

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 27.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Электрохозяйство зданий и сооружений
Кафедра: Электроэнергетики и электротехники
Факультет: Инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления учебной работы

Начальник управления лицензирования и аккредитации

Декан ФИЭиГХ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.И. Рыбнов

"27 июня" 2019 г.




С.Г. Головина/


Т.В. Меньшикова/


С.В. Михайлов/


И.И. Суханова/

		Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Экспертное	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																																					
Обязательная часть																																					
Б1.О.1.01	Деловой иностранный язык		1	2			5	180	34			34	146				16	56				18	90											15	Иностранных языков		
Б1.О.1.02	Социальные коммуникации. Психология			1			3	108	34	16		18	74		16		18	74																17	Истории и философии		
Б1.О.1.03	Управление проектами электротехнических систем		3				2	72	34	16		18	38								16		18	38										1	Электроэнергетики и электротехники		
Б1.О.1.04	Теория и практика инженерного исследования	3	2				6	216	70	34		36	110	36						18		18	36		16		18	74	36						1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.О.1.05	Организация производственной деятельности		1				3	108	34	34			74		34			74																	23	Организации строительства	
Б1.О.1.06	Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности		2				2	72	18	18			54							18			54														
							21	756	224	118		106	496	36	50		34	204		36		36	180		32		36	112	36								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1																																					
Б1.В.2.01	Электроснабжение и режимы объектов строительства и стройиндустрии	3			3		4	144	50	34		16	58	36										34		16	58	36							1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.02	Автоматизация управления инженерными системами строительства			2		2	4	144	54	36	18		90							36	18		90												1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.03	Умный дом	2	1				6	216	88	34		54	92	36	16		18	38		18		36	54	36											1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.04	Проектирование систем освещения	1			1		4	144	34	16		18	74	36	16		18	74	36																1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.05	Информационные управляющие комплексы инженерными системами зданий			3	3		3	108	34	16		18	74											16		18	74								1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.06	Современные методы расчета и синтеза электротехнических систем			3		3	3	108	34	16		18	74											16		18	74								1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.07	Моделирование элементов и систем электроснабжения объектов стройиндустрии	2				2	5	180	54	18		36	90	36						18		36	90	36											1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.08	Современное электрооборудование объектов строительства			3	3		3	108	34	16		18	74											16		18	74								1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.09	Адаптивные и оптимальные системы	3				3	4	144	34	16		18	74	36										16		18	74	36							1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.10	Теория принятия решений	1					4	144	34	16		18	74	36	16		18	74	36																1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01		2				3	108	36	18		18	72							18		18	72														
Б1.В.2.ДВ.01.01	Силовые электронные преобразователи зданий и сооружений		2				3	108	36	18		18	72							18		18	72												1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.ДВ.01.02	Современные проблемы электротехники и электроэнергетики		2				3	108	36	18		18	72							18		18	72												1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02		3				2	72	16			16	56													16	56										
Б1.В.2.ДВ.02.01	Теория цифровых систем		3				2	72	16			16	56													16	56								1	Электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.2.ДВ.02.02	Основы патентования в профессиональной сфере		3				2	72	16			16	56													16	56								1	Электроэнергетики и электротехники	
							45	1620	502	236	18	248	902	216	48		54	186	72	90	18	90	306	72	98		104	410	72								
							66	2376	726	354	18	354	1398	252	98		88	390	72	126	18	126	486	72	130		140	522	108								
Блок 2.Практика																																					
Обязательная часть																																					
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	216					216																					1	Электроэнергетики и электротехники		
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			123			18	648					648				252									180								1	Электроэнергетики и электротехники		
Б2.О.03(П)	Проектная практика			4			12	432					432																			432			1	Электроэнергетики и электротехники	
							36	1296					1296				252						432				180				432						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			4			9	324					324																			324		1	Электроэнергетики и электротехники		
							9	324					324																			324					
							45	1620					1620				252						432				180				756						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324					324																		324		1	Электроэнергетики и электротехники			
							9	324					324																		324						
							9	324					324																			324					
ФТД.Факультативы																																					
ФТД.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВІМ)		1				2	72	16		16		56			16		56																47	Информационных технологий		
ФТД.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		3				2	72	16	16			56											16			56							29	Русского языка		
							4	144	32	16	16		112			16		56						16		56											
							4	144	32	16	16		112			16		56						16		56											