

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Э.В. Жуков

«25.06.2019»

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года
дата ввода: 01.09.2019

Учебный план

(Очная форма обучения)

Утвержден ученым советом протокол № 13 от 25.06.2019 г

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский;
проектный

Шифр плана в автоматизированной системе: 13.04.02-02

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоёмкость		Всего контак. работы	Из них				Сам. раб. час.	Распределение по семестрам													Согласовано (кафедра)								
								час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13									
																17	17	17	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		
В семестрах №																																					
B1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							2484	69	1036	406	113	463	54	1448																						
B1.B	Обязательная часть Блока 1							684	19	322	153	17	136	16	362																						
B1.B.D01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности	1						108	3	51	0	0	51	0	57	0/0/3																				ИнЯз	
B1.B.D02	Организационное поведение	1						108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1																				СиУ	
B1.B.D03	Теория принятия решений	1						108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1																				СиУ	
B1.B.D04	Теория и практика инженерного исследования	2	1			1	2	252	7	109	51	17	34	7	143	2/0/1	1/1/1																			ЭиА	
B1.B.D05	Проектный менеджмент	3						108	3	54	34	0	17	3	54				2/0/1																	СиУ	
B1.V.N1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							1800	50	714	253	96	327	38	1086																						
B1.V.N1.D01	Научно-практический семинар		1, 2, 3					216	6	102	0	0	102	0	114	0/0/2	0/0/2	0/0/2																			ЭиА
B1.V.N1.D02	Схемотехника	1				1		180	5	73	34	17	17	5	107	2/1/1																				ЭиА	
B1.V.N1.D03	Теория оптимизации	2				2		144	4	71	34	34	0	3	73				2/2/0																	ЭиА	
B1.V.N1.D04	Бизнес-планирование в электроэнергетике	3					3	108	3	53	17	0	34	2	55				1/0/2																	ЭиОП	
B1.V.N1.D05	Теория надёжности	1				1		180	5	73	34	0	34	5	107	2/0/2																				ЭиА	
B1.V.N1.D06	Энергосберегающие технологии в электроэнергетических системах	2			2			180	5	55	17	0	34	4	125				1/0/2																	ЭиА	
B1.V.N1.D07	Расчёт режимов электроэнергетических систем	3			3			216	6	72	17	34	17	4	144				1/2/1																	ЭиА	
B1.V.N1.D08	Системы автоматизированного проектирования объектов электроэнергетики	4		4				216	6	71	33	0	33	5	145					3/0/3																	ЭиА
B1.V.N1.DЭ	Элективные дисциплины (модули)							360	10	144	67	11	56	10	216																						
B1.V.N1.DЭ01	Основы оперативного обслуживания электроустановок электроэнергетических систем	3				3		180	5	73	34	0	34	5	107				2/0/2																	ЭиА	
B1.V.N1.DЭ01	Оперативно-диспетчерское управление в энергетических системах							0	0	0	0	0	0	0	0																					ЭиА	
B1.V.N1.DЭ02	Электромагнитная совместимость в электроэнергетических системах	4				4		180	5	71	33	11	22	5	109				3/1/2																		ЭиА
B1.V.N1.DЭ02	Провалы и перенапряжения в электрических сетях							0	0	0	0	0	0	0	0																					ЭиА	
ФД	Факультативные дисциплины (модули)							0	0	0	0	0	0	0	0																						
ФД.01	Проектное обучение	2						108	3	0	0	0	0	0	108																						ЭиА
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *	3						72	2	0	0	0	0	0	72																						
B2	Блок 2 "Практика" **							1620	45	51	0	51	0	0	1569																						
B2.V	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							1620	45	51	0	51	0	0	1569																						
B2.V.Y01	Учебная практика по получению первичных навыков педагогической работы	2д						108	3	0	0	0	0	0	108																						ЭиА
B2.V.Y02	Учебная практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности	3д						108	3	51	0	51	0	0	57				0/3/0																		
B2.V.P01	Производственная научно-исследовательская работа		1д, 2д, 3д, 4д					972	27	0	0	0	0	0	972																						ЭиА
B2.V.P02	Производственная проектная практика (4 нед.)	2д						216	6	0	0	0	0	0	216																						ЭиА
B2.V.P03	Производственная преддипломная практика (4 нед.)	4д						216	6	0	0	0	0	0	216																						ЭиА
B3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							216	6	0	0	0	0	0	216																						
B3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.)							216	6	0	0	0	0	0	216																						ЭиА
	Всего часов							4320	120	1087	406	164	463	54	3233	22	12	19	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего экзаменов										8				8	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов										18				18	6	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов										1				1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ										2				2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ										6				6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ										2				2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Проректор по образовательной деятельности

Директор института

Директор департамента образовательной политики

Заведующий кафедрой

* перечень факультативных дисциплин ежегодно переутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик