

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.

Учебный план

(Заочная форма обучения)

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года 6 месяцев
дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022



Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа Электроэнергетические системы и сети

Типы задач профессиональной деятельности: проектный;
технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 13.04.02-01

№	Наименование дисциплин	Экзамен	Зачет	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб, час.	Уст. сессия	Распределение по семестрам					Согласовано (кафедра)	
										Лек	Лаб	Прак	Конс			1	2	3	4	5		
																						В семестрах №
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							2484	69	132	52	18	46	16	2352							
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							540	15	30	12	2	14	2	510							
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		1				1	108	3	6			6		102	0/0/2		0/0/4				ИнЯз
Б1.Б.Д02	Методология научного познания		1				1	108	3	6	4		2		102	2/0/0		2/0/2				ТМН
Б1.Б.Д03	Социальная инженерия		2				2	108	3	6	4		2		102		2/0/0	2/0/2				СиУ
Б1.Б.Д04	Теория и практика инженерного исследования	1					1	216	6	12	4	2	4	2	204	2/0/0		2/2/4				ЭиА
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							1944	54	102	40	16	32	14	1842							
Б1.В.Н1.Д01	Схемотехника	2					2	180	5	10	4	2	2	2	170		2/0/0	2/2/2				ЭиА
Б1.В.Н1.Д02	Теория оптимизации		3				3	144	4	8	4	4			136		2/0/0	2/4/0				ЭиА
Б1.В.Н1.Д03	Бизнес-планирование в электроэнергетике		4				4	144	4	8	4		4		136			2/0/0	2/0/4			ЭиОП
Б1.В.Н1.Д04	Системы автоматизированного проектирования объектов электроэнергетики	2					2	216	6	10	4		4	2	206		2/0/0	2/0/4				ЭиА
Б1.В.Н1.Д05	Теория надёжности	1					1	216	6	12	4	2	4	2	204	2/0/0		2/2/4				ЭиА
Б1.В.Н1.Д06	Энергосберегающие технологии в электроэнергетических системах	3					3	216	6	10	4		4	2	206		2/0/0	2/0/4				ЭиА
Б1.В.Н1.Д07	Методы и средства обеспечения электробезопасности		3д				3	144	4	8	4		4		136		2/0/0	2/0/4				ЭиА
Б1.В.Н1.Д08	Расчёт режимов электроэнергетических систем	4					4	252	7	12	4	4	2	2	240			2/0/0	2/4/2			ЭиА
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)							432	12	24	8	4	8	4	408							
Б1.В.Н1.ДЭ01	Основы оперативного обслуживания электроустановок электроэнергетических систем	3					3	216	6	12	4	2	4	2	204		2/0/0	2/2/4				ЭиА
Б1.В.Н1.ДЭ01	Оперативно-диспетчерское управление в энергетических системах							0	0	0					0							ЭиА
Б1.В.Н1.ДЭ02	Электромагнитная совместимость в электроэнергетических системах	4					4	216	6	12	4	2	4	2	204		2/0/0	2/2/4				ЭиА
Б1.В.Н1.ДЭ02	Провалы и перенапряжения в электрических сетях							0	0	0					0							ЭиА
ФД	Факультативные дисциплины (модули)							0	0	0					0							
ФД.01	Проектное обучение		2					108	3	0					108							ЭиА
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		3					72	2	0					72							
Б2	Блок 2 "Практика" **							1620	45	36			36		1584							
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							1620	45	36			36		1584							
Б2.В.У01	Учебная практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности		1д, 2д					216	6	12			12		204	0/0/2		0/0/4	0/0/6			ЭиА
Б2.В.П01	Производственная научно-исследовательская работа		1д, 2д, 3д, 4д					324	9	24			24		300	0/0/2		0/0/4	0/0/6	0/0/6	0/0/6	ЭиА
Б2.В.П02	Производственная проектная практика (4 нед.)		2д					216	6	0					216							ЭиА
Б2.В.П.03	Производственная технологическая практика (8 нед.)		5д					432	12	0					432							
Б2.В.П04	Производственная преддипломная практика (8 нед.)		5д					432	12	0					432							ЭиА
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							216	6	0					216							
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.)							216	6	0					216							ЭиА
	Всего							4320	120	168	52	18	82	16	4152	12	38	36	38	28		
	Всего экзаменов														8		2	2	2	2		
	Всего зачетов														15		4	4	3	2	2	
	Всего КП														1					1		
	Всего КР														2			1	1			
	Всего РГЗ														8		2	1	3	2		
	Всего ИДЗ														3		2	1				
	Всего практическая подготовка														100							

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности

Директор института

Директор департамента образовательной политики

Заведующий кафедрой

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

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