

Федеральная служба по интеллектуальной собственности

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 18.03.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Заочная

Срок получения образования: 2г 3м

+	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 УМУ _____

/ Дехтяренко Е.В./

План Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСиТ заочн ф. 2022 г.н. ИСиТ-263 (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										Курс 3						Закреп- ленная		
Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт- ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт- роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5								
													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	СР	Конт- роль	з.е.	Лек	Пр	ИК	СР	Конт- роль	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)					90	90		3240	3240	354	2755	131	22	30	56	672	34	27	30	56		843	43	21	34	56	637	29	20	36	56	603	25								
Обязательная часть					48	48		1728	1728	174	1480	74	19	24	48	582	30	16	14	28		507	27	4	6	8	126	4	9	18	28	265	13								
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	2	1		10	10	36	360	360	16	331	13	4		8	132	4	6		8		199	9																		
Б1.О.02	Методология научных исследований		1		3	3	36	108	108	8	96	4	3	2	6	96	4																								
Б1.О.03	Введение в информационные системы и технологии		1		3	3	36	108	108	10	94	4	3	4	6	94	4																								
Б1.О.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2			5	5	36	180	180	14	157	9						5	6	8		157	9																		
Б1.О.05	Технологии программирования	1			5	5	36	180	180	28	143	9	5	10	18	143	9																								
Б1.О.06	Базы и банки данных	2			5	5	36	180	180	20	151	9						5	8	12		151	9																		
Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта в информационных технологиях		3		4	4	36	144	144	14	126	4												4	6	8	126	4													
Б1.О.08	Современные технологии управления проектами		4		3	3	36	108	108	18	86	4															3	8	10	86	4										
Б1.О.09	Методы и средства защиты информации	1			4	4	36	144	144	18	117	9	4	8	10	117	9																								
Б1.О.10	Проектирование и создание автоматизированных информационных систем	4			6	6	36	216	216	28	179	9															6	10	18	179	9										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	42		1512	1512	180	1275	57	3	6	8	90	4	11	16	28		336	16	17	28	48	511	25	11	18	28	338	12								
Б1.В.01	Компьютерные сети и телекоммуникации		1		3	3	36	108	108	14	90	4	3	6	8	90	4																								
Б1.В.02	Компьютерное моделирование		2		3	3	36	108	108	10	94	4						3	4	6		94	4																		
Б1.В.03	Программирование на языках высокого уровня		2		2	2	36	72	72	14	54	4						2	4	10		54	4																		
Б1.В.04	Основы мехатроники и робототехники		2		3	3	36	108	108	10	94	4						3	4	6		94	4																		
Б1.В.05	Web-программирование		2		3	3	36	108	108	10	94	4						3	4	6		94	4																		
Б1.В.06	3-D моделирование и прототипирование		4		3	3	36	108	108	18	86	4															3	8	10	86	4										
Б1.В.07	Программирование микроэлектроники и робототехнических устройств		3		3	3	36	108	108	14	90	4											3	6	8	90	4														
Б1.В.08	Системы Web-дизайна		3		3	3	36	108	108	14	90	4											3	6	8	90	4														
Б1.В.09	Разработка приложений для мобильных устройств		3		3	3	36	108	108	18	86	4											3	8	10	86	4														
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3			4	4		144	144	16	119	9											4	4	12	119	9														
Б1.В.ДВ.01.01	Право в индустрии компьютерных игр и киберспорте	3			4	4	36	144	144	16	119	9											4	4	12	119	9														
Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальных прав	3			4	4	36	144	144	16	119	9											4	4	12	119	9														
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4		4	4		144	144	14	126	4															4	6	8	126	4										
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровизация: генезис и тенденции		4		4	4	36	144	144	14	126	4															4	6	8	126	4										
Б1.В.ДВ.02.02	Диджитализация и информационные технологии		4		4	4	36	144	144	14	126	4															4	6	8	126	4										
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4		4	4		144	144	14	126	4															4	4	10	126	4										
Б1.В.ДВ.03.01	Правовые аспекты виртуальной и дополненной реальности		4		4	4	36	144	144	14	126	4															4	4	10	126	4										
Б1.В.ДВ.03.02	Международные коллаборации в сфере интеллектуальной собственности		4		4	4	36	144	144	14	126	4															4	4	10	126	4										
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		3		4	4		144	144	14	126	4											4	4	10	126	4														
Б1.В.ДВ.04.01	Правовая охрана 3Д-моделей, кодов, современных информационных ресурсов		3		4	4	36	144	144	14	126	4											4	4	10	126	4														
Б1.В.ДВ.04.02	Патентование за рубежом		3		4	4	36	144	144	14	126	4											4	4	10	126	4														
Блок 2.Практика					21	21		756	756	10	746							6			8	208						15		2	538										
Обязательная часть					21	21		756	756	10	746							6			8	208						15		2	538										
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	2	538																15		2	538											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324	10	314																					9			10	314					
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка и защита)	5			9	9	36	324	324	10	314																				9			10	314						
ФТД.Факультативные дисциплины					2	2		72	72	14	54	4																			2	6	8		54	4					
ФТД.01	Создание систем автоматизации на платформе 1-С		5		2	2	36	72	72	14	54	4																			2	6	8		54	4					
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					120	120		4320	4320	374	3815	131	22	30	56	672	34	33	30	56	8	1051	43	21	34	56	637	29	35	36	58	1141	25	9			10	314		
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												41					14.6	59					13.6	39.2					12.5	62.5					11.6	10.3				
	Контактная работа (акад.час/год)																	180												184											
	з.е. на курсах (без факультативов)																	55												56			9								