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности:
научно-исследовательский
проектный

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 5666A8B2DD22B60A39641356E87CED02
Владелец: Гусенков Алексей Васильевич
Действителен: с 06.07.2022 до 29.09.2023

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гусенков А.В./

Начальник учебно-методического управления _____ / Гвоздева Т.В./

Декан _____ / Мурзин А.Ю./

Заведующий кафедрой _____ / Аржанникова А.Е./

Руководитель научного содержания программы магистратуры _____ / Лебедев В.Д./

-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад.часов												Курс 1																		Курс 2																	
																							Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4									
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Др	Экспертиже	Факт	Экспертиже	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль
одули)									66	66	2376	2376	931	412	80	430	9			1013	432	8	22	792	142	28	152	2			324	144	22	792	144	12	166	2			324	144	22	792	126	40	112	5			365	144										
									21	21	756	756	312	116	14	180	2			264	180		9	324	60	14	68				110	72	6	216	24		70				86	36	6	216	32		42	2			68	72										
Иностранный язык	2	1							6	6	216	216	96			96				84	36		3	108			54				54		3	108			42				30	36																				
Теория принятия решений	1								3	3	108	108	44	30	14					28	36		3	108	30	14					28	36																														
Проектный менеджмент	3				3				3	3	108	108	40	10		28	2			32	36																						3	108	10		28	2			32	36										
Теория и практика инженерного исследования	3	2							6	6	216	216	88	46		42				92	36												3	108	24		28				56		3	108	22		14				36	36										
Организационное поведение	1								3	3	108	108	44	30		14				28	36		3	108	30		14				28	36																														
частниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	619	296	66	250	7			749	252	8	13	468	82	14	84	2			214	72	16	576	120	12	96	2			238	108	16	576	94	40	70	3			297	72										
Современные проблемы электроэнергетики и электротехники		1							3	3	108	108	52	24		28				56			3	108	24		28				56																															
Предотвращение гололедных аварий в электрических сетях		3							3	3	108	108	34	20		14				74																							3	108	20		14				74											
Управление качеством электроэнергии		2							3	3	108	108	48	22	12	14				60													3	108	22	12	14				60																					
Спецвопросы релейной защиты и автоматики систем электроснабжения	1				1				5	5	180	180	52	22		28	2			92	36		5	180	22		28	2			92	36																														
Проектирование систем электроснабжения	2	3	3	3					8	8	288	288	121	50		68	3			131	36	4											5	180	32		40				72	36	3	108	18		28	3			59											
Моделирование переходных процессов в системах электроснабжения	1								3	3	108	108	32	18	14					40	36		3	108	18	14					40	36																														
Оптимизация систем электроснабжения	3								5	5	180	180	66	24	28	14				78	36																						5	180	24	28	14				78	36										
Актуальные аспекты электроснабжения	2				2				5	5	180	180	60	30		28	2			84	36												5	180	30		28	2			84	36																					
Энергосбережение в системах электроснабжения	3								5	5	180	180	58	32	12	14				86	36																						5	180	32	12	14				86	36										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		**1**							2	**2**	**72**	**72**	**46**	**18**		**28**				**26**		**4**	2	**72**	**18**		**28**				**26**																															
Программно-информационное обеспечение проектирования систем электроснабжения		1							2	2	72	72	46	18		28				26		4	2	72	18		28				26																															
Автоматизация проектирования систем электроснабжения		1							2	2	72	72	46	18		28				26		4	2	72	18		28				26																															
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	**2**								3	**3**	**108**	**108**	**50**	**36**		**14**				**22**	**36**												3	**108**	**36**		**14**				**22**	**36**																			
Молниезащита электроэнергетических объектов	2								3	3	108	108	50	36		14				22	36												3	108	36		14				22	36																			
Перенапряжения и координация изоляции	2								3	3	108	108	50	36		14				22	36												3	108	36		14				22	36																			
									48	48	1728	1728	1728	8			20		1700				8	288	4			5		279			8	288				3		285			8	288				3		285			24	864	4			9		851		
частниками образовательных отношений									48	48	1728	1728	1728	8			20		1700				8	288	4			5		279			8	288				3		285			8	288				3		285			24	864	4			9		851		
Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)		1							4	4	144	144	144	2			2		140				4	144	2			2		140																															
Производственная практика (научно-исследовательская работа)		123	4						28	28	1008	1008	1008	2			12		994				4	144	2			3		139			8	288				3		285			8	288				3		285			8	288				3		285		
Производственная практика (проектная практика)			4						10	10	360	360	360	2			3		355																																			10	360	2			3		355		
Производственная практика (преддипломная практика)			4						6	6	216	216	216	2			3		211																																			6	216	2			3		211		
ая итоговая аттестация									6	6	216	216	26.5				26.5			189.5																																			6	216				26.5			189.5	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	6	216	216	26.5				26.5			189.5																																			6	216				26.5			189.5	
									2	2	72	72	36	16		20				36													1	36	8		10				18		1	36	8		10				18											
Коррупционные риски и противодействие коррупции		2							1	1	36	36	18	8		10				18													1	36	8		10				18																					
Инклюзивные практики в высшем образовании		3							1	1	36	36	18	8		10				18																							1	36	8		10				18											