

Федеральная служба по интеллектуальной собственности

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 12.04.2023

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Администрирование информационных систем

Квалификация: _____

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	+	проектный
+	+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по академической политике и учебной работе / Ларин А.Ю./

Начальник УМУ / Дехтяренко Е.В./

Заведующий кафедрой Информационных технологий / Вострокнутов И.Е./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академических часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрытая кафедра								
			Экз. сем.	Зачет	Зачет с д.д.	Экспертные	Факт	Часов в з.е.	Экспертные	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. раб.	з.е.	Итого	Лек	Пр	Конт.	СР	Конт. раб.	з.е.	Итого	Лек	Пр	Конт.	СР	Конт. раб.	з.е.	Итого	Лек	Пр	Конт.	СР	Конт. раб.	з.е.	Итого	Лек	Пр	Конт.	СР	Конт. раб.	Код									
Блок 1. Дисциплины (модули)			108	108		210	210	4216	4216	1312	2553	351	44	1912	268	390	1119	135	38	1368	166	226		1121	189	46	1656	242	302		1058	54	50	1800	262	316		1114	108	9	324	36	36	252	84						
Обязательная часть																																																			
+	Б1.0.01	История России	2	1		5	5	36	180	180	85	68	27	5	180	33	52		68	27																															
+	Б1.0.02	Философия	3			3	3	36	108	108	34	47	27																																						
+	Б1.0.03	Иностранный язык	1			4	4	36	144	144	34	83	27	4	144		34		83	27																															
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности			4	3	3	36	108	108	18	90																																							
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт			1	2	2	36	72	72	6	66		2	72	2	4		66																																
+	Б1.0.06	Русский язык и культура речи	12			5	5	36	180	180	68	112		5	180	32	36		112																																
+	Б1.0.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23		8	8	36	288	288	102	159	27	2	72		34		38		6	216		68	121	27																									
+	Б1.0.08	Физическая культура и спорт (олективная дисциплина)		2					328	328	6	322																																							
+	Б1.0.09	Математика	2	1		7	7	36	252	252	136	89	27	7	252	68	68		89	27																															
+	Б1.0.10	Информатика			1	4	4	36	144	144	68	76		4	144	34	34		76																																
+	Б1.0.11	Математический анализ	3			6	6	36	216	216	34	155	27								6	216	16	18		155	27																								
+	Б1.0.12	Численные методы в компьютерных вычислениях	6			3	3	36	108	108	34	47	27													3	108	16	18		47	27																			
+	Б1.0.13	Теория вероятности и математическая статистика	3			3	3	36	108	108	34	47	27								3	108	16	18		47	27																								
+	Б1.0.14	Математическая логика и теория алгоритмов	4			3	3	36	108	108	34	47	27								3	108	16	18		47	27																								
+	Б1.0.15	Введение в профессиональную деятельность		2		3	3	36	108	108	34	74																																							
+	Б1.0.16	Основы алгоритмизации и программирования	1			5	5	36	180	180	68	85	27	5	180	20	48		85	27																															
+	Б1.0.17	Физика	2			4	4	36	144	144	68	49	27	4	144	34	34		49	27																															
+	Б1.0.18	Языки и методы программирования			3	3	3	36	108	108	68	40									3	108	34	34		40																									
+	Б1.0.19	Web-программирование и дизайн		4	5	6	6	36	216	216	68	148									3	108	16	18		74		3	108	16	18																				
+	Б1.0.20	Визуальное программирование			6	3	3	36	108	108	34	74														3	108	16	18		74																				
+	Б1.0.21	Основы современных алгоритмов			4	3	3	36	108	108	34	74									3	108	16	18		74																									
+	Б1.0.22	Моделирование систем	6			3	3	36	108	108	34	74														3	108	16	18		74																				
+	Б1.0.23	Сертификация, стандартизация, метрология и управление качеством	9			3	3	36	108	108	24	84																																							
+	Б1.0.24	Базы данных	6	5		7	7	36	252	252	68	157	27													7	252	32	36		157	27																			
+	Б1.0.25	Основы проектирования информационных систем	4			5	5	36	180	180	34	119	27								5	180	16	18		119	27																								
+	Б1.0.26	Дискретная математика	5			4	4	36	144	144	34	110														4	144	16	18		110																				
+	Б1.0.27	Основы российской государственности			1	3	3	36	108	108	51	57		3	108	17	34		57																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						102	102		3672	3672	1204	2333	135	9	324	58	44		222		14	504	62	108		307	27	23	828	130	176		522		50	1800	262	316		1114	108	6	216	24	24	168					
+	Б1.8.01	Офисные приложения		12		6	6	36	216	216	68	148		6	216	32	36		148																																
+	Б1.8.02	Архитектура ЭВМ и систем		2	3	3	3	36	108	108	34	74																																							
+	Б1.8.03	Операционные системы		3	3	3	3	36	108	108	34	74									3	108	10	24		74																									
+	Б1.8.04	Цифровые методы обработки информации	4	5	4	4	4	36	144	144	68	76									2	72	10	24		38		2	72	10	24		38																		
+	Б1.8.05	Графические системы	4	5	5	5	36	180	180	68	112										2	72	10	24		38		3	108	10	24		74																		
+	Б1.8.06	Проектирование и создание автоматизированных информационных систем		5	3	3	3	36	108	108	34	74														3	108	16	18		74																				
+	Б1.8.07	Программирование для мобильных устройств		5	6	5	5	36	180	180	68	112									5	180	32	36		112																									
+	Б1.8.08	Архитектура информационных систем	7			4	4	36	144	144	34	83	27																																						

№	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	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек			Пр	Конс	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19 3/6		1228									25	20 1/6		2236							53	39 4/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1228									25			2236						53															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,2											67,5												61,9																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			21,6											25,6													23,6																				
	Ауд. нагр. (ОП)			24,4											20													22,2																				
	Конт. раб. (ОП)			24,4											20													22,2																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														0,4												0,2																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	414	156	258			540	54	28	ТО: 17 Э: 3 1/2		1228	346	170	176			801	81	25	ТО: 17 Э: 3 1/6		2236	760	326	434			1341	135	53	ТО: 34 Э: 5 2/3													
1	Б1.О.01	История России	За	72	51	17	34			21		2		Эк	108	34	16	18			47	27	3		Эк За	180	85	33	52		68	27	5		12													
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	144	34		34			83	27	4														Эк	144	34		34		83	27	4		1												
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	ЗаО	72	6	2	4			66		2														ЗаО	72	6	2	4		66		2		1												
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	За	72	34	16	18			38		2			108	34	16	18			74		3			За(2)	180	68	32	36		112		5		12												
5	Б1.О.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности													72	34		34			38		2				За	72	34		34		38		2		234											
6	Б1.О.08	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)													328	6	2	4			322						За	328	6	2	4		322				2											
7	Б1.О.09	Математика	За	108	68	34	34			40		3			144	68	34	34			49	27	4			Эк За	252	136	68	68		89	27	7		12												
8	Б1.О.10	Информатика	ЗаО	144	68	34	34			76		4														ЗаО	144	68	34	34		76		4		1												
9	Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность													108	34	26	8			74		3				За	108	34	26	8		74		3		2											
10	Б1.О.16	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	180	68	20	48			85	27	5															Эк	180	68	20	48		85	27	5		1											
11	Б1.О.17	Физика													144	68	34	34			49	27	4				Эк	144	68	34	34		49	27	4		2											
12	Б1.О.27	Основы российской государственности	ЗаО	108	51	17	34			57		3															ЗаО	108	51	17	34		57		3		1											
13	Б1.В.01	Офисные приложения	За	108	34	16	18			74		3									74		3				За	108	34	16	18		74		3		12											
14	Б1.В.02	Архитектура ЭВМ и систем													108	34	26	8			74		3				ЗаО	108	34	26	8		74		3		2											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО(3)											Эк(3) За(5) ЗаО											Эк(5) За(9) ЗаО(4)																							
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	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек			Пр	Конс	СР
ИТОГО (с факультативами)				936								26	19 3/6		1008								28	20 1/6		1944							54	39 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			1008									28			1872							52							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,3											53											51,7														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32,4											34,2												33,3													
	Ауд. нагр. (ОП)			16											17,1												16,6													
	Конт. раб. (ОП)			16											17,1												16,6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	306	126	180		549	81	26		ТО: 17 Э: 2 1/2		1008	290	118	172			610	108	28		ТО: 17 Э: 3 1/6		1944	596	244	352		1159	189	54		ТО: 34 Э: 5 2/3				
1	Б1.0.02	Философия	Эк	108	34	18	16		47	27	3															Эк	108	34	18	16		47	27	3			3			
2	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	108	18	18				90		3				ЗаО	108	18	18		90		3			4			
3	Б1.0.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	108	34		34		74		3			Эк	108	34		34			47	27	3			Эк За	216	68		68		121	27	6			234			
4	Б1.0.11	Математический анализ	Эк	216	34	16	18		155	27	6															Эк	216	34	16	18		155	27	6			3			
5	Б1.0.13	Теория вероятности и математическая статистика	Эк	108	34	16	18		47	27	3															Эк	108	34	16	18		47	27	3			3			
6	Б1.0.14	Математическая логика и теория алгоритмов												Эк	108	34	16	18			47	27	3			Эк	108	34	16	18		47	27	3			4			
7	Б1.0.18	Языки и методы программирования	ЗаО	108	68	34	34		40		3															ЗаО	108	68	34	34		40		3			3			
8	Б1.0.19	Web-программирование и дизайн												За	108	34	16	18			74		3			За	108	34	16	18		74		3			45			
9	Б1.0.21	Основы современных алгоритмов												ЗаО	108	34	16	18			74		3			ЗаО	108	34	16	18		74		3			4			
10	Б1.0.25	Основы проектирования информационных систем												Эк	180	34	16	18			119	27	5			Эк	180	34	16	18		119	27	5			4			
11	Б1.В.03	Операционные системы	ЗаО	108	34	10	24		74		3															ЗаО	108	34	10	24		74		3			3			
12	Б1.В.04	Цифровые методы обработки информации												За	72	34	10	24			38		2			За	72	34	10	24		38		2			45			
13	Б1.В.05	Графические системы												За	72	34	10	24			38		2			За	72	34	10	24		38		2			45			
14	Б1.В.18	Управление персоналом, личная эффективность и тайм-менеджмент	За	108	34	16	18		74		3															За	108	34	16	18		74		3			3			
15	Б1.В.21	Цифровая экономика (основы финансовой грамотности)												Эк	144	34	16	18			83	27	4			Эк	144	34	16	18		83	27	4			4			
16	ФТД.01	Всемирная история	За	72	34	16	18		38		2															За	72	34	16	18		38		2			3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) ЗаО(2)												Эк(4) За(3) ЗаО(2)												Эк(7) За(6) ЗаО(4)												
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2											8													10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Конс	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Пр	Конс			СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19 3/6		1044									29	20 1/6		2016							56	39 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								25			972									27			1872						52											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,2											58,3											57,8																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														17,1												8,6																	
	Ауд. нагр. (ОП)			16,5											16,5												16,5																	
	Конт. раб. (ОП)			16,5											16,5													16,5																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	314	134	180		658			27	ТО: 17 Э: 2 1/2		1044	314	140	174		676	54	29	ТО: 17 Э: 3 1/6		2016	628	274	354		1334	54	56	ТО: 34 Э: 5 2/3											
1	Б1.О.12	Численные методы в компьютерных вычислениях												Эк	108	34	16	18		47	27	3			Эк	108	34	16	18		47	27	3		6									
2	Б1.О.19	Web-программирование и дизайн	ЗаО	108	34	16	18		74			3													ЗаО	108	34	16	18		74		3		45									
3	Б1.О.20	Визуальное программирование												ЗаО	108	34	16	18		74		3			ЗаО	108	34	16	18		74		3		6									
4	Б1.О.22	Моделирование систем												За	108	34	16	18		74		3			За	108	34	16	18		74		3		6									
5	Б1.О.24	Базы данных	За	108	34	16	18		74			3		Эк	144	34	16	18		83	27	4			Эк За	252	68	32	36		157	27	7		56									
6	Б1.О.26	Дискретная математика	За	144	34	16	18		110			4													За	144	34	16	18		110		4		5									
7	Б1.В.04	Цифровые методы обработки информации	ЗаО	72	34	10	24		38			2													ЗаО	72	34	10	24		38		2		45									
8	Б1.В.05	Графические системы	ЗаО	108	34	10	24		74			3													ЗаО	108	34	10	24		74		3		45									
9	Б1.В.06	Проектирование и создание автоматизированных информационных систем	ЗаО	108	34	16	18		74			3													ЗаО	108	34	16	18		74		3		5									
10	Б1.В.07	Программирование для мобильных устройств	За	72	34	16	18		38			2		ЗаО	108	34	16	18		74		3			ЗаО	180	68	32	36		112		5		56									
11	Б1.В.11	Технология кроссплатформенного программирования												За	72	34	12	22		38		2			За	72	34	12	22		38		2		67									
12	Б1.В.19	Разработка и принятие управленческих решений	За	72	34	18	16		38			2													За	72	34	18	16		38		2		5									
13	Б1.В.23	Маркетинг в цифровой среде												За	108	34	16	18		74		3			За	108	34	16	18		74		3		6									
14	Б1.В.ДВ.01.01	Общая теория права												За	108	34	16	18		74		3			За	108	34	16	18		74		3		6									
15	Б1.В.ДВ.01.02	Основы права												За	108	34	16	18		74		3			За	108	34	16	18		74		3		6									
16	Б2.О.01(У)	Ознакомительная	За	108	8		8		100			3													За	108	8		8		100		3		5									
17	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая)												За	108	8		8		100		3			За	108	8		8		100		3		67									
18	ФТД.02	Основы мехатроники и робототехники	За	72	34	16	18		38			2													За	72	34	16	18		38		2		5									
19	ФТД.03	Программирование робототехнических систем												За	72	34	16	18		38		2			За	72	34	16	18		38		2		6									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(6) ЗаО(4)										Эк(2) За(6) ЗаО(2)										Эк(2) За(12) ЗаО(6)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс			СР	Контр оль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				900							25	23		900							25	23					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900						25				900							25						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			33,9										17													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																										
	Ауд. нагр. (ОП)			4,9										2,5													
	Конт. раб. (ОП)			4,9										2,5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				576	82	36	46			494		16	ТО: 17 Э:	576	82	36	46			494		16	ТО: 17 Э:				
1	Б1.О.23	Сертификация, стандартизация, метрология и управление качеством	За	108	24	12	12			84		3		За	108	24	12	12			84		3			9	
2	Б1.В.16	Интернет-технологии	За	108	24	12	12			84		3		За	108	24	12	12			84		3				9
3	Б1.В.25	Трансфер технологий	За	108	24	12	12			84		3		За	108	24	12	12			84		3				9
4	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	За	252	10					242		7		За	252	10					242		7				89
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(4)										За(4)														
ПРАКТИКИ			(План)																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			324	17			17	307		9	6		324	17			17	307		9	6			
	Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка и защита)	Эк	324	17					17	307		9	6	Эк	324	17			17	307		9	6			
КАНИКУЛЫ												3											3				