

Федеральная служба по интеллектуальной собственности

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

Ректор _____ Аракелова А.О.
2 мая 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №3 от 12.04.2023

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа Информационные системы и технологии

магистратуры:

Факультет: Управления интеллектуальной собственностью

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 от 19.09.2017

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 3м

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по академической политике и учебной работе

/ Ларин А.Ю./

Начальник УМУ

/ Дехтяренко Е.В./

Заведующий кафедрой Информационных технологий

/ Вострокнутов И.Е./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИК	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИК	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИК			Конс	СР	Контр оль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				792								22	19 3/6		1188									33	20 1/6		1980							55	39 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			1188									33			1980						55							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43,5											65,2												54,4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			21,6											25,6													23,6												
	Аудиторная нагрузка			14											14													14												
	Контактная работа			14											14,5													14,3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	238	80	158				500	54	22	ТО: 17 Э: 2 1/2	1188	246	56	182			8	861	81	33	ТО: 17 Э: 3 1/6	1980	484	136	340			8	1361	135	55	ТО: 34 Э: 5 2/3				
1	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	За	144	34		34				110		4		Эк	216	34		34				155	27	6		Эк За	360	68		68			265	27	10		12		
2	Б1.О.02	Методология научных исследований	За	108	34	6	28				74		3														За	108	34	6	28			74		3		1		
3	Б1.О.03	Введение в информационные системы и технологии	За	108	34	16	18				74		3														За	108	34	16	18			74		3		1		
4	Б1.О.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности													Эк	180	34	16	18				119	27	5		Эк	180	34	16	18			119	27	5		2		
5	Б1.О.05	Технологии программирования	Эк	180	68	34	34				85		5														Эк	180	68	34	34			85	27	5		1		
6	Б1.О.06	Базы и банки данных													Эк	180	34	16	18				119	27	5		Эк	180	34	16	18			119	27	5		2		
7	Б1.О.09	Методы и средства защиты информации	Эк	144	34	16	18				83		4														Эк	144	34	16	18			83	27	4		1		
8	Б1.В.01	Компьютерные сети и телекоммуникации	За	108	34	8	26				74		3														За	108	34	8	26			74		3		1		
9	Б1.В.02	Компьютерное моделирование													За	108	34	6	28				74		3		За	108	34	6	28			74		3		2		
10	Б1.В.03	Программирование на языках высокого уровня													За	72	34	6	28				38		2		За	72	34	6	28			38		2		2		
11	Б1.В.04	Основы мехатроники и робототехники													За	108	34	6	28				74		3		За	108	34	6	28			74		3		2		
12	Б1.В.05	Web-программирование													За	108	34	6	28				74		3		За	108	34	6	28			74		3		2		
13	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая)													За	216	8					8	208		6		За	216	8				8	208		6		2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4)												Эк(3) За(5)												Эк(5) За(9)												
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2												8											10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИК	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИК	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИК					Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИК	Конс	СР
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19 3/6		1080									30	20 1/6		2088								58	39 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28				1080								28				2016							56										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,8											62											59,9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			10,8											8,6												9,7																	
	Аудиторная нагрузка			16											7,9												12																	
	Контактная работа			16											7,9												12																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	272	102	170				709	27	28	ТО: 17□ Э: 2 1/2	1080	168	70	98					885	27	30	ТО: 17□ Э: 3 1/6	2088	440	172	268			1594	54	58	ТО: 34□ Э: 5 2/3								
1	Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта в информационных технологиях	За	144	34	8	26				110		4													За	144	34	8	26			110		4			3						
2	Б1.О.08	Современные технологии управления проектами	За	108	24	12	12				84		3													За	108	24	12	12			84		3			4						
3	Б1.О.10	Проектирование и создание автоматизированных информационных систем	Эк	216	68	34	34				121	27	6													Эк	216	68	34	34			121	27	6			4						
4	Б1.В.06	3-D моделирование и прототипирование	За	108	34	6	28				74		3													За	108	34	6	28			74		3			3						
5	Б1.В.07	Программирование микроэлектроники и робототехнических устройств	За	108	34	16	18				74		3													За	108	34	16	18			74		3			3						
6	Б1.В.08	Системы Web-дизайна	За	108	34	16	18				74		3													За	108	34	16	18			74		3			3						
7	Б1.В.09	Разработка приложений для мобильных устройств	За	108	34	8	26				74		3													За	108	34	8	26			74		3			3						
8	Б1.В.ДВ.01.01	Право в индустрии компьютерных игр и киберспорте	Эк	144	34	16	18				83	27	4													Эк	144	34	16	18			83	27	4			3						
9	Управления интеллектуальной	Защита интеллектуальных прав	Эк	144	34	16	18				83	27	4													Эк	144	34	16	18			83	27	4			3						
10	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровизация: генезис и тенденции	За	144	34	16	18				110		4													За	144	34	16	18			110		4			3						
11	Б1.В.ДВ.02.02	Диджитализация и информационные технологии	За	144	34	16	18				110		4													За	144	34	16	18			110		4			3						
12	Б1.В.ДВ.03.01	Правовые аспекты виртуальной и дополненной реальности	За	144	34	16	18				110		4													За	144	34	16	18			110		4			4						
13	Б1.В.ДВ.03.02	Международные коллаборации в сфере интеллектуальной собственности	За	144	34	16	18				110		4													За	144	34	16	18			110		4			4						
14	Б1.В.ДВ.04.01	Правовая охрана 3D-моделей, кодов, современных информационных ресурсов	За	144	34	16	18				110		4													За	144	34	16	18			110		4			3						
15	Б1.В.ДВ.04.02	Патентование за рубежом	За	144	34	16	18				110		4													За	144	34	16	18			110		4			3						
16	Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	За	540	8		8				532		15													За	540	8		8			532		15			4						
17	ФТД.01	Создание систем автоматизации на платформе 1-С	За	72	34	8	26				38		2													За	72	34	8	26			38		2			4						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк 3а(7)										Эк 3а(4)										Эк(2) 3а(11)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИК	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИК	Конс	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				324								9	10 5/6		324							9	10 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324								9			324							9				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																									
	Аудиторная нагрузка																									
Контактная работа																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: 4 5/6□ Э:											ТО: 4 5/6□ Э:		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																										
ПРАКТИКИ		(План)																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324	14			14		310		9	6		324	14			14		310		9	6		
	Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка и защита)	Эк	324	14			14		310		9	6	Эк	324	14			14		310		9	6		
КАНИКУЛЫ													2											2		