

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.В. Дубин

дата

Утвержден Ученым советом вуза

№ 9 от 30.08.2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

10.05.03

Направление подготовки 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация: специализация N 5 "Безопасность открытых информационных систем"

Безопасность информационных и автоматизированных систем

Математики и интеллектуальных систем

Профессия: Специалист по защите информации

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Формы обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1457 от 26.11.2020

Средства образования: 5л 6м

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
1	ПРОГРАММИСТ
1	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
6	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
3	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский;
проектный;
контрольно-аналитический;
организационно-управленческий;
эксплуатационный.

СОГЛАСОВАНО


Первый проректор

 / Т.Р. Змызова/

Начальник УОД

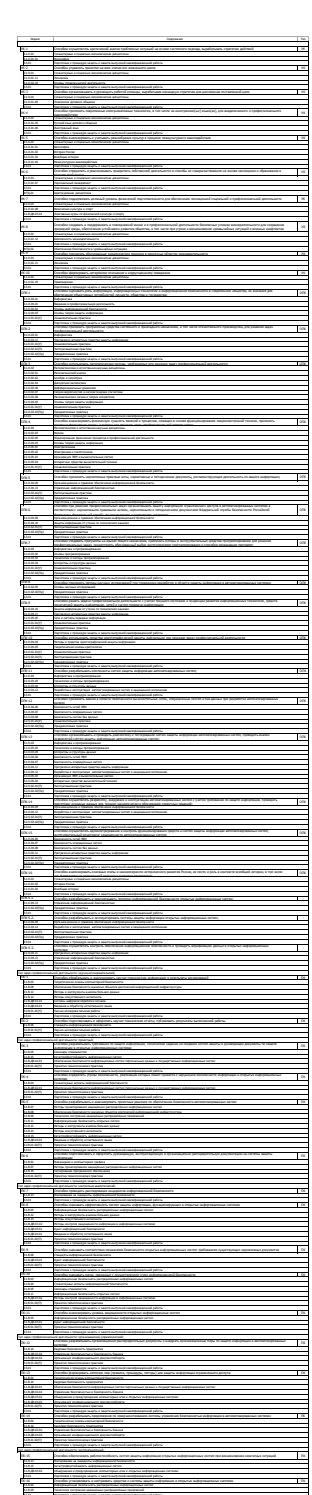
 / И.В. Григоренко/

Директор

 / Е.Н. Полякова/

Зав. кафедрой

 / Д.И. Дик/



№	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	Лаб	Пр	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1176								31	20		1140								30	20		2316							61	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1104								29			1140								30			2244						59						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,2											56,4											57,8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			57,3											59,5												58,4											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34											34,5												34,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34											34,5												34,3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1176	592	208	96	288		355	229	31	ТО: 16 Э: 4		1140	584	184	64	336		318	238	30	ТО: 16 Э: 4		2316	1176	392	160	624		673	467	61	ТО: 32 Э: 8			
1	Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	За(4)	324	160	48		112		92	72	9		Эк За(3)	324	144	48		96		99	81	9		Эк За(7)	648	304	96		208		191	153	18		12346		
2	Б1.О.01.01	Философия	За	72	32	16		16		22	18	2													За	72	32	16		16		22	18	2		32	1	
3	Б1.О.01.02	История России												Эк	72	32	16		16		13	27	2		Эк	72	32	16		16		13	27	2		10	2	
4	Б1.О.01.03	Всеобщая история	За	72	32	16		16		22	18	2													За	72	32	16		16		22	18	2		10	1	
5	Б1.О.01.04	Межкультурное взаимодействие												За	72	32	16		16		22	18	2		За	72	32	16		16		22	18	2		10	2	
6	Б1.О.01.05	Русский язык делового общения	За	72	32	16		16		22	18	2													За	72	32	16		16		22	18	2		66	1	
7	Б1.О.01.06	Иностранный язык	За	108	64			64		26	18	3		За	108	48			48		42	18	3		За(2)	216	112			112		68	36	6		67	1234	
8	Б1.О.01.07	Персональный менеджмент												За	72	32	16		16		22	18	2		За	72	32	16		16		22	18	2		25	2	
9	Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	Эк(2) За К(3)	360	192	80	32	80		96	72	10		Эк(2) За ЗаО К(2)	432	224	64	32	128		118	90	12		Эк(4) За(2) ЗаО К(5)	792	416	144	64	208		214	162	22		123457		
10	Б1.О.02.01	Математический анализ	Эк К	144	64	32		32		53	27	4		Эк К	108	48	16		32		33	27	3		Эк(2) К(2)	252	112	48		64		86	54	7		4	12	
11	Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	Эк К	108	64	32		32		17	27	3		За К	108	48	16		32		42	18	3		Эк За К(2)	216	112	48		64		59	45	6		4	12	
12	Б1.О.02.03	Физика	За К	108	64	16	32	16		26	18	3		Эк	108	64	16	16	32		17	27	3		Эк За К	216	128	32	48	48		43	45	6		44	12	
13	Б1.О.02.04	Дискретная математика												ЗаО	108	64	16	16	32		26	18	3		ЗаО	108	64	16	16	32		26	18	3		8	23	
14	Б1.О.03	Информатика и программирование	Эк ЗаО	252	144	48	64	32		63	45	7		Эк	144	72	24	32	16		45	27	4		Эк(2) ЗаО	396	216	72	96	48		108	72	11		1234		
15	Б1.О.03.01	Информатика	Эк	108	48	16	32			33	27	3													Эк	108	48	16	32		33	27	3		36	1		
16	Б1.О.03.02	Основы программирования	ЗаО	144	96	32	32	32		30	18	4		Эк	144	72	24	32	16		45	27	4		Эк ЗаО	288	168	56	64	48		75	45	8		36	12	
17	Б1.О.04	Информационная безопасность	За	108	48	16		32		42	18	3		ЗаО	108	64	32		32		26	18	3		За ЗаО	216	112	48		64		68	36	6		12345689A		
18	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	За	108	48	16		32		42	18	3													За	108	48	16		32		42	18	3		8	1	
19	Б1.О.04.02	Основы информационной безопасности												ЗаО	108	64	32		32		26	18	3		ЗаО	108	64	32		32		26	18	3		8	2	
20	Б1.В.01	Инженерная и компьютерная графика												За	72	48	16		32		6	18	2		За	72	48	16		32		6	18	2		1	2	
21	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32		24	4			За	60	32			32		24	4			За(2)	120	64			64		48	8			21	123456	
22	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16				38	18	2													За	72	16	16				38	18	2		58	1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(8) ЗаО К(3)											Эк(4) За(6) ЗаО(2) К(2)											Эк(7) За(14) ЗаО(3) К(5)												
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2											8												10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Недель	Семестр 4										Недель	Итого за курс										Каф.	Семестр								
				Академических часов											з.е.	Академических часов										з.е.	Академических часов											з.е.							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель												
ИТОГО (с факультативами)					1140												30	20		1140											30	20		2280										60	40
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1140												30			1140										30			2280								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,2															59,2												59														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48,3																48,3												49,4													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31																31												31													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31																31												31													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																2												2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1140	528	192	128	208		419	193	30	ТО: 16 Э: 4		1140	528	192	160	176		410	202	30	ТО: 16 Э: 4		2280	1056	384	288	384		829	395	60	ТО: 32 Э: 8									
1	Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	За(3)	216	80	32		48			82	54	6		Эк За(2)	216	96	32		64			57	63	6		Эк За(5)	432	176	64		112		139	117	12					12346				
2	Б1.О.01.06	Иностранный язык	За	72	32			32			22	18	2		Эк	72	32			32			13	27	2		Эк За	144	64			64		35	45	4				67	1234				
3	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	За	72	16	16					38	18	2														За	72	16	16				38	18	2					21	3			
4	Б1.О.01.09	Психология делового общения													За	72	32	16		16			22	18	2		За	72	32	16		16		22	18	2					29	4			
5	Б1.О.01.10	Правоведение													За	72	32	16		16			22	18	2		За	72	32	16		16		22	18	2					63	4			
6	Б1.О.01.11	Экономика	За	72	32	16		16			22	18	2														За	72	32	16		16		22	18	2					25	3			
7	Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	Эк(2) За	468	224	80	48	96			172	72	13		За(2)	288	128	48	32	48			124	36	8		Эк(2) За(3)	756	352	128	80	144		296	108	21					123457				
8	Б1.О.02.04	Дискретная математика	Эк	180	80	32	16	32			73	27	5														Эк	180	80	32	16	32		73	27	5					8	23			
9	Б1.О.02.05	Основы научных исследований													За	108	48	16		32			42	18	3		За	108	48	16		32		42	18	3					8	4			
10	Б1.О.02.06	Дифференциальные уравнения	За	108	48	16		32			42	18	3														За	108	48	16		32		42	18	3					4	3			
11	Б1.О.02.07	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	180	96	32	32	32			57	27	5														Эк	180	96	32	32	32		57	27	5					8	3			
12	Б1.О.02.09	Моделирование физических процессов в профессиональной деятельности													За	180	80	32	32	16			82	18	5		За	180	80	32	32	16		82	18	5					8	45			
13	Б1.О.03	Информатика и программирование	Эк	108	64	32	32				17	27	3		Эк	144	64	32	32				53	27	4		Эк(2)	252	128	64	64			70	54	7					1234				
14	Б1.О.03.03	Технологии и методы программирования													Эк	144	64	32	32				53	27	4		Эк	144	64	32	32			53	27	4					36	4			
15	Б1.О.03.04	Алгоритмы и структуры данных	Эк	108	64	32	32				17	27	3														Эк	108	64	32	32			17	27	3					8	3			
16	Б1.О.04	Информационная безопасность	ЗаО	180	96	32	32	32			66	18	5		Эк КР	180	96	32	32	32			57	27	5		Эк ЗаО КР	360	192	64	64	64		123	45	10					12345689A				
17	Б1.О.04.03	Основы теории защиты информации	ЗаО	180	96	32	32	32			66	18	5														ЗаО	180	96	32	32	32		66	18	5					8	3			
18	Б1.О.04.04	Методы и средства криптографической защиты информации													Эк КР	180	96	32	32	32			57	27	5		Эк КР	180	96	32	32	32		57	27	5					8	4			
19	Б1.О.05	Программное и аппаратное обеспечение информационно-коммуникационных систем	ЗаО	108	32	16	16				58	18	3		Эк ЗаО	252	112	48	64				95	45	7		Эк ЗаО(2)	360	144	64	80			153	63	10					34578				
20	Б1.О.05.01	Электротехника	ЗаО	108	32	16	16				58	18	3														ЗаО	108	32	16	16			58	18	3					56	3			
21	Б1.О.05.02	Электроника и схемотехника													ЗаО	108	48	16	32				42	18	3		ЗаО	108	48	16	32			42	18	3					1	4			
22	Б1.О.05.03	Организация ЭВМ и вычислительных систем													Эк	144	64	32	32				53	27	4		Эк	144	64	32	32			53	27	4					8	4			
23	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32			24	4			За	60	32			32			24	4			За(2)	120	64			64		48	8					21	123456				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк(4) За(5) ЗаО КР										Эк(7) За(10) ЗаО(3) КР																					
ПРАКТИКИ				(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ														2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								з.е.	Неделя	Семестр 6								з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов							Конт роль			Академических часов							Конт роль			Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Конт роль			Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)					1160							31	20		1196								32	20		2356							63	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1088							29			1196								32			2284						61									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,4										61,6											60,5																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52,8										52,8											52,8																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34										33,3											33,3																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34										33,3											33,3																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2											2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1160	608	288	192	128		341	211	31	ТО: 16 Э: 4	1196	564	252	160	152			421	211	32	ТО: 16 Э: 4	2356	1172	540	352	280		762	422	63	ТО: 32 Э: 8						
1	Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины												Эк	144	72	24	16	32			45	27	4		Эк	144	72	24	16	32		45	27	4		12346				
2	Б1.О.01.12	Безопасность жизнедеятельности												Эк	144	72	24	16	32			45	27	4		Эк	144	72	24	16	32		45	27	4		53	6			
3	Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	За ЗаО	252	128	64	32	32			88	36	7													За ЗаО	252	128	64	32	32		88	36	7		123457				
4	Б1.О.02.08	Математическая логика и теория алгоритмов	За	108	64	32		32			26	18	3													За	108	64	32		32		26	18	3		8	5			
5	Б1.О.02.09	Моделирование физических процессов в профессиональной деятельности	ЗаО	144	64	32	32				62	18	4													ЗаО	144	64	32	32		62	18	4		8	45				
6	Б1.О.04	Информационная безопасность	Эк(2) ЗаО(2)	468	256	112	112	32			122	90	13		Эк(2) ЗаО КП КР(2)	432	192	96	96			168	72	12		Эк(4) ЗаО(3) КП КР(2)	900	448	208	208	32		290	162	25		12345689A				
7	Б1.О.04.05	Теоретические основы криптологии	ЗаО	108	64	16	16	32			26	18	3													ЗаО	108	64	16	16	32		26	18	3		8	5			
8	Б1.О.04.06	Безопасность сетей ЭВМ	Эк	144	64	32	32				53	27	4		Эк КП	144	64	32	32			53	27	4		Эк(2) КП	288	128	64	64			106	54	8		8	56			
9	Б1.О.04.07	Безопасность операционных систем	Эк	108	64	32	32				17	27	3		ЗаО КП	144	64	32	32			62	18	4		Эк ЗаО КП	252	128	64	64			79	45	7		8	56			
10	Б1.О.04.08	Безопасность систем баз данных	ЗаО	108	64	32	32				26	18	3		Эк КП	144	64	32	32			53	27	4		Эк ЗаО КП	252	128	64	64			79	45	7		36	56			
11	Б1.О.05	Программное и аппаратное обеспечение информационно-коммуникационных систем	За	108	64	32	32				26	18	3													За	108	64	32	32		26	18	3			34578				
12	Б1.О.05.04	Аппаратные средства вычислительной техники	За	108	64	32	32				26	18	3													За	108	64	32	32		26	18	3			8	5			
13	Б1.В.02	Теоретические основы компьютерной безопасности	Эк	144	64	32		32			53	27	4													Эк	144	64	32		32		53	27	4		8	5			
14	Б1.В.03	Информационная безопасность распределённых информационных систем													ЗаО	108	64	32	32			26	18	3			ЗаО	108	64	32	32		26	18	3			8	6		
15	Б1.В.04	Гуманитарные аспекты информационной безопасности													За	108	56	32		24		34	18	3			За	108	56	32		24		34	18	3			8	6	
16	Б1.В.10	Кадровая безопасность предприятия													За	108	64	32		32		26	18	3			За	108	64	32		32		26	18	3			8	6	
17	Б1.В.16	Тестирование программного обеспечения	За	72	32	16	16				22	18	2														За	72	32	16	16			22	18	2			8	5	
18	Б1.В.ДВ.01.01	Системы цифровой обработки сигнала													За	108	80	32	16	32		10	18	3			За	108	80	32	16	32		10	18	3			8	6	
19	Б1.В.ДВ.01.02	Методы контроля защищенности информации в информационных системах													За	108	80	32	16	32		10	18	3			За	108	80	32	16	32		10	18	3			8	6	
20	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32			32			8	4			За	44	32			32		8	4				За(2)	88	64			64		16	8			21	123456		
21	Б2.О.01	Учебная практика													ЗаО	144	4	4				104	36	4			ЗаО	144	4	4			104	36	4			6			
22	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика													ЗаО	144	4	4				104	36	4			ЗаО	144	4	4			104	36	4			8	6		
23	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	72	32	32					22	18	2													За	72	32	32			22	18	2			53	5			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО(3)								Эк(3) За(4) ЗаО(3) КП КР(2)								Эк(6) За(9) ЗаО(6) КП КР(2)																					
ПРАКТИКИ				(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2								8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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	Лаб	Пр	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080								30	20		2160							60	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,8											63											59,4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45											31,5											38,3													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											37,2											33,6													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											37,2											33,6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	300	120	50	130			258	90	18	ТО: 10 Э: 2	756	372	152	110	110			258	126	21	ТО: 10 Э: 4	1404	672	272	160	240		516	216	39	ТО: 20 Э: 6				
1	Б1.О.04	Информационная безопасность	Эк(2) За(2)	648	300	120	50	130			258	90	18		Эк ЗаО КР	396	160	60	30	70		191	45	11		Эк(3) За(2) ЗаО КР КР	1044	460	180	80	200		449	135	29		12345689А		
2	Б1.О.04.09	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	За	180	70	30		40			92	18	5													За	180	70	30		40		92	18	5		8	89	
3	Б1.О.04.10	Защита информации от утечки по техническим каналам	Эк	180	90	30	30	30			63	27	5													Эк	180	90	30	30	30		63	27	5		8	89	
4	Б1.О.04.11	Программно-аппаратные средства защиты информации	Эк	144	80	30	20	30			37	27	4													Эк	144	80	30	20	30		37	27	4		8	89	
5	Б1.О.04.12	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	За	144	60	30		30			66	18	4		Эк КР	216	90	30	30	30		99	27	6		Эк За КР	360	150	60	30	60		165	45	10		8	9А	
6	Б1.О.04.13	Управление информационной безопасностью													ЗаО КР	180	70	30		40		92	18	5		ЗаО КР	180	70	30		40		92	18	5		8	А	
7	Б1.В.13	Реагирование на инциденты информационной безопасности													Эк	108	70	30	40			11	27	3		Эк	108	70	30	40			11	27	3		8	А	
8	Б1.В.15	Катастрофоустойчивость информационных систем													Эк	108	70	30	40			11	27	3		Эк	108	70	30	40			11	27	3		8	А	
9	Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение безопасности информационных систем персональных данных и государственных информационных систем													Эк	144	72	32		40		45	27	4		Эк	144	72	32		40		45	27	4		8	А	
10	Б1.В.ДВ.02.02	Управление безопасностью и безопасностью бизнеса													Эк	144	72	32		40		45	27	4		Эк	144	72	32		40		45	27	4		8	А	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(2)											Эк(4) ЗаО КР											Эк(6) За(2) ЗаО КР													
ПРАКТИКИ			(План)		432	4	4				392	36	12	8		324	4	4				320		9	6		756	8	8				712	36	21	14			
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО	432	4	4					392	36	12	8												ЗаО	432	4	4				392	36	12	8	8	9	
	Б2.В.01.02(П)	Проектно-технологическая практика													ЗаО	324	4	4				320		9	6		ЗаО	324	4	4				320		9	6	8	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													2												8											10			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С		
					Мин.	Макс.	Факт																				
	Итого (с факультативами)				319	352	334	61	31	30	60	30	30	63	31	32	60	30	30	60	30	30	30	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				315	348	330	59	29	30	60	30	30	61	29	32	60	30	30	60	30	30	30	30			
B1	Дисциплины (модули)	75%	25%	22.8%	282	297	282	59	29	30	60	30	30	57	29	28	52	22	30	39	18	21	15	15			
B1.O	Обязательная часть					212	212	57	29	28	60	30	30	39	23	16	27	8	19	29	18	11					
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					72	70	2		2				18	6	12	25	14	11	10		10	15	15			
B2	Практика	56%	44%	0%	27	42	39							4		4	8	8		21	12	9	6	6			
B2.O	Обязательная часть					22	22							4		4				12	12		6	6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	17										8	8		9		9					
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9			
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2	2					2	2												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.7	-	59.2	56.4	-	59.2	58.7	-	59.4	61.6	-	57.4	58	-	55.8	63	-	56.3			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.5	-	57.3	59.5	-	48.3	50.5	-	52.8	52.8	-	40.5	38.3	-	45	31.5	-	30			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.5	-	34	34.5	-	31	31	-	34	33.3	-	25.3	34	-	30	37.2	-	34			
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5240	-	576	584	-	528	528	-	576	560	-	400	544	-	300	372	-	272			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			-			-				
		Блок Б2					20	-			-			-		4	-	4		-	4	4	-	4			
		Блок Б3					4	-			-			-				-			-			-	4		
		Блок ФТД					48	-	16		-			-	32			-			-			-			
	Итого по всем блокам					5312	-	592	584	-	528	528	-	608	564	-	404	544	-	304	376	-	280				
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)					7	3	4	7	3	4	6	3	3	5	2	3	6	2	4	2	2	2			
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	10	5	5	8	4	4	3	1	2	2	2			2	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	2	1	6	3	3	6	4	2	3	1	2	2	2	2			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1			1		1							
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					5	3	2				2		2	2	1	1	1		1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.58%																				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70.9%																				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50%																				