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 № 7 от 29.06.2022

13.04.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Е.И. Рыбнов

Электрохозяйство зданий и сооружений Направленность

(профиль):

Кафедра:

Электроэнергетики и электротехники

Факультет:

Инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификация: магистр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2 г.	
Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
проектный	
конструкторский	

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Проректор по учебно-методической работе

Декан ФИЭиГХ

С.Г. Головина/

С.В. Михайлов/

1лан Учебн	Учебный план магистратуры '13.04.02_2021_2.plx', код направления 13.04.02, направленность (профиль) : Электрохозяйство зданий и сооружений, год начала подготовки 2021																																				
Форма контроля з.е.									з.е. Итого акад.часов						Курс 1 Семестр 1 Семестр 2														Семе		Закрепленная кафедра						
Индекс	Наименование	Экза мен Зач	ет Зачет оц.	с кп	КР Ко	нтр. Ф			Конт. раб. ИФР	СР	Конт Пр. роль подгот	Лек	Лаб Пр		Катт		СР Кэ	Конт роль	Лек	Лаб Пр				CP Ka	э Кон		Пр	Конс	Катт	ИФР	СР Кэ	Конт роль	Конс	Семест Катт I	ИФР СР	Код	д Наименование
Блок 1. Дисципл	лины (модули)					6	56 23	76 75	53.55	1356.2	266.25 32	128	96	2.2	1.45	418	8.35 0.5	73.5	96	16 144	3.2	1.7		416.1 0.7	75 78.2	25 128	128	5	1.25		521.75 1.5	114.5					
Обязательная ч	часть					2	25 90	00 29	90.65	550.6	58.75	64	32	0.4	0.4	21	15.2	12	48	80	0.8	0.8		214.4	16	32	32				121 0.25	30.75					
	Основы системного анализа и теории принятия решений	1					3 1	08	32	72	4	16	16			7	72	4																		7	Математики
51.0.1.02	Социальные коммуникации. Психология	1					3 1	08	32	72	4	16	16			7	72	4																		17	Истории и философии
51.0.1.03	Деловой иностранный язык	2					3 1	80	32	72	4									32				72	4											15	Иностранных языков
51.0.1.04	Проектный менеджмент	2				2	3 1	08	32.8	71.2	4								16	16	0.4	0.4		71.2	4											26	Менеджмента в строительстве
	Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности	2					2 7	2	32	36	4								16	16				36	4											26	Менеджмента в строительстве
51.0.1.06	Организация производственной деятельности	1				1	3 1	08 :	32.8	71.2	4	32		0.4	0.4	7.	71.2	4																		23	Организации строительства
	Управление проектами электротехнических систем	3					2 7	'2	32	36	4															16	16				36	4				1	Электроэнергетики и электротехники
51.0.1.08	Теория и практика инженерного исследования	3 2				2	6 2	16 6	55.05	120.2	30.75								16	16	0.4	0.4		35.2	4	16	16				85 0.25	26.75				1	Электроэнергетики и электротехники
Іасть, формиру	уемая участниками образовательных от	ношений б	лока Б	L		4	11 14	76 4	162.9	805.6	207.5 32	64	64	1.8	1.05	203	3.15 0.5	61.5	48	16 64	2.4	0.9		201.7 0.7	75 62.2	25 96	96	5	1.25		400.75 1.25	83.75					
51.B.2.01	Электроснабжение и режимы объектов строительства и стройиндустрии	3		3			4 1	44	49.5	67.75	26.75															32	16	1	0.25		67.75 0.25	26.75		\perp		1	Электроэнергетики и электротехники
51.B.2.02	Автоматизация управления инженерными системами строительства		2		2				33.5	65.75	8.75									16	1	0.25		65.75 0.2										\perp		1	
51.B.2.03	Умный дом	2 1			1	.2			31.85		30.75	16		0.4	-		35.2	4	16	32	0.4	0.4	-	68.2 0.2	25 26.7	75										1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
51.B.2.04	Проектирование систем освещения	1		1			3 1	08	33.5	47.75	26.75	16	16	1	0.25	47	7.75 0.25	26.75					-													1	Электроэнергетики и электротехники
51.B.2.05	Информационные управляющие комплексы инженерными системами зданий		3	3			3 1	08	33.5	65.75	8.75 <u>16</u>															16	16	1	0.25		65.75 0.25	8.75				1	Электроэнергетики и электротехники
51.B.2.06	Современные методы расчета и синтеза электротехнических систем		3		3				33.5	65.75	8.75															16	16	1	0.25		65.75 0.25	8.75				1	Электроэнергетики и электротехники
51.B.2.07	Моделирование элементов и систем электроснабжения объектов стройиндустрии	2			2			-	49.5	67.75	26.75								16	32	1	0.25		67.75 0.2	25 26.7											1	Электроэнергетики и электротехники
51.B.2.08	Современное электрооборудование объектов строительства		3	3			3 1	08	33.5	65.75	8.75 <u>16</u>															16	16	1	0.25		65.75 0.25	8.75				1	Электроэнергетики и электротехники
51.B.2.09	Адаптивные и оптимальные системы	3			3		4 1	44 :	33.5	83.75	26.75															16	16	1	0.25		83.75 0.25	26.75				1	Электроэнергетики и электротехники
51.B.2.10	Теория принятия решений	1					3 1	08 3	32.25	49	26.75	16	16			4	49 0.25	26.75																		1	Электроэнергетики и электротехники
	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	1			:	1	3 1	08 3	32.8	71.2	4	16	16	0.4	0.4	7:	1.2	4																			
51.В.2.ДВ.01.01	Силовые электронные преобразователи зданий и сооружений	1				1	3 1	08	32.8	71.2	4	16	16		0.4		71.2	4																_		1	Электроэнергетики и электротехники
51.В.2.ДВ.01.02	Современные проблемы электротехники и электроэнергетики	1				1	3 1	08	32.8	71.2	4	16	16	0.4	0.4	7.	71.2	4																\dashv		1	Электроэнергетики и электротехники
	Элективные дисциплины (модули) 61.В.ДВ.02	3							16	52	4																16				52	4		\perp		1	2
	Теория цифровых систем Основы патентоведения в профессиональной	3	-	-		+			16	52	4	1			\vdash	 		\vdash	\rightarrow	+	-	-	+ +	-	-	-	16	-	1		52	4	-+	+		1	Электроэнергетики и электротехники
51.В.2.ДВ.02.02	основы патентоведения в профессиональной сфере	3					2 7	'2	16	52	4										\perp]			16	L			52	4				1	Электроэнергетики и электротехники
лок 2.Практик	ка					4			62 1558		500			0.2	0.3	251.5							371.5					0.2	0.3	215.5			0.2	0.3 7	19.5		
Обязательная ч					1		6 2:		60 156											59.7	_		156														
	Ознакомительная практика		2						60 156											59.7			156				_	_								1	Электроэнергетики и электротехники
	уемая участниками образовательных от	ношений	422						2 1402		500				0.3								215.5 215.5						0.3				0.2	0.3 7	19.5	-	D
	Научно-исследовательская работа Проектная практика		123	_		_			1.5 682.5 0.5 719.5		500			0.2	0.3	251.5					0.2	0.3	215.5			-	+	0.2	0.3	215.5			0.2	0.2	710 E	1	электроэпергетики и электротежники
	оственная итоговая аттестация		4				9 3		25.5	298.5																							25		298.	5	Электроэнергетики и электротехники
,,,,	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								25.5	298.5																								0.5	298.		Электроэнергетики и электротехники
ФТД.Факультат	TURN						4 1	14	32	104	8		16				52	4	16					52	4												
NT II 01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВІМ)	1						2	16	52	4		16				52	4	10					32	1									\top		47	Информационных технологий
	Основы научно-профессиональной коммуникации	2					2 7	'2	16	52	4								16					52	4											29	Русского языка