

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Галунин Сергей Александрович
Должность: Директор департамента образования
Дата подписания: 08.07.2021 16:59:09
Уникальный программный ключ:
1cb4f9edcd6d31e931c556ddefa3b376a443365a5419cb3e3965cc668ec8658b

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 582-21

Директор
департамента
образования

по программе магистратуры

11.04.02

11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Программа магистратуры: "Интеллектуальные инфокоммуникационные сети"
Кафедра: Радиотехнических систем
Факультет: ФРТ

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 958 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Филатова Е.С./
Декан _____ / Малышев В.Н./
Руководитель магистерской программы _____ / Маркелов О.А./

УТВЕРЖДАЮ



План Учебный план магистратуры '11.04.02_21_582.plx', код направления 11.04.02, программа магистратуры : "Интеллектуальные инфокоммуникационные сети", год начала подготовки 202

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов														Курс 1																				Курс 2																				Закрепленная кафедра	
			Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование																								
																				з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР			Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль																
Блок 1. Дисциплины (модули)									72	2592	1008	986	442	68	476	22	1234	350	24	153	68	119	9	410	105	24	153	187	6	378	140	24	136	170	7	446	105																												
Обязательная часть									30	1080	454	442	170	68	204	12	521	105	24	153	68	119	9	410	105	4	17	51	2	74		2	34	1	37																														
+	Б1.О.01	Проектный менеджмент	Б1.О			1			2	72	35	34	17						2	17	17	17	1	37													8	Инновационного менеджмента																											
+	Б1.О.02	Имитационное моделирование телекоммуникационных систем	Б1.О	1					4	144	52	51	17	17	17	1	57	35	4	17	17	17	1	57	35														22	Радиоэлектронных средств																									
+	Б1.О.03	Телекоммуникационные сети и системы	Б1.О	1					4	144	69	68	34	17	17	1	40	35	4	34	17	17	1	40	35														22	Радиоэлектронных средств																									
+	Б1.О.04	Основы построения широкополосных систем информационного обмена	Б1.О	1					4	144	52	51	34	17	17	1	57	35	4	34		17	1	57	35														20	Радиотехнических систем																									
+	Б1.О.05	Цифровые технологии в телекоммуникационных системах	Б1.О			1		1	4	144	54	51	17	17	17	3	90		4	17	17	17	3	90															22	Радиоэлектронных средств																									
+	Б1.О.06	Измерения на СВЧ	Б1.О			1			4	144	52	51	34	17		1	92		4	34	17		1	92															28	Теоретических основ радиотехники																									
+	Б1.О.07	Основы научных исследований	Б1.О			2			2	72	35	34	17			1	37									2	17													43	Философии																								
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	Б1.О			123			6	216	105	102				102	3	111																																															
-	Б1.О.ДВ.01.01	Русский язык как иностранный	Б1.О			123			6	216	105	102				102	3	111																						41	Русского языка																								
+	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык	Б1.О			123			6	216	105	102				102	3	111																							9	Иностранных языков																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									42	1512	554	544	272			272	10	713	245							20	136	136	4	304	140	22	136	136	6	409	105																												
+	Б1.В.ДВ.01	Модули по выбору	Б1.В			33			42	1512	554	544	272			272	10	713	245							20	136	136	4	304	140	22	136	136	6	409	105																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1: Беспроводные инфокоммуникационные системы	Б1.В			33			42	1512	554	544	272			272	10	713	245							20	136	136	4	304	140	22	136	136	6	409	105																												
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Беспроводные сети	Б1.В	2					5	180	69	68	34			34	1	76	35							5	34	34	1	76	35									22	Радиоэлектронных средств																								
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.01	Системы мобильной связи	Б1.В	2					5	180	69	68	34			34	1	76	35							5	34	34	1	76	35									20	Радиотехнических систем																								
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.02	Цифровые методы формирования сигналов	Б1.В	2					5	180	69	68	34			34	1	76	35							5	34	34	1	76	35										22	Радиоэлектронных средств																							
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.03	Цифровая связь	Б1.В	2					5	180	69	68	34			34	1	76	35							5	34	34	1	76	35										22	Радиоэлектронных средств																							
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.04	Перспективные сети нового поколения (NGN)	Б1.В	3					5	180	69	68	34			34	1	76	35							5	34	34	1	76	35										22	Радиоэлектронных средств																							
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.05	Корпоративные сетевые технологии	Б1.В	3					5	180	69	68	34			34	1	76	35							5	34	34	1	76	35										22	Радиоэлектронных средств																							
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.06	Устройства приема и обработки цифровых сигналов	Б1.В	3					5	180	69	68	34			34	1	76	35							5	34	34	1	76	35										22	Радиоэлектронных средств																							
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.07	Современные методы обработки сигналов и радиосигналов	Б1.В			3			4	144	69	68	34			34	1	75								4	34	34	1	75											20	Радиотехнических систем																							
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.08	Междисциплинарный проект "Система передачи данных"	Б1.В			3			3	108	2					2	106								3															20	Радиотехнических систем																								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2: Интеллектуальные видеосистемы	Б1.В			33			42	1512	521	510	255			255	11	746	245						20	136	136	6	302	140	22	119	119	5	444	105																													
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Цифровая обработка изображений	Б1.В	2					5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35											27	Телевидения и видеотехники																							
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Гетерогенные видеoinформационные системы	Б1.В	2					5	180	71	68	34			34	3	74	35						5	34	34	3	74	35											27	Телевидения и видеотехники																							
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Компьютерный синтез трехмерных изображений	Б1.В	2					5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35											27	Телевидения и видеотехники																							
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Видеоинформатика	Б1.В	2					5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35											62	Базовая кафедра																							
-	Б1.В.ДВ.01.02.05	Анализ и синтез изображений в телевизионных системах	Б1.В	3					5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35											27	Телевидения и видеотехники																							
-	Б1.В.ДВ.01.02.06	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ	Б1.В	3					5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35											27	Телевидения и видеотехники																							
-	Б1.В.ДВ.01.02.07	Междисциплинарный проект "Видеосистема специального назначения"	Б1.В			3			3	108	2					2	106								3															27	Телевидения и видеотехники																								
-	Б1.В.ДВ.01.02.08	Дисциплины по выбору 2	Б1.В			3			5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35																																			
-	Б1.В.ДВ.01.02.09	Смарт технологии формирования и обработки изображений	Б1.В	3					5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35											27	Телевидения и видеотехники																							
-	Б1.В.ДВ.01.02.10	Телевизионные камеры для компьютерного зрения	Б1.В	3					5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35											27	Телевидения и видеотехники																							
-	Б1.В.ДВ.01.02.11	Сжатие и передача информации в телевизионных комплексах прикладного назначения	Б1.В	3					5	180	69	68	34			34	1	76	35						5	34	34	1	76	35											62	Базовая кафедра "Видеоинформационные системы"																							
-	Б1.В.ДВ.01.02.12	Дисциплины по выбору 3	Б1.В			3			4	144	34	34	17			17	110								4	17	17	110																																					
-	Б1.В.ДВ.01.02.13	Прикладные видеосистемы	Б1.В			3			4	144	34	34</																																																					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '11.04.02 21 582.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2021

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				105	138	76	36	40	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	42%	58%	100%	63	72	48	24	24	24	24	
B1.O	Обязательная часть					30	28	24	4	2	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	20		20	22	22	
B2	Практика	15%	85%	0%	36	39	12	6	6	27	6	21
B2.O	Обязательная часть					6	6	6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	6		6	27	6	21
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы					18	16	6	10	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.7	-	57.4	55.3	-	57.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.9	-	35	46.7	-	35	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				19.9	-	20.6	20.5	-	18.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1008	-	349	346	-	313	
		Блок Б2				7	-	1	2	-	2	2
		Блок Б3				2	-			-		2
		Блок ФТД				332	-	91	206	-	35	
		Итого по всем блокам				1349	-	441	554	-	350	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					8	5	3	5	4	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.83%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					30%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.89%						