

ФГБОУ ВО "УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ

ПРИНЯТО
ученым советом ИПСУБ
Протокол № 6
от 17 сентября 2021 г.
Председатель ученого совета



подпись
08 07 2021 г.
Е.Н. Анголенко

подпись
08 07 2021 г.
В.Г. Ившин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год приема 2021

Специальность высшего образования - специалитет

10.05.05

Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

код

наименование специальности/направления подготовки

Квалификация - Специалист по защите информации

Область(области) профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности:

12 Обеспечение безопасности (в сфере защиты информации)
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере техники технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере
П.16. Управление в сфере цифрового развития, информационных технологий, связи, массовых коммуникаций и средств массовой информации

Форма обучения - Очная

Срок обучения - 5 лет

Тип(типы) профессиональных задач:

Проектно-технологический, эксплуатационный, аналитический, организационно-управленческий

Профессиональные стандарты:

06.032 «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей»
06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах»
06.034 «Специалист по технической защите информации»
Справочник квалификационных требований к специальностям, направлениям подготовки, знаниям и умениям, которые необходимы для замещения должностей государственной гражданской службы с учетом области и вида профессиональной служебной деятельности государственных гражданских служащих

799257, 799270, 799272, 799274, 799275

II. План учебного процесса - 10.05.05.05 Организация и технология защиты информации

Код УЦ ООП	Наименование дисциплин, практик, форм государственной итоговой аттестации	Формы контроля				Объем часов						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Трудоемкость в зачетных единицах	Перечень формируемых компетенций
		экзамены	зачеты	др. виды контроля	курсовые работы	всего с экзаменами	часов на экзамен	контактных (дополн.)	контактных (внеаудит.)	самостоят. работа	практич. подготовка	ст.-, гр.-	ст.-, гр.-	ст.-, гр.-	ст.-, гр.-	ст.-, гр.-	ст.-, гр.-	ст.-, гр.-	ст.-, гр.-	ст.-, гр.-	ст.-, гр.-		
												1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.	9-й сем.	10-й сем.		
Б1	Дисциплины (модули)					9612	1116	4492	0	3992	0												267
	Обязательная часть					8424	1116	3950	0	3352	0												234
Б1.О.01	История (история России и всеобщая история)	1				108	27	48	0	33	0	16/32/0:0 33										3	ОПК-1,УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	4	2,3	1Конт		324	27	168	0	129	0	0/30/0:0 6	0/34/0:0 38	0/52/0:0 56	0/52/0:0 29							9	УК-4
Б1.О.03	Деловая коммуникация на русском языке		1			72	0	30	0	42	0	0/30/0:0 42										2	УК-4
Б1.О.04	Экономическая культура и предпринимательство		2			72	0	36	0	36	0		18/18/0:0 36									2	УК-3,УК-9
Б1.О.05	Цифровая экономика и финансовая грамотность		1,2			72	0	52	0	20	0	8/16/0:0 12	10/18/0:0 8									2	УК-9
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1,2			72	0	72	0	0	0	4/32/0:0 0	4/32/0:0 0									2	УК-7
Б1.О.07.00	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (модуль)		2диф			0	0	0	0	0	0											0	ОПК-9, ОПК-12
Б1.О.07.01	Информатика		1диф			108	0	46	0	62	0	14/0/32:0 62										3	ОПК-9
Б1.О.07.02	Информационные технологии в правоохранительной деятельности					108	0	48	0	60	0		16/0/32:0 60									3	ОПК-12
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		1			72	0	32	0	40	0	16/16/0:0 40										2	УК-8
Б1.О.09	Математика (математический анализ, алгебра, геометрия)	1,2				252	54	108	0	90	0	16/32/0:0 33	30/30/0:0 57									7	ОПК-3
Б1.О.10	Физика	1,2				288	63	110	0	115	0	16/10/20:0 35	30/10/24:0 80									8	ОПК-3
Б1.О.11	Средства вычислительной техники	2				144	27	62	0	55	0		16/0/46:0 55									4	ОПК-12
Б1.О.12	Программирование: языки, методы и технологии	2,3				288	63	124	0	101	0		16/0/48:0 53	16/0/44:0 48								8	ОПК-7
Б1.О.13	Правоохранительные органы		1			72	0	28	0	44	0	14/14/0:0 44										2	ОПК-2
Б1.О.14	Основы теории права		1			72	0	28	0	44	0	14/14/0:0 44										2	ОПК-2
Б1.О.15	Логика		1			72	0	32	0	40	0	16/16/0:0 40										2	УК-1
Б1.О.16	Психология	1				108	27	48	0	33	0	24/24/0:0 33										3	УК-4
Б1.О.17	Основы теории национальной безопасности		2			72	0	32	0	40	0		16/16/0:0 40									2	ОПК-1
Б1.О.18	Информационные процессы и системы	2				144	27	68	0	49	0		16/0/52:0 49									4	ОПК-12
Б1.О.19	Философия	4	3			180	27	74	0	79	0		14/20/0:0 38	20/20/0:0 41								5	ОПК-2, УК-5
Б1.О.20	Прикладная математика	4	3			216	27	100	0	89	0		20/30/0:0 58	20/30/0:0 31								6	ОПК-3
Б1.О.21	Основы электротехники и радиоэлектроники		4диф			144	0	68	0	76	0			20/20/28:0 76								4	ОПК-6
Б1.О.22	Основы электро-, радиоизмерений	3				108	36	52	0	20	0		22/0/30:0 20									3	ОПК-6
Б1.О.23	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	4	3		5	288	27	104	0	151	0		20/32/0:0 56	20/32/0:0 29	0/0/0:6 66							8	ПК-1
Б1.О.24	Администрирование локальных вычислительных сетей	4	3			180	27	86	0	67	0		16/0/18:0 38	18/0/34:0 29								5	ОПК-8
Б1.О.25	Физические основы защиты информации	3				144	36	68	0	40	0		28/16/24:0 40									4	ОПК-3
Б1.О.26	Теория информации	4	3			180	27	86	0	67	0		14/20/0:0 38	20/32/0:0 29								5	ОПК-9
Б1.О.27	Основы уголовного и административного процесса		3			72	0	34	0	38	0		16/18/0:0 38									2	ПК-5, УК-10
Б1.О.28	Основы уголовного права		3			72	0	34	0	38	0		16/18/0:0 38									2	УК-10
Б1.О.29	Дискретная математика		4			108	0	52	0	56	0			20/32/0:0 56								3	ОПК-3
Б1.О.30	Операционные системы		4			108	0	52	0	56	0			20/0/32:0 56								3	ОПК-7
Б1.О.31	Математические основы обработки информации		5			144	36	72	0	36	0				18/10/44:0 36							4	ОПК-3
Б1.О.32	Политология		5			108	0	54	0	54	0				20/34/0:0 54							3	ОПК-2

Код УЦ ООП	Наименование дисциплин, практик, форм государственной итоговой аттестации	Формы контроля				Объем часов						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Трудоемкость в зачетных единицах	Перечень формируемых компетенций
		экзамены	зачеты	др. виды контроля	курсовые работ/пр.	всего с экзаменами	часов на экзамен	контактных (аудиторн.)	контактных (внеаудит.)	самостоят. работа	практич. подготовка	ст.-	гр.-	ст.-	гр.-	ст.-	гр.-	ст.-	гр.-	ст.-	гр.-		
												1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.	9-й сем.	10-й сем.		
												17	19	18	18	18	16	18	17	21	0		
Б1.О.33	Правовая защита информации	6				144	36	64	0	44	0						32/32/0:0 44					4	ПК-5
Б1.О.34	Документоведение		5			72	0	38	0	34	0						16/22/0:0 34					2	ОПК-4
Б1.О.35	Системы и сети передачи данных	6	5			324	36	152	0	136	0						36/0/36:0 72	32/0/48:0 64				9	ОПК-8
Б1.О.36	Криптографическая защита информации	5				108	36	52	0	20	0						18/0/34:0 20					3	ОПК-8
Б1.О.37	Организационная защита информации	7	6			216	36	100	0	80	0						18/30/0:0 60	18/34/0:0 20				6	ОПК-5
Б1.О.38	Защита и обработка документов ограниченного доступа	6				144	27	68	0	49	0						32/36/0:0 49					4	ОПК-9
Б1.О.39	Стандарты по информационной безопасности	6				144	27	68	0	49	0						4/64/0:0 49					4	ПК-5
Б1.О.40	Схемотехника		5			108	0	54	0	54	0						18/0/36:0 54					3	ОПК-6
Б1.О.41	Анализ данных	6				144	36	64	0	44	0							32/0/32:0 44				4	ОПК-10,УК-1
Б1.О.42	Безопасность сетей	5				108	36	54	0	18	0						18/0/36:0 18					3	ОПК-8
Б1.О.43	Информационное право		5диф			108	0	52	0	56	0						20/32/0:0 56					3	ПК-5
Б1.О.44	Техническая защита информации	8	7			252	36	120	0	96	0							18/16/18: 0 56	32/18/18: 0 40			7	ОПК-8
Б1.О.45	Программно-аппаратная защита информации	7				144	36	52	0	56	0							18/0/34:0 56				4	ОПК-7,ОПК-8
Б1.О.46	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	8	7			216	36	104	0	76	0						18/0/34:0 56	18/0/34:0 20				6	ОПК-11
Б1.О.47	Технология защищенного документооборота	7				108	36	52	0	20	0						18/0/34:0 20					3	ОПК-8
Б1.О.48	Управление информационной безопасностью		7диф			108	0	52	0	56	0						18/0/34:0 56					3	ОПК-10,УК-1
Б1.О.49	Психология воздействия		8			72	0	34	0	38	0								16/18/0:0 38			2	ОПК-2,УК-6
Б1.О.50	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации		8			108	0	54	0	54	0								20/0/34:0 54			3	ОПК-6
Б1.О.51	Защита информационных процессов в компьютерных системах		8			72	0	38	0	34	0								18/0/20:0 34			2	ОПК-3,ОПК-9
Б1.О.52	Компьютерная экспертиза	8	7			180	36	86	0	58	0							16/0/18:0 38	18/0/34:0 20			5	ОПК-12,ОПК-3
Б1.О.53	Аттестация объектов информатизации		8			108	0	54	0	54	0								18/36/0:0 54			3	ОПК-4,ОПК-5
Б1.О.54	Защита телекоммуникационных систем		7			108	0	52	0	56	0						18/0/34:0 56					3	ОПК-8
Б1.О.55	Криминология		9			144	36	72	0	36	0										36/36/0:0 36	4	УК-10,УК-1
Б1.О.56	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	9				108	36	54	0	18	0										18/36/0:0 18	3	ОПК-10
Б1.О.57	Социально-психологические основы информационной безопасности		9			72	0	36	0	36	0										18/18/0:0 36	2	ОПК-2
Б1.О.58	Формализованные модели и методы решения аналитических задач		9			108	0	54	0	54	0										18/36/0:0 54	3	ОПК-10
Б1.О.59	Комплексная система защиты информации	9				108	36	54	0	18	0										18/36/0:0 18	3	ОПК-5,ОПК-8
Б1.О.60	Правовые механизмы противодействия коррупции		9			108	0	54	0	54	0										18/36/0:0 54	3	УК-10
Б1.О.61	Разработка управленческого решения		9			108	0	54	0	54	0										18/36/0:0 54	3	УК-1,УК-3
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					1188	0	542	0	640	0											33	
Б1.Ч.01	Базы данных		4			72	0	34	0	38	0				16/0/18:0 38							2	ПК-3
Б1.Ч.02	Документационное обеспечение управления		6диф			108	0	48	0	60	0						16/32/0:0 60					3	ПК-2
Б1.Ч.03	Администрирование отечественных операционных систем на базе Linux		5			108	0	54	0	54	0					18/0/36:0 54						3	ПК-4
Б1.Ч.04	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности		8диф			144	0	68	0	76	0								14/0/54:0 76			4	ПК-4
Б1.Ч.05	Охрана информации уголовно-правовыми средствами		7			108	0	52	0	56	0						18/34/0:0 56					3	ПК-5
Б1.Ч.06	Оперативно-розыскная деятельность		8			108	0	54	0	54	0								18/36/0:0 54			3	ПК-1, ПК-5
Б1.Ч.07	Лингвистическая экспертиза		9			108	0	54	0	54	0										18/36/0:0 54	3	ПК-1

Код УЦ ООП	Наименование дисциплин, практик, форм государственной итоговой аттестации	Формы контроля				Объем часов						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Трудоемкость в зачетных единицах	Перечень формируемых компетенций
		экзамены	зачеты	др. виды контроля	курсовые работ/пр.	всего с экзаменами	часов на экзамен	контактных (аудиторн.)	контактных (внеаудит.)	самостоят. работа	практич. подготовка	ст., гр.-		ст., гр.-		ст., гр.-		ст., гр.-		ст., гр.-			
												1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.	9-й сем.	10-й сем.		
Б1.Ч.08	Междисциплинарная курсовая работа				9	72	0	0	0	66	0										0/0/0:6 66	2	УК-2
	Элективные дисциплины					360	0	178	0	182	0											10	
Б1.Э.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)					328	0	208	0	120	0	0/32/0:0 30	0/36/0:0 30	0/68/0:0 30	4/68/0:0 30							0	УК-7
Б1.В.01.01	Интернет-право	7диф				108	0	52	0	56	0						18/34/0:0 56					3	ПК-5
Б1.В.01.02	Защита от информации, запрещенной к распространению	7диф				108	0	52	0	56	0						18/34/0:0 56					3	ПК-5
Б1.В.02.01	Управление персоналом	9				108	0	54	0	54	0							18/36/0:0 54				3	УК-3, ПК-1
Б1.В.02.02	Социология управления	9				108	0	54	0	54	0							18/36/0:0 54				3	УК-3, ПК-1
Б1.В.03.01	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности	9				72	0	36	0	36	0							18/18/0:0 36				2	ПК-5
Б1.В.03.02	Основы криминалистики	9				72	0	36	0	36	0							18/18/0:0 36				2	ПК-5
Б1.В.04.01	Управление жизненным циклом информационных систем	9				72	0	36	0	36	0							18/0/18:0 36				2	УК-2
Б1.В.04.02	Организация работы с персоналом, допущенным к конфиденциальной информации	9				72	0	36	0	36	0							18/18/0:0 36				2	УК-2
Б2	Практика					864	0	0	16*	864	864											24	
	Обязательная часть					864	0	0	16*	864	864											24	
Б2.О.01	Учебная практика, ознакомительная	бдиф				108	0	0	2*	108	108					0/0/0:0 108 (2 нед.)					3	ОПК-9	
Б2.О.02	Производственная практика, технологическая	9диф				108	0	0	2*	108	108						0/0/0:0 108 (2 нед.)				3	ОПК-4	
Б2.О.03	Производственная практика, эксплуатационная	10диф				216	0	0	4*	216	216							0/0/0:0 216 (4 нед.)			6	ОПК-8	
Б2.О.04	Производственная практика, преддипломная	10диф				432	0	0	8*	432	432							0/0/0:0 432 (8 нед.)			12	ОПК-10,ОПК-5,ОПК-8	
Б3	Государственная итоговая аттестация					324	0	0	0	324	0											9	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			10ЗВКР		324	0	0	0	324	0								0/0/0:0 324		9	УК-1, УК-2,УК-3, УК-4,УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9,1К-10,ОПК-1, ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4 ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7, ОПК-8,ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	
Всего часов в неделю												52,9	53,1	54	51	54	50,6	54	50,8	51,4	0		
Всего аудиторных часов в неделю												28	28	28	28	27,9	27,5	27,9	27,9	26,6	0		
Всего часов на экзамены												108	144	108	162	108	162	108	108	108			
Всего экзаменов в семестр												4	5	3	6	3	5	3	3	3			
Всего зачетов в семестр												7	5	8	4	6	2	7	6	8			
Всего курсовых работ / проектов																1				1			
Всего др. видов работ в семестр												1											
З.е. по физической культуре												1	1										
З.е. по семестрам												28	32	30	30	30	30	30	30	33	27		
З.е. за учебный год													60	60		60		60	60	60			
Итого по плану (без факультативов) :						10800	1116	4492	16*	5180	864	1008	1152	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1188	972	300	

ФТД	Факультативы			0	0	0	0	0	0											0						
ФТД.ФТД.01	Модели и методы разработки программного обеспечения	5,6	3,4,7,8							612	72	282	0	258	0			34/0/34:0 40	18/0/18:0 36	34/0/16:0 58	16/0/34:0 58	16/0/18:0 38	26/0/18:0 28		17	УК-1, ПК-1, ПК-5,УК-6
ФТД.ФТД.02	Разработка мобильных приложений	5								108	0	54	0	54	0			0/0/54:0 54							3	ПК-5, УК-6

