

Федеральная служба по интеллектуальной собственности

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

Ректор _____ Аракегова А.О.
"24" мая 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 24.05.2024

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

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

Квалификация: _____

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
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 / Пузанкова Е.Н./
Начальник УМУ / Дехтяренко Е.В./
И.о. декана факультета Управления интеллектуальной собственностью / Масальцева А.И./

№	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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Пр			ИК	Конс	СР			Контр оль	Всего													
ИТОГО (с факультативами)				864								24	19 3/6		1188										33	20 1/6		2052											57	39 4/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			1188										33			1980										55														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,7											65,2												56,5																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			21,6											25,6												23,6																									
	Аудиторная нагрузка			14											14,5												14,3																									
	Контактная работа			14											14,5												14,3																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	272	88	184				538	54	24	ТО: 17 Э: 2 1/2		1188	246	56	190				861	81	33	ТО: 17 Э: 3 1/6		2052	518	144	374				1399	135	57	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	27	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	27	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													
14	ФТД.02	Практикум деловой письменной речи	За	72	34	8	26				38		2													За	72	34	8	26			38		2			1														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5)												Эк(3) За(5)												Эк(5) За(10)																								
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)				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	Б1.В.ДВ.01.02	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 За(7)											Эк За(4)											Эк(2) За(11)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ 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					Всего
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			