

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 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: 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					Закрепленная кафедра								
			Экзам. эк.	Зачет	Зачет с.д.	Эксперт. з.е.	Факт	Часов з.е.	Эксперт. з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль										
Блок 1. Дисциплины (модули)			108	108		210	210	4216	4216	448	3587	181	40	1768	80	124	1500	64	36	1296	54	92	1784	72	46	1656	68	110	1386	92	52	1872	42	90	1648	62	48	1728	88	100	1468	72	15	540	22	26	472	20			
Обязательная часть																																																			
+	Б1.О.01	История России	2	1		5	5	36	180	180	60	111	9	5	180	28	32	111	9																																
+	Б1.О.02	Философия	4			3	3	36	108	108	60	8	91	9					3	108	4	4						91	9																						
+	Б1.О.03	Иностраный язык	1			4	4	36	144	144	12	123	9	4	144			123	9																																
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			5	3	3	36	108	108	6	98	4															3	108	6					98	4															
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт			1	2	2	36	72	72	2	66	4	2	72			66	4																																
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	1			5	5	36	180	180	14	162	4	5	180	6	8	162	4																																
+	Б1.О.07	Иностраный язык в профессиональной деятельности	4	23		8	8	36	288	288	36	235	17	2	72			56	4	6	216		24				179	13																							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт (олимпиада дисциплины)		1					328	328	2	322	4					322	4																																
+	Б1.О.09	Математика	2	1		7	7	36	252	252	42	197	13	7	252	20	22	197	13																																
+	Б1.О.10	Информатика			1	4	4	36	144	144	16	124	4	4	144	6	10	124	4																																
+	Б1.О.11	Математический анализ	3			6	6	36	216	216	16	191	9						6	216	8	8					191	9																							
+	Б1.О.12	Численные методы в компьютерных вычислениях	6			3	3	36	108	108	14	85	9														3	108	6	8				85	9																
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	3	36	108	108	16	83	9						3	108	8	8					83	9																							
+	Б1.О.14	Математическая логика и теория алгоритмов	4			3	3	36	108	108	14	85	9						3	108	6	8					85	9																							
+	Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	2	2		3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4	6	94	4																																
+	Б1.О.16	Основы алгоритмизации и программирования	2			5	5	36	180	180	20	151	9	5	180	8	12	151	9																																
+	Б1.О.17	Физика	3			4	4	36	144	144	20	115	9						4	144	8	12					115	9																							
+	Б1.О.18	Языки и методы программирования			3	3	3	36	108	108	18	86	4						3	108	8	10					86	4																							
+	Б1.О.19	Web-программирование и дизайн			5	6	6	36	216	216	14	198	4														6	216	6	8				198	4																
+	Б1.О.20	Визуальное программирование			6	3	3	36	108	108	14	90	4							3	108	6	8				3	108	6	8				90	4																
+	Б1.О.21	Основы современных алгоритмов			4	3	3	36	108	108	14	90	4							3	108	6	8				90	4																							
+	Б1.О.22	Моделирование систем	6			3	3	36	108	108	14	90	4														3	108	6	8				90	4																
+	Б1.О.23	Сертификация, стандартизация, метрология и управление качеством	9			3	3	36	108	108	8	96	4														3	108	6	8																					
+	Б1.О.24	Базы данных	6			7	7	36	252	252	14	229	9														7	252	6	8				229	9																
+	Б1.О.25	Основы проектирования информационных систем	4			5	5	36	180	180	16	155	9							5	180	6	10				155	9																							
+	Б1.О.26	Дискретная математика	5			4	4	36	144	144	14	126	4														4	144	6	8				126	4																
+	Б1.О.27	Основы российской государственности			1	3	3	36	108	108	14	94		3	108	6	8	94																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			102	102		3672	3672	364	3171	137	9	324	12	20	284	8	10	360	14	18	311	17	23	828	30	42	732	24	48	1728	88	100	1468	72	12	432	18	22			376	16									
+	Б1.В.01	Офисные приложения	1			6	6	36	216	216	16	196	4	6	216	6	10	196	4																																
+	Б1.В.02	Архитектура ЭВМ и систем		2	3	3	36	108	108	16	88	4	3	108	6	10	88	4																																	
+	Б1.В.03	Операционные системы	4			3	3	36	108	108	14	90	4						3	108	6	8				90	4																								
+	Б1.В.04	Цифровые методы обработки информации	5	4	4	36	144	144	14	126	4																4	144	6	8				126	4																
+	Б1.В.05	Графические системы	5	5	5	36	180	180	14	162	4																5	180	6	8				162	4																
+	Б1.В.06	Проектирование и создание автоматизированных информационных систем	5	3	3	36	108	108	14	90	4																3	108	6	8				90	4																
+	Б1.В.07	Программирование для мобильных устройств	6	5	5	36	180	180	14	162	4																5	180	6	8				162	4																

№	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)				1372							29	15 1/6		720								20	23 1/6		2092							49	38 2/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1372							29			720								20			2092						49													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		90,5										31,1											60,8																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		11,7										13,8											12,8																			
		Ауд. нагр. (ОП)		9,9										5,6											7,8																			
		Конт. раб. (ОП)		9,9										5,6											7,8																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0,2																					0,1																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1372	124	48	76			1215	33	29	ТО: 12 1/3□ Э: 2 5/6	720	112	44	68			569	39	20	ТО: 20 1/3□ Э: 2 5/6	2092	236	92	144			1784	72	49	ТО: 32 2/3□ Э: 5 2/3											
1	Б1.О.01	История России	За	72	30	14	16			42		2		Эк	108	30	14	16			69	9	3		Эк За	180	60	28	32			111	9	5		12								
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	144	12		12			123	9	4			Эк	144	12		12			123	9	4		Эк	144	12		12			123	9	4		1							
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	ЗаО	72	2		2			66	4	2			ЗаО	72	2		2			66	4	2		ЗаО	72	2		2			66	4	2		1							
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	За	180	14	6	8			162	4	5			За	180	14	6	8			162	4	5		За	180	14	6	8			162	4	5		1							
5	Б1.О.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности												За	72	12		12			56	4	2		За	72	12		12			56	4	2		234								
6	Б1.О.08	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	328	2	2				322	4				За	328	2	2				322	4			За	328	2	2			322	4			1								
7	Б1.О.09	Математика	За	108	18	8	10			86	4	3		Эк	144	24	12	12			111	9	4		Эк За	252	42	20	22			197	13	7		12								
8	Б1.О.10	Информатика	ЗаО	144	16	6	10			124	4	4			ЗаО	144	16	6	10			124	4	4		ЗаО	144	16	6	10			124	4	4		1							
9	Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность												За	108	10	4	6			94	4	3		За	108	10	4	6			94	4	3		2								
10	Б1.О.16	Основы алгоритмизации и программирования												Эк	180	20	8	12			151	9	5		Эк	180	20	8	12			151	9	5		2								
11	Б1.О.27	Основы российской государственности	ЗаО	108	14	6	8			94		3			ЗаО	108	14	6	8			94		3		ЗаО	108	14	6	8			94		3		1							
12	Б1.В.01	Офисные приложения	За	216	16	6	10			196	4	6			За	216	16	6	10			196	4	6		За	216	16	6	10			196	4	6		1							
13	Б1.В.02	Архитектура ЭВМ и систем												ЗаО	108	16	6	10			88	4	3		ЗаО	108	16	6	10			88	4	3		2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) ЗаО(3)										Эк(3) За(2) ЗаО										Эк(4) За(7) ЗаО(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6										7											

№	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	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				756								21	19 3/6		972									27	20 1/6		1728							48	39 4/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684								19			972									27			1656						46															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			38,8											48,2												43,5																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			13											20,2													16,6																				
	Ауд. нагр. (ОП)			5											5,6													5,3																				
	Конт. раб. (ОП)			5											5,6													5,3																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	92	36	56		625	39	21	ТО: 16 1/2□ Э: 3		972	96	36	60		819	57	27	ТО: 17 1/3□ Э: 2 5/6		1728	188	72	116		1444	96	48	ТО: 33 5/6□ Э: 5 5/6																
1	Б1.О.02	Философия											Эк	108	8	4	4		91	9	3		Эк	108	8	4	4		91	9	3			4														
2	Б1.О.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	108	12		12		92	4	3		Эк	108	12		12		87	9	3		Эк За	216	24		24		179	13	6			234														
3	Б1.О.11	Математический анализ	Эк	216	16	8	8		191	9	6												Эк	216	16	8	8		191	9	6			3														
4	Б1.О.13	Теория вероятности и математическая статистика	Эк	108	16	8	8		83	9	3												Эк	108	16	8	8		83	9	3			3														
5	Б1.О.14	Математическая логика и теория алгоритмов											Эк	108	14	6	8		85	9	3		Эк	108	14	6	8		85	9	3			4														
6	Б1.О.17	Физика	Эк	144	20	8	12		115	9	4												Эк	144	20	8	12		115	9	4			3														
7	Б1.О.18	Языки и методы программирования	ЗаО	108	18	8	10		86	4	3												ЗаО	108	18	8	10		86	4	3			3														
8	Б1.О.21	Основы современных алгоритмов											ЗаО	108	14	6	8		90	4	3		ЗаО	108	14	6	8		90	4	3			4														
9	Б1.О.25	Основы проектирования информационных систем											Эк	180	16	6	10		155	9	5		Эк	180	16	6	10		155	9	5			4														
10	Б1.В.03	Операционные системы											ЗаО	108	14	6	8		90	4	3		ЗаО	108	14	6	8		90	4	3			4														
11	Б1.В.18	Управление персоналом, личная эффективность и тайм-менеджмент											За	108	6	2	4		98	4	3		За	108	6	2	4		98	4	3			4														
12	Б1.В.21	Цифровая экономика (основы финансовой грамотности)											Эк	144	12	6	6		123	9	4		Эк	144	12	6	6		123	9	4			4														
13	ФТД.01	Всемирная история	За	72	10	4	6		58	4	2												За	72	10	4	6		58	4	2			3														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО											Эк(5) За ЗаО(2)											Эк(8) За(3) ЗаО(3)																							
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				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек			Пр
ИТОГО (с факультативами)				1188							33	19	3/6		1044							29	20	1/6		2232							62	39	4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						31				972							27				2088						58							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61,8										51,6											56,7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			8,8										10,9											9,9													
	Ауд. нагр. (ОП)			6										5,5											5,8													
	Конт. раб. (ОП)			6										5,5											5,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	92	42	50			956	32	30	ТО: 13 5/6□ Э: 3 2/3	936	90	38	52				808	38	26	ТО: 14 2/3□ Э: 3 1/2	2016	182	80	102			1764	70	56	ТО: 28 1/2□ Э: 7 1/6				
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	6	6			98	4	3													ЗаО	108	6	6			98	4	3		5				
2	Б1.О.12	Численные методы в компьютерных вычислениях	Эк	108	14	6	8							108	14	6	8			85	9	3		Эк	108	14	6	8		85	9	3		6				
3	Б1.О.19	Web-программирование и дизайн	ЗаО	216	14	6	8		198	4	6													ЗаО	216	14	6	8		198	4	6		5				
4	Б1.О.20	Визуальное программирование	ЗаО	108	14	6	8							108	14	6	8			90	4	3		ЗаО	108	14	6	8		90	4	3		6				
5	Б1.О.22	Моделирование систем	За	108	14	6	8							108	14	6	8			90	4	3		За	108	14	6	8		90	4	3		6				
6	Б1.О.24	Базы данных	Эк	252	14	6	8							252	14	6	8			229	9	7		Эк	252	14	6	8		229	9	7		6				
7	Б1.О.26	Дискретная математика	За	144	14	6	8		126	4	4													За	144	14	6	8		126	4	4		5				
8	Б1.В.04	Цифровые методы обработки информации	ЗаО	144	14	6	8		126	4	4													ЗаО	144	14	6	8		126	4	4		5				
9	Б1.В.05	Графические системы	ЗаО	180	14	6	8		162	4	5													ЗаО	180	14	6	8		162	4	5		5				
10	Б1.В.06	Проектирование и создание автоматизированных информационных систем	ЗаО	108	14	6	8		90	4	3													ЗаО	108	14	6	8		90	4	3		5				
11	Б1.В.07	Программирование для мобильных устройств	ЗаО	180	14	6	8		162	4	5													ЗаО	180	14	6	8		162	4	5		6				
12	Б1.В.23	Маркетинг в цифровой среде	За	108	6	2	4		98	4	3													За	108	6	2	4		98	4	3		5				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Общая теория права	За	108	10	4	6							108	10	4	6			94	4	3		За	108	10	4	6		94	4	3		6				
14	Б1.В.ДВ.01.02	Основы права	За	108	10	4	6							108	10	4	6			94	4	3		За	108	10	4	6		94	4	3		6				
15	ФТД.02	Основы мехатроники и робототехники	За	72	10	4	6		58	4	2													За	72	10	4	6		58	4	2		5				
16	ФТД.03	Программирование робототехнических систем	За	72	10	4	6		58	4	2													За	72	10	4	6		58	4	2		6				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3) ЗаО(5)											Эк(2) За(3) ЗаО(2)											Эк(2) За(6) ЗаО(7)												
ПРАКТИКИ			(План)		108	2	2		102	4	3	2			108	2	2			102	4	3	2			216	4	4		204	8	6	4					
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная	За	108	2		2		102	4	3	2												За	108	2		2		102	4	3	2					
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая)	За	108	2		2					2		108	2		2			102	4	3	2	За	108	2		2		102	4	3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ											2											8											10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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		
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	19	3/6		900							25	20	1/6		1944						54	39	4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29				900							25				1944						54						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5										44,7										49,1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			14,4										8,3										11,4													
	Ауд. нагр. (ОП)			7,9										5,4										6,7													
	Конт. раб. (ОП)			7,9										5,4										6,7													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	98	44	54			687	43	23	ТО: 12 1/2□ Э: 3	900	90	44	46			781	29	25	ТО: 16 2/3□ Э: 3 1/2	1728	188	88	100			1468	72	48	ТО: 29 1/6□ Э: 6 1/2				
1	Б1.В.08	Архитектура информационных систем	Эк	144	18	8	10		117	9	4												Эк	144	18	8	10		117	9	4				7		
2	Б1.В.09	Инфокоммуникационные системы и сети	Эк	108	16	8	8		83	9	3												Эк	108	16	8	8		83	9	3				7		
3	Б1.В.10	Информационная безопасность и защита информации	ЗаО	108	12	6	6		92	4	3												ЗаО	108	12	6	6		92	4	3				7		
4	Б1.В.11	Технология кроссплатформенного программирования	ЗаО	180	18	8	10		158	4	5												ЗаО	180	18	8	10		158	4	5				7		
5	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта											Эк	180	14	8	6		157	9	5		Эк	180	14	8	6		157	9	5				8		
6	Б1.В.13	Корпоративные системы обработки данных											ЗаО	216	16	8	8		196	4	6		ЗаО	216	16	8	8		196	4	6				8		
7	Б1.В.14	Администрирование информационных систем	Эк	108	14	6	8		85	9	3												Эк	108	14	6	8		85	9	3				7		
8	Б1.В.15	Управление программными проектами											ЗаО	108	14	6	8		90	4	3		ЗаО	108	14	6	8		90	4	3				8		
9	Б1.В.19	Разработка и принятие управленческих решений											За	72	8	4	4		60	4	2		За	72	8	4	4		60	4	2				8		
10	Б1.В.20	Моделирование информационных систем	ЗаО	72	10	4	6		58	4	2												ЗаО	72	10	4	6		58	4	2				7		
11	Б1.В.22	Бизнес-право											За	108	12	6	6		92	4	3		За	108	12	6	6		92	4	3				8		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная собственность											За	108	10	4	6		94	4	3		За	108	10	4	6		94	4	3				8		
13	Б1.В.ДВ.02.02	Патентная информация											За	108	10	4	6		94	4	3		За	108	10	4	6		94	4	3				8		
14	Б1.В.ДВ.03.01	Авторское право в цифровой среде	За	108	10	4	6		94	4	3												За	108	10	4	6		94	4	3				7		
15	Б1.В.ДВ.03.02	Авторское право и смежные права	За	108	10	4	6		94	4	3												За	108	10	4	6		94	4	3				7		
16	Б1.В.ДВ.04.01	Охрана и защита интеллектуальных прав											За	108	16	8	8		92		3		За	108	16	8	8		92		3				8		
17	Б1.В.ДВ.04.02	Защита прав на результат интеллектуальной деятельности											За	108	16	8	8		92		3		За	108	16	8	8		92		3				8		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За ЗаО(3)								Эк За(4) ЗаО(2)								Эк(4) За(5) ЗаО(5)																	
ПРАКТИКИ			(План)		216	2		2		210	4	6	4												216	2		2		210	4	6	4				
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая)	За	216	2		2		210	4	6	4											За	216	2		2		210	4	6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2											8											10			

