

Федеральная служба по интеллектуальной собственности

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российская государственная академия интеллектуальной собственности"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 18.03.2022

Ректор _____ Аракелова А.О.
" " _____ 20__ г.

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Информационные системы и технологии
Факультет: Информационных технологий

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	организационно-управленческий
+	+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по академической политике и учебной работе _____ / Ларин А.Ю./

Начальник Учебно-методического управления _____ / Дехтяренко Е.В./

План Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСиТ очная ф. 2022 г.н. ИСиТ-213 (ИСиТ).plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры : Информационные системы и технологии, го

		Форма контроля			з.е.			Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2										Закрепленная			
Индекс		Наименование			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИК	СР	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								90	90		3240	3240	956	2095	189	68	22	98	174	466	54	27	92	214		585	81	31	128	178	756	54	10	28	44		288	
Обязательная часть								48	48		1728	1728	534	1032	162	32	19	90	148	392	54	16	68	102		325	81	10	42	60	231	27	3	12	12		84	
Б1.О.01		Профессиональный иностранный язык			2	1		10	10	36	360	360	68	265	27	6	4		34	110		6		34		155	27											
Б1.О.02		Методология научных исследований				1		3	3	36	108	108	34	74		13	3	6	28	74																		
Б1.О.03		Введение в информационные системы и технологии				1		3	3	36	108	108	34	74			3	16	18	74																		
Б1.О.04		Информационные технологии в профессиональной деятельности			2			5	5	36	180	180	68	85	27	13						5	34	34		85	27											
Б1.О.05		Технологии программирования			1			5	5	36	180	180	68	85	27		5	34	34	85	27																	
Б1.О.06		Базы и банки данных			2			5	5	36	180	180	68	85	27							5	34	34		85	27											
Б1.О.07		Системы искусственного интеллекта в информационных технологиях				3		4	4	36	144	144	34	110													4	8	26	110								
Б1.О.08		Современные технологии управления проектами				4		3	3	36	108	108	24	84																3	12	12		84				
Б1.О.09		Методы и средства защиты информации			1			4	4	36	144	144	68	49	27		4	34	34	49	27																	
Б1.О.10		Проектирование и создание автоматизированных информационных систем			3			6	6	36	216	216	68	121	27												6	34	34	121	27							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								42	42		1512	1512	422	1063	27	36	3	8	26	74		11	24	112		260		21	86	118	525	27	7	16	32		204	
Б1.В.01		Компьютерные сети и телекоммуникации				1		3	3	36	108	108	34	74			3	8	26	74																		
Б1.В.02		Компьютерное моделирование				2		3	3	36	108	108	34	74								3	6	28		74												
Б1.В.03		Программирование на языках высокого уровня				2		2	2	36	72	72	34	38								2	6	28		38												
Б1.В.04		Основы мехатроники и робототехники				2		3	3	36	108	108	34	74		13						3	6	28		74												
Б1.В.05		Web-программирование				2		3	3	36	108	108	34	74								3	6	28		74												
Б1.В.06		3-D моделирование и прототипирование				3		3	3	36	108	108	34	74													3	6	28	74								
Б1.В.07		Программирование микроэлектроники и робототехнических устройств				3		3	3	36	108	108	34	74													3	16	18	74								
Б1.В.08		Системы Web-дизайна				3		3	3	36	108	108	34	74													3	16	18	74								
Б1.В.09		Разработка приложений для мобильных устройств				4		3	3	36	108	108	24	84																3	8	16		84				
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3			4	4		144	144	34	83	27												4	16	18	83	27							
Б1.В.ДВ.01.01		Право в индустрии компьютерных игр и киберспорте			3			4	4	36	144	144	34	83	27											4	16	18	83	27								
Б1.В.ДВ.01.02		Защита интеллектуальных прав			3			4	4	36	144	144	34	83	27											4	16	18	83	27								
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				3		4	4		144	144	34	110		23											4	16	18	110								
Б1.В.ДВ.02.01		Цифровизация: генезис и тенденции				3		4	4	36	144	144	34	110		23										4	16	18	110									
Б1.В.ДВ.02.02		Диджитализация и информационные технологии				3		4	4	36	144	144	34	110		23										4	16	18	110									
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				4		4	4		144	144	24	120																4	8	16		120				
Б1.В.ДВ.03.01		Правовые аспекты виртуальной и дополненной реальности				4		4	4	36	144	144	24	120																4	8	16		120				
Б1.В.ДВ.03.02		Международные коллаборации в сфере интеллектуальной собственности				4		4	4	36	144	144	24	120															4	8	16		120					
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)				3		4	4		144	144	34	110													4	16	18	110								
Б1.В.ДВ.04.01		Правовая охрана 3Д-моделей, кодов, современных информационных ресурсов				3		4	4	36	144	144	34	110												4	16	18	110									
Б1.В.ДВ.04.02		Патентование за рубежом				3		4	4	36	144	144	34	110												4	16	18	110									
Блок 2.Практика								21	21		756	756	16	740							6			8	208					15		8		532				
Обязательная часть								21	21		756	756	16	740								6			8	208					15		8		532			
Б2.О.01(У)		Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая)				2		6	6	36	216	216	8	208							6			8	208													
Б2.О.02(П)		Производственная практика: научно-исследовательская работа				4		15	15	36	540	540																										

План Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСиТ очная ф. 2022 г.н. ИСиТ-213 (ИСиТ).plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры : Информационные системы и технологии, го

		Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Закрепленная			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4							
Индекс	Наименование						з.е.								Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	ИК	СР	Код		
ФТД.Факультативные дисциплины							2								2		72	72	34	38											2	8	26	38			
ФТД.01	Создание систем автоматизации на платформе 1-С		3		2	2	36	72	72	34	38														2	8	26	38									
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							120	120		4320	4320	997	3134	189	68	22	98	174	466	54	33	92	214	8	793	81	31	128	178	756	54	34	28	52	25	1119
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															43.5			23.2		65.2			25.6		66.8			23.2		75						
	Контактная работа (акад.час/нед)															16						18.5						18						6.7			
	з.е. на курсах (без факультативов)																					55									65						