

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.

Учебный план

(Очная форма обучения)

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол № от 26.05.2021

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа Электроэнергетические системы и сети

Типы задач профессиональной деятельности: проектный;
научно-исследовательский

Шифр плана в автоматизированной системе: 13.04.02-01

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб. час.	Распределение по семестрам													Практ. подготовка			
										Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.		В семестрах №																
															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	
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							2484	69	1036	406	113	463	54	1448																
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							684	19	322	153	17	136	16	362																
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		1					108	3	51	0	0	51	0	57	0/0/3											ИнЯз				
Б1.Б.Д02	Организационное поведение		1					108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1											СиУ				
Б1.Б.Д03	Теория принятия решений		1					108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1											СиУ				
Б1.Б.Д04	Теория и практика инженерного исследования	2	1			1	2	252	7	109	51	17	34	7	143	2/0/1 1/1/1											ЭиА				
Б1.Б.Д05	Проектный менеджмент		3					108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1											СиУ				
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							1800	50	714	253	96	327	38	1086																
Б1.В.Н1.Д01	Научно-практический семинар		1, 2, 3					216	6	102	0	0	102	0	114	0/0/2 0/0/2 0/0/2											ЭиА				
Б1.В.Н1.Д02	Схемотехника	1				1		180	5	73	34	17	17	5	107	2/1/1											ЭиА				
Б1.В.Н1.Д03	Теория оптимизации		2			2		144	4	71	34	34	0	3	73	2/2/0											ЭиА				
Б1.В.Н1.Д04	Бизнес-планирование в электроэнергетике		3				3	108	3	53	17	0	34	2	55	1/0/2											ЭиОП				
Б1.В.Н1.Д05	Теория надёжности	1				1		180	5	73	34	0	34	5	107	2/0/2											ЭиА				
Б1.В.Н1.Д06	Энергосберегающие технологии в электроэнергетических системах	2				2		180	5	55	17	0	34	4	125	1/0/2											ЭиА				
Б1.В.Н1.Д07	Расчёт режимов электроэнергетических систем	3				3		216	6	72	17	34	17	4	144	1/2/1											ЭиА				
Б1.В.Н1.Д08	Системы автоматизированного проектирования объектов электроэнергетики	4				4		216	6	71	33	0	33	5	145	3/0/3											ЭиА				
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)							360	10	144	67	11	56	10	216																
Б1.В.Н1.ДЭ01	Основы оперативного обслуживания электроустановок электроэнергетических систем	3				3		180	5	73	34	0	34	5	107	2/0/2											ЭиА				
Б1.В.Н1.ДЭ01	Оперативно-диспетчерское управление в энергетических системах							0	0	0	0	0	0	0	0														ЭиА		
Б1.В.Н1.ДЭ02	Электромагнитная совместимость в электроэнергетических системах	4				4		180	5	71	33	11	22	5	109	3/1/2											ЭиА				
Б1.В.Н1.ДЭ02	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	72																	
Б2	Блок 2 "Практика" **							1620	45	51	0	51	0	0	1569																
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							1620	45	51	0	51	0	0	1569																
Б2.В.У01	Учебная практика по получению первичных навыков педагогической работы		2д					108	3	0	0	0	0	0	108														ЭиА		
Б2.В.У02	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											ЭиА				
Б2.В.П01	Производственная научно-исследовательская работа		1д, 2д, 3д, 4д					972	27	0	0	0	0	0	972														ЭиА		
Б2.В.П02	Производственная проектная практика (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	216														ЭиА		
Б2.В.П03	Производственная преддипломная практика (4 нед.)		4д					216	6	0	0	0	0	0	216														ЭиА		
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							216	6	0	0	0	0	0	216																
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.)							216	6	0	0	0	0	0	216														ЭиА		
								4320	120	1087	406	164	463	54	3233	22	12	19	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
															8	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
															18	6	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
															1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
															2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
															6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
															2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
															80																

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности
Директор института

Директор департамента образовательной политики
Заведующий кафедрой

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

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