

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: Очно-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

\_\_\_\_\_ / Парин А.Ю./

Начальник УМУ

\_\_\_\_\_ / Дехтяренко Е.В./

Декан факультета Управления интеллектуальной собственности

\_\_\_\_\_ / Никлаус А.А./

План Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСиТ оч-заоч ф. 2022 г.н. ИСиТ-123 (ИСиТ).plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры : Информационные системы и технологии,

-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3			Закреп- ленная	
Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет 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.	ИК	СР	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)					90	90		3240	3240	874	2177	189	22	80	158	500	54	27	56	182		653	81	28	102	170	709	27	13	62	64	315	27				
Обязательная часть					48	48		1728	1728	432	1134	162	19	72	132	426	54	16	32	70		393	81	4	8	26	110		9	46	46	205	27				
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	2	1		10	10	36	360	360	68	265	27	4		34	110		6		34		155	27														
Б1.О.02	Методология научных исследований		1		3	3	36	108	108	34	74		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	34	119	27						5	16	18		119	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	34	119	27						5	16	18		119	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	34	83	27	4	16	18	83	27																				
Б1.О.10	Проектирование и создание автоматизированных информационных систем	4			6	6	36	216	216	68	121	27																6	34	34	121	27					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	42		1512	1512	442	1043	27	3	8	26	74		11	24	112		260		24	94	144	599	27	4	16	18	110					
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							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		3		3	3	36	108	108	34	74												3	8	26	74											
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												4	16	18	110											
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровизация: генезис и тенденции		3		4	4	36	144	144	34	110												4	16	18	110											
Б1.В.ДВ.02.02	Диджитализация и информационные технологии		3		4	4	36	144	144	34	110												4	16	18	110											
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4		4	4		144	144	34	110																	4	16	18	110						
Б1.В.ДВ.03.01	Правовые аспекты виртуальной и дополненной реальности		4		4	4	36	144	144	34	110																	4	16	18	110						
Б1.В.ДВ.03.02	Международные коллаборации в сфере интеллектуальной собственности		4		4	4	36	144	144	34	110																	4	16	18	110						
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	8	532																	15		8	532						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324	14	310																						9	14	310		
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка и защита)	5			9	9	36	324	324	14	310																					9	14	310			
ФТД.Факультативные дисциплины					2	2		72	72	34	38																		2	8	26	38					
ФТД.01	Создание систем автоматизации на платформе 1-С		4		2	2	36	72	72	34	38																		2	8	26	38					

План Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСиТ оч-заоч ф. 2022 г.н. ИСиТ-123 (ИСиТ).plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры : Информационные системы и технологии,

-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3			Закрепленная																															
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5																																		
													з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	ИК	СР																										
													Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)				120	120	4320	4320	904	3227	189	22	80	158	500	54	33	56	182	8	861	81	28	102	170	709	27	28	62	72	847	27	9	14	310																				
													Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												43.5					23.2					65.2					25.6					57.8					11.6					58.5					12.5							
													Контактная работа (акад.час/нед)												14										14.5										16										7.5												
													з.е. на курсах (без факультативов)																	55															56										9												