

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 № 3 от 12.04.2023

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

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа Информационные системы и технологии
магистратуры:
Факультет: Управления интеллектуальной собственностью

Квалификация: _____

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
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./

Заведующий кафедрой Информационных технологий / Вострокнутов И.Е./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I										*								*	*	*	Э	Э	К	К		*																												
II										*								*	*	*	Э	Э	К	К		*															Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	12	29	63
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	3 1/6	5 3/6	2 2/6	2 1/6	4 3/6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 □ (10 дн)	5/6 □ (5 дн)	2 3/6 □ (15 дн)	1 4/6 □ (10 дн)	5/6 □ (5 дн)	2 3/6 □ (15 дн)	5 □ (30 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

№	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 2/6		1188									33	20 1/6		1980								55	39 3/6				
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.)			23,2											25,6													24,4												
	Аудиторная нагрузка			16											18													17												
	Контактная работа			16											18,5													17,3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	272	98	174				466	54	22	ТО: 17 Э: 2 1/3		1188	314	92	214			8	793	81	33	ТО: 17 Э: 3 1/6		1980	586	190	388			8	1259	135	55	ТО: 34 Э: 5 1/2		
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	68	34	34				85	27	5		Эк	180	68	34	34			85	27	5		2		
5	Б1.О.05	Технологии программирования	Эк	180	68	34	34				85	27	5														Эк	180	68	34	34			85	27	5		1		
6	Б1.О.06	Базы и банки данных													Эк	180	68	34	34				85	27	5		Эк	180	68	34	34			85	27	5		2		
7	Б1.О.09	Методы и средства защиты информации	Эк	144	68	34	34				49	27	4														Эк	144	68	34	34			49	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										
ИТОГО (с факультативами)				1188								33	19 2/6		1224									34	20 1/6		2412							67	39 3/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								31			1224									34			2340						65															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				66,8											75												70,9																					
ОП, факультативы (в период ТО)				23,2																							11,6																					
Аудиторная нагрузка				18											6,7												12,4																					
Контактная работа				18											6,7												12,4																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1188	340	136	204				794	54	33	ТО: 17 Э: 2 1/3	900	80	28	52					820		25	ТО: 12 Э: 2 1/6	2088	420	164	256			1614	54	58	ТО: 29 Э: 4 1/2												
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		3											
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	24	8	16					84		3		За	108	24	8	16			84		3		4										
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	<i>Учебная нагрузка по факультативам</i>	<i>Защита интеллектуальных прав</i>	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	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Диджитализация и информационные технологии</i>	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	24	8	16					120		4		За	144	24	8	16			120		4		4										
13	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Международные коллаборации в сфере интеллектуальной собственности</i>												За	144	24	8	16					120		4		За	144	24	8	16			120		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	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Патентование за рубежом</i>	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		3											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7)											За(4)											Эк(2) За(11)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
	Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка и защита)												Эк	324	25						25		299		9	6	Эк	324	25				25		299		9	6									
КАНИКУЛЫ														2											8											10												