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 № 6 от 24.05.2024

Ректор _____ *А.О. Аракелова*

"24" мая 2024 г.

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Администрирование информационных систем

Квалификация:

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

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./*

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	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	з.е.	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210		7888	7888	2448	4954	486	53	2236	284	408		1409	135	52	1872	228	334		1121	189	46	1656	242	302		1058	54	50	1800	262	316		1114	108	9	324	36	36		252		
Обязательная часть						108	108		4216	4216	1244	2621	351	44	1912	226	364		1187	135	38	1368	166	226		814	162	23	828	112	126		536	54								3	108	12	12		84		
+	Б1.О.01	История России	2	1		5	5	36	180	180	85	68	27	5	180	33	52		68	27																														
+	Б1.О.02	Философия	3			3	3	36	108	108	34	47	27								3	108	18	16		47	27																						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1			4	4	36	144	144	34	83	27	4	144		34		83	27																														
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			4	3	3	36	108	108	18	90									3	108	18			90																								
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт			1	2	2	36	72	72	6	66		2	72	2	4		66																															
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		12		5	5	36	180	180	68	112		5	180	32	36		112																															
+	Б1.О.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.О.08	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		2					328	328	6	322			328	2	4		322																															
+	Б1.О.09	Математика	2	1		7	7	36	252	252	102	123	27	7	252	44	58		123	27																														
+	Б1.О.10	Информатика			1	4	4	36	144	144	34	110		4	144	16	18		110																															
+	Б1.О.11	Математический анализ	3			6	6	36	216	216	34	155	27								6	216	16	18		155	27																						
+	Б1.О.12	Численные методы в компьютерных вычислениях	6			3	3	36	108	108	34	47	27															3	108	16	18		47	27															
+	Б1.О.13	Теория вероятности и математическая статистика	3			3	3	36	108	108	34	47	27								3	108	16	18		47	27																						
+	Б1.О.14	Математическая логика и теория алгоритмов	4			3	3	36	108	108	34	47	27								3	108	16	18		47	27																						
+	Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность		2		3	3	36	108	108	34	74		3	108	26	8		74																															
+	Б1.О.16	Основы алгоритмизации и программирования	1			5	5	36	180	180	68	85	27	5	180	20	48		85	27																														
+	Б1.О.17	Физика	2			4	4	36	144	144	68	49	27	4	144	34	34		49	27																														
+	Б1.О.18	Языки и методы программирования			3	3	3	36	108	108	68	40									3	108	34	34		40																								
+	Б1.О.19	Web-программирование и дизайн		4	5	6	6	36	216	216	68	148									3	108	16	18		74		3	108	16	18		74																	
+	Б1.О.20	Визуальное программирование			6	3	3	36	108	108	34	74																3	108	16	18		74																	
+	Б1.О.21	Основы современных алгоритмов			4	3	3	36	108	108	34	74									3	108	16	18		74																								
+	Б1.О.22	Моделирование систем		6		3	3	36	108	108	34	74																3	108	16	18		74																	
+	Б1.О.23	Сертификация, стандартизация, метрология и управление качеством		9		3	3	36	108	108	24	84																														3	108	12	12		84		
+	Б1.О.24	Базы данных	6	5		7	7	36	252	252	68	157	27															7	252	32	36		157	27															
+	Б1.О.25	Основы проектирования информационных систем	4			5	5	36	180	180	34	119	27								5	180	16	18		119	27																							
+	Б1.О.26	Дискретная математика		5		4	4	36	144	144	34	110																4	144	16	18		110																	
+	Б1.О.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.В.01	Офисные приложения		12		6	6	36	216	216	68	148		6	216	32	36		148																															
+	Б1.В.02	Архитектура ЭВМ и систем			2	3	3	36	108	108	34	74		3	108	26	8		74																															
+	Б1.В.03	Операционные системы			3	3	3	36	108	108	34	74									3	108	10	24		74																								
+	Б1.В.04	Цифровые методы обработки информации		4	5	4	4	36	144	144	68	76									2	72	10	24		38		2	72	10	24		38																	
+	Б1.В.05	Графические системы		4	5	5	5	36	180	180	68	112									2	72	10	24		38		3	108	10	24		74																	
+	Б1.В.06	Проектирование и создание автоматизированных информационных систем		5	6	6	6	36	216	216	68	148																6	216	32	36		148																	
+	Б1.В.07	Программирование для мобильных устройств		5		2	2	36	72	72	34	38																2	72	16	18		38																	
+	Б1.В.08	Архитектура информационных систем	7			4	4	36	144	144	34	83	27																						4	144	16	18		83	27									
+	Б1.В.09	Инфокоммуникационные системы и сети	7			3	3	36	108	108	34	47	27																						3	108	16	18		47	27									
+	Б1.В.10	Информационная безопасность и защита информации			8	3	3	36	108	108	34	74																							3	108	16	18		74										
+	Б1.В.11	Технология кроссплатформенного программирования		6	7	5	5	36	180	180	68	112																2	72	12	22		38		3	108	12	22		74										
+	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта	8		7	5	5	36	180	180	68	85	27																						5	180	32	36		85	27									
+	Б1.В.13	Корпоративные системы обработки данных		7	8	6	6	36	216	216	68	148																							6	216	32	36		148										
+	Б1.В.14	Администрирование информационных систем	7			3	3	36	108	108	34	47	27																						3	108	16	18		47	27									
+	Б1.В.15	Управление программными проектами			8	3	3	36	108	108	34	74																							3	108	16	18		74										
+	Б1.В.16	Интернет-технологии		9		3	3	36	108	108	24	84																														3	108	12	12		84		
+	Б1.В.17	Правовое сопровождение цифровых платформ с открытым исходным кодом		8		3	3	36	108	108	34	74																							3	108	10	24		74										
+	Б1.В.18	Управление персоналом, личная эффективность и тайм-менеджмент		3		3	3	36	108	108	34	74									3	108	16	18		74																								
+	Б1.В.19	Разработка и принятие управленческих решений		5		2	2	36	72	72	34	38																2	72	18	16		38																	
+	Б1.В.20	Моделирование информационных систем			7	2	2	36	72	72	34	38																							2	72	16	18		38										
+	Б1.В.21	Цифровая экономика (основы финансовой грамотности)	4			4	4	36	144	144	34	83	27								4	144	16	18		83	27																							
+	Б1.В.22	Бизнес-право		8		3	3	36	108	108	34	74																							3	108	16	18		74										
+	Б1.В.23	Маркетинг в цифровой среде		6		3	3	36	108	108	34	74																3	108	16	18		74																	
+	Б1.В.24	Бренды в цифровой среде		8		3	3	36	108	108	34	74																							3	108	16	18		74										
+	Б1.В.25	Трансфер технологий		9		3	3	36	108	108	24	84																														3	108	12	12		84		
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**6**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**																**3**	**108**	**16**	**18**		**74**																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая теория права		6		3	3	36	108	108	34	74																3	108	16	18		74																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы права		6		3	3	36	108	108	34	74																3	108	16	18		74																	
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**																							**3**	**108**	**16**	**18**		**74**										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная собственность		7		3	3	36	108	108	34	74																							3	108	16	18		74										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Патентная информация		7		3	3	36	108	108	34	74																							3	108	16	18		74										
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**7**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**																							**3**	**108**	**16**	**18**		**74**										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Авторское право в цифровой среде		7		3	3	36	108	108	34	74																							3	108	16	18		74										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Авторское право и смежные права		7		3	3	36	108	108	34	74																							3	108	16	18		74										
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**8**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**																							**3**	**108**	**16**	**18**		**74**										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Охрана и защита интеллектуальных прав		8		3	3	36	108	108	34	74																							3	108	16	18		74										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита прав на результат интеллектуальной деятельности		8		3	3	36	108	108	34	74																							3	108	16	18		74										
Блок 2.Практика						21	21		756	756	40	716																6	216		16		200		8	288		16		272		7	252		8		244		
Обязательная часть						21	21		756	756	40	716																6	216		16		200		8	288		16		272		7	252		8		244		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная		5		3	3	36	108	108	8	100																3	108		8		100																	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая)		67		9	9	36	324	324	16	308																3	108		8		100		6	216		8		208										
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		89		9	9	36	324	324	16	308																							2	72		8		64		7	252		8		244		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	17	307																														9	324			17	307		
+	Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка и защита)	9			9	9	36	324	324	17	307																														9	324			17	307		
ФТД.Факультативные дисциплины						6	6		216	216	102	114									2	72	16	18		38		4	144	32	36		76																	

+	ФТД.01	Всемирная история		3		2	2	36	72	72	34	38									2	72	16	18		38																							
+	ФТД.02	Основы мехатроники и робототехники		5		2	2	36	72	72	34	38																2	72	16	18		38																
+	ФТД.03	Программирование робототехнических систем		6		2	2	36	72	72	34	38																2	72	16	18		38																

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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			
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)		**20,4**										**20**										**20,2**										
		Конт. раб. (ОП)		**20,4**										**20**										**20,2**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												**0,4**										**0,2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**346**	**114**	**232**		**608**	**54**	**28**	ТО: 17□ Э: 2 1/2		**1228**	**346**	**170**	**176**		**801**	**81**	**25**	ТО: 17□ Э: 3 1/6		**2236**	**692**	**284**	**408**		**1409**	**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		За	**108**	34	16	18		74		3		За(2)	**180**	68	32	36		112		5			12
5	Б1.О.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности											За	**72**	34		34		38		2		За	**72**	34		34		38		2			234
6	Б1.О.08	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)											За	**328**	6	2	4		322				За	**328**	6	2	4		322					2
7	Б1.О.09	Математика	За	**108**	34	10	24		74		3		Эк	**144**	68	34	34		49	27	4		Эк За	**252**	102	44	58		123	27	7			12
8	Б1.О.10	Информатика	ЗаО	**144**	34	16	18		110		4												ЗаО	**144**	34	16	18		110		4			1
9	Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность											За	**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											Эк	**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		За	**108**	34	16	18		74		3		За(2)	**216**	68	32	36		148		6			12
14	Б1.В.02	Архитектура ЭВМ и систем											ЗаО	**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.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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			
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.О.02	Философия	Эк	**108**	34	18	16		47	27	3												Эк	**108**	34	18	16		47	27	3			3
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	**108**	18	18			90		3		ЗаО	**108**	18	18			90		3			4
3	Б1.О.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.О.11	Математический анализ	Эк	**216**	34	16	18		155	27	6												Эк	**216**	34	16	18		155	27	6			3
5	Б1.О.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.О.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.О.18	Языки и методы программирования	ЗаО	**108**	68	34	34		40		3												ЗаО	**108**	68	34	34		40		3			3
8	Б1.О.19	Web-программирование и дизайн											За	**108**	34	16	18		74		3		За	**108**	34	16	18		74		3			45
9	Б1.О.21	Основы современных алгоритмов											ЗаО	**108**	34	16	18		74		3		ЗаО	**108**	34	16	18		74		3			4
10	Б1.О.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.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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			
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	За	**108**	34	16	18		74		3		ЗаО	**108**	34	16	18		74		3		За ЗаО	**216**	68	32	36		148		6			56
10	Б1.В.07	Программирование для мобильных устройств	За	**72**	34	16	18		38		2												За	**72**	34	16	18		38		2			5
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(7) ЗаО(3)										Эк(2) За(6) ЗаО(2)										Эк(2) За(13) ЗаО(5)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**							**32**	19 3/6		**936**							**26**	20 1/6		**2088**							**58**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**							**32**			**936**							**26**			**2088**							**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**63**										**50,5**										**56,8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**32,4**										**12,5**										**22,5**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**18,5**										**15,6**										**17,1**										
		Конт. раб. (ОП)		**18,5**										**15,6**										**17,1**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1152**	**314**	**140**	**174**		**757**	**81**	**32**	ТО: 17 Э: 2 1/2		**936**	**280**	**122**	**158**		**629**	**27**	**26**	ТО: 18 Э: 2 1/6		**2088**	**594**	**262**	**332**		**1386**	**108**	**58**	ТО: 35 Э: 4 2/3		
1	Б1.В.08	Архитектура информационных систем	Эк	**144**	34	16	18		83	27	4												Эк	**144**	34	16	18		83	27	4			7
2	Б1.В.09	Инфокоммуникационные системы и сети	Эк	**108**	34	16	18		47	27	3												Эк	**108**	34	16	18		47	27	3			7
3	Б1.В.10	Информационная безопасность и защита информации											ЗаО	**108**	34	16	18		74		3		ЗаО	**108**	34	16	18		74		3			8
4	Б1.В.11	Технология кроссплатформенного программирования	ЗаО	**108**	34	12	22		74		3												ЗаО	**108**	34	12	22		74		3			67
5	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта	ЗаО	**72**	34	16	18		38		2		Эк	**108**	34	16	18		47	27	3		Эк ЗаО	**180**	68	32	36		85	27	5			78
6	Б1.В.13	Корпоративные системы обработки данных	За	**108**	34	16	18		74		3		ЗаО	**108**	34	16	18		74		3		За ЗаО	**216**	68	32	36		148		6			78
7	Б1.В.14	Администрирование информационных систем	Эк	**108**	34	16	18		47	27	3												Эк	**108**	34	16	18		47	27	3			7
8	Б1.В.15	Управление программными проектами											ЗаО	**108**	34	16	18		74		3		ЗаО	**108**	34	16	18		74		3			8
9	Б1.В.17	Правовое сопровождение цифровых платформ с открытым исходным кодом											За	**108**	34	10	24		74		3		За	**108**	34	10	24		74		3			8
10	Б1.В.20	Моделирование информационных систем	ЗаО	**72**	34	16	18		38		2												ЗаО	**72**	34	16	18		38		2			7
11	Б1.В.22	Бизнес-право											За	**108**	34	16	18		74		3		За	**108**	34	16	18		74		3			8
12	Б1.В.24	Бренды в цифровой среде											За	**108**	34	16	18		74		3		За	**108**	34	16	18		74		3			8
13	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная собственность	За	**108**	34	16	18		74		3												За	**108**	34	16	18		74		3			7
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Патентная информация*	За	**108**	34	16	18		74		3												За	**108**	34	16	18		74		3			7
15	Б1.В.ДВ.03.01	Авторское право в цифровой среде	За	**108**	34	16	18		74		3												За	**108**	34	16	18		74		3			7
16	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Авторское право и смежные права*	За	**108**	34	16	18		74		3												За	**108**	34	16	18		74		3			7
17	Б1.В.ДВ.04.01	Охрана и защита интеллектуальных прав											За	**108**	34	16	18		74		3		За	**108**	34	16	18		74		3			8
18	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Защита прав на результат интеллектуальной деятельности*											За	**108**	34	16	18		74		3		За	**108**	34	16	18		74		3			8
19	**Б2.О.02(П)**	**Технологическая (проектно-технологическая)**	За	**216**	8		8		208		6												За	**216**	8		8		208		6			67
20	**Б2.О.03(П)**	**Научно-исследовательская работа**											За	**72**	8		8		64		2		За	**72**	8		8		64		2			89
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(3)										Эк За(5) ЗаО(3)										Эк(4) За(9) 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.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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)		**4,8**										**2,4**										
		Конт. раб. (ОП)		**4,8**										**2,4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**576**	**80**	**36**	**44**		**496**		**16**	ТО: 17 Э:		**576**	**80**	**36**	**44**		**496**		**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**	8		8		244		7		За	**252**	8		8		244		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		