МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 *от* 26.05.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Куижева С.К.*

"26" мая 2023 *г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: направленность (профиль) N 2 "Организация и технология защиты информации" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Кафедра: Информационной безопасности и прикладной информатики

Факультет: Информационных систем в экономике и юриспруденции

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.030	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ
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

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	эксплуатационный
+	проектно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / *Задорожная Л.И.*/

Начальник УМУ _____ / *Чудесова Н.Н.*/

Декан _____ / *Доргушаова А.К.*/

Зав. кафедрой _____ / *Чундышко В.Ю.*/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.07.2023 16:21:18
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b4b4d27b36c19ae

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210		7900.7	7900.7	4009.6	2886	1005.1	24
Обязательная часть						152	152		5472	5472	2580.6	2117.5	773.9	
+	Б1.О.01	История России	2	1		4	4	36	144	144	116.6	18.75	8.65	
+	Б1.О.02	Философия		3		3	3	36	108	108	68.25	39.75		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12		10	10	36	360	360	153.85	170.5	35.65	
+	Б1.О.04	**Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки**		**45**		4	**4**		**144**	**144**	**68.5**	**75.5**		
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		4		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки		5		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12		2	2	36	72	72	68.5	3.5		
+	Б1.О.06	Математический анализ	12			7	7	36	252	252	102.7	87	62.3	
+	Б1.О.07	Физика	12			8	8	36	288	288	136.7	89	62.3	
+	Б1.О.08	Информатика	1			3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	
+	Б1.О.09	Документоведение и документооборот		3		3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.10	Экономика	1			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65	
+	Б1.О.11	Основы управленческой деятельности		6		3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.12	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	7			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65	
+	Б1.О.13	Теория вероятности и математическая статистика	4			4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
+	Б1.О.14	Алгебра и геометрия	2	1		6	6	36	216	216	68.6	120.75	26.65	
+	Б1.О.15	Дискретная математика		3		2	2	36	72	72	51.25	20.75		
+	Б1.О.16	Теория информации		5		2	2	36	72	72	51.25	20.75		
+	Б1.О.17	Электроника и схемотехника	5			3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	
+	Б1.О.18	Языки программирования	4			3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	
+	Б1.О.19	Информационные технологии	4	3		7	7	36	252	252	85.6	130.75	35.65	
+	Б1.О.20	Аппаратные средства вычислительной техники		5		3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.21	Сети и системы передачи информации	6			4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	
+	Б1.О.22	Основы информационной безопасности	2			4	4	36	144	144	51.35	66	26.65	
+	Б1.О.23	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5			3	3	36	108	108	68.35	4	35.65	
+	Б1.О.24	Защита информации от утечки по техническим каналам	6			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65	
+	Б1.О.25	Методы и средства криптографической защиты информации		7		3	3	36	108	108	51.35	30	26.65	
+	Б1.О.26	Программно-аппаратные средства защиты информации	7	6		6	6	36	216	216	102.6	86.75	26.65	
+	Б1.О.27	Основы управления информационной безопасностью	7			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65	
+	Б1.О.28	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	8			6	6	36	216	216	60.35	129	26.65	
+	Б1.О.29	Математическая логика и теория алгоритмов		3		3	3	36	108	108	68.25	39.75		
+	Б1.О.30	Техническая защита информации	5			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65	
+	Б1.О.31	Системы электронного документооборота		5		3	3	36	108	108	68.25	39.75		
+	Б1.О.32	Моделирование процессов и систем защиты информации	6			4	4	36	144	144	51.35	66	26.65	
+	Б1.О.33	Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности		7		3	3	36	108	108	51.25	56.75		

Курс 1																				
Семестр 1									Семестр 2											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль
29	254	17	357		1.5	320.5	1.75	160.25	26	204	17	256		1		409		1.75	115.25
25	220	17	255		1.5	271.5	1.4	133.6	26	204	17	188		1		409		1.75	115.25
2	32		32		0.25	7.75			2	34		18				11		0.35	8.65
3			51		0.25	56.75			3			51		0.25		56.75			
1	17		17		0.25	1.75			1	17		17		0.25		1.75			
3	34		17			21	0.35	35.65	4	34		17				66		0.35	26.65
3	34	17	17			4	0.35	35.65	5	34	17	17				85		0.35	26.65
3	17		34			21	0.35	35.65											
3	34		17			30	0.35	26.65											
3	17		17		0.25	73.75			3	17		17				47		0.35	26.65
									4	34		17				66		0.35	26.65

Курс 2																						
Семестр 3									Семестр 4													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль
27	187	51	289		1.25	376.75	1.4	133.6	30	170	221	4	221	8		1		364		2.1	169.25
21	136		221		1.25	325.75	0.7	71.3	13	85	68		51			0.25		155.75		1.05	106.95
3	34		34		0.25	39.75															
4			51			57	0.35	35.65													
									2	**17**			**17**			**0.25**		**37.75**			
									2	17			17			0.25		37.75			
3	17		34		0.25	56.75															
									4	34			34					40		0.35	35.65
2	17		34		0.25	20.75															
									3	17	34							21		0.35	35.65
3	17		17		0.25	73.75			4	17	34							57		0.35	35.65
3	34		34		0.25	39.75															

Курс 3																						
Семестр 5										Семестр 6												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль
27	170	221	187	4		1.5	300.5	1.75	124.6	28	136	187	153	4		1.25		447.75		1.4	115.6
21	136	187	85			1.25	247.75	1.05	97.95	19	119	136	34			0.75		304.25		1.05	88.95
2	**17**		**17**			**0.25**	**37.75**														
2	17		17			0.25	37.75														
										3	34		17			0.25		56.75			
2	17	34				0.25	20.75														
3	17	34					21	0.35	35.65												
3	17	34				0.25	56.75														
										4	17	34						57		0.35	35.65
3	17		51				4	0.35	35.65												
										3	17	34						30		0.35	26.65
										3	17	34				0.25		56.75			
3	17	34					30	0.35	26.65												
3	17	51				0.25	39.75														
										4	17	34						66		0.35	26.65

Курс 4																						Закрепленная кафедра	
Семестр 7										Семестр 8													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль	Код	Наименование
28	153	170	187	4		1	362	1.75	133.25	15	80	20	80		0.5		305.5		0.7	53.3		
18	119	102	85			0.5	233.5	1.4	106.6	9	40		60				170		0.7	53.3		
																					2	Истории и права
																					1	Философии, социологии и педагогики
																					4	Иностранных языков
																					20	Технологии, машин и оборудования
																					20	Технологии, машин и оборудования
																					5	Физического воспитания
																					7	Математики, физики и системного
																					7	Математики, физики и системного
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					25	Маркетинга, сервиса и туризма
																					12	Менеджмента и региональной
3	34		17				30	0.35	26.65												6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					7	Математики, физики и системного анализа
																					7	Математики, физики и системного
																					7	Математики, физики и системного
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
3	17	34					30	0.35	26.65												6	Информационной безопасности и прикладной информатики
3	17	34					30	0.35	26.65												6	Информационной безопасности и прикладной информатики
3	17		34				30	0.35	26.65												6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										6	20		40				129		0.35	26.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
3	17		34			0.25	56.75														6	Информационной безопасности и прикладной информатики

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
+	Б1.О.34	Технические средства охраны и видеонаблюдения		7		3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.35	Организация системы обеспечения информационной безопасности	8			3	3	36	108	108	40.35	41	26.65	
+	Б1.О.36	История и культура адыгов		2		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.37	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.38	Адыгейский язык		2		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.39	Культурология		5		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.40	Социология		6		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.41	Основы российской государственности			1	2	2	36	72	72	54.25	17.75		
+	Б1.О.42	Правоведение	3			3	3	36	108	108	34.35	38	35.65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						58	58		2428.7	2428.7	1429	768.5	231.2	24
+	Б1.В.01	Экономическая безопасность		8		3	3	36	108	108	40.25	67.75		
+	Б1.В.02	Научно-исследовательская работа по организации и технологии защиты информации		67		6	6	36	216	216	119.5	96.5		
+	Б1.В.03	Введение в специальность	1			4	4	36	144	144	68.35	49	26.65	
+	Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					340	340	340			
+	Б1.В.05	Проектный практикум		4567		8	8	36	288	288	273	15		16
+	Б1.В.06	Технологическое предпринимательство		4		3	3	36	108	108	51.25	56.75		4
+	Б1.В.07	**Модуль получения квалификации "Программист"**	**45**	**4**		8	**8**		**288.35**	**288.35**	**153.95**	**98.75**	**35.65**	
+	Б1.В.07.01	Программирование		4		4	4	36	144	144	85.25	58.75		
+	Б1.В.07.02	Технологии и методы программирования	4			4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
+	Б1.В.07.03(К)	*Квалификационный экзамен по модулю "Программист"*	*5*						*0.35*	0.35	0.35			
+	Б1.В.08	**Модуль получения квалификации "Администратор информационной безопасности вычислительной сети"**	**344**			7	**7**		**252.35**	**252.35**	**137.05**	**53**	**62.3**	**4**
+	Б1.В.08.01	Операционные системы	3			3	3	36	108	108	68.35	4	35.65	
+	Б1.В.08.02	Администрирование безопасности в операционных системах	4			4	4	36	144	144	68.35	49	26.65	4
+	Б1.В.08.03(К)	*Квалификационный экзамен по модулю "Администратор информационной безопасности вычислительной сети"*	*4*						*0.35*	0.35	0.35			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**7**			5	**5**		**180**	**180**	**68.35**	**85**	**26.65**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Кибербезопасность	7			5	5	36	180	180	68.35	85	26.65	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерной безопасность	7			5	5	36	180	180	68.35	85	26.65	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**		3	**3**		**108**	**108**	**40.25**	**67.75**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		8		3	3	36	108	108	40.25	67.75		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Авторское право		8		3	3	36	108	108	40.25	67.75		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**			4	**4**		**144**	**144**	**68.35**	**49**	**26.65**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладные программные продукты	5			4	4	36	144	144	68.35	49	26.65	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	5			4	4	36	144	144	68.35	49	26.65	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**3**			3	**3**		**108**	**108**	**34.35**	**47**	**26.65**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Защита и обработка конфиденциальных документов	3			3	3	36	108	108	34.35	47	26.65	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации в сети Интернет	3			3	3	36	108	108	34.35	47	26.65	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**6**			4	**4**		**144**	**144**	**34.35**	**83**	**26.65**	

Курс 1																				
Семестр 1									Семестр 2											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль
									2	17		17		0.25		37.75			
2	17		17		0.25	37.75														
									2	17		17		0.25		37.75			
2	18		36		0.25	17.75														
4	34		102			49	0.35	26.65				68								
4	34		34			49	0.35	26.65												
			68									68								

Курс 2																							
Семестр 3									Семестр 4														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль
3	17		17			38	0.35	35.65															
6	51	51	68			51	0.7	62.3	17	85	153	4	170	8		0.75		208.25		1.05	62.3
			68										68										
									2				68	4		0.25		3.75					
									3	17			34	4		0.25		56.75					
									8	**51**	**102**					**0.25**		**98.75**		**0.35**	**35.65**		
									4	34	51					0.25		58.75					
									4	17	51							40		0.35	35.65		
3	**34**	**34**				**4**	**0.35**	**35.65**	4	**17**	**51**	**4**						**49**		**0.7**	**26.65**		
3	34	34				4	0.35	35.65															
									4	17	51	4						49		0.35	26.65		
																				0.35			
3	**17**	**17**				**47**	**0.35**	**26.65**															
3	17	17				47	0.35	26.65															
3	17	17				47	0.35	26.65															

Курс 3																						
Семестр 5										Семестр 6												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль
2	17		17			0.25	37.75															
										2	17		17			0.25		37.75				
6	34	34	102	4		0.25	52.75	0.7	26.65	9	17	51	119	4		0.5		143.5		0.35	26.65
										3		51				0.25		56.75				
			34										34									
2			68	4		0.25	3.75			2			68	4		0.25		3.75				
								0.35														
								0.35														
4	**34**	**34**					**49**	**0.35**	**26.65**													
4	34	34					49	0.35	26.65													
4	34	34					49	0.35	26.65													
										4	**17**		**17**					**83**		**0.35**	**26.65**

Курс 4																					Закрепленная кафедра	
Семестр 7										Семестр 8												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль	Код	Наименование
3	17	34				0.25	56.75														6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										3	20		20				41		0.35	26.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					2	Истории и права
																					25	Маркетинга, сервиса и туризма
																					25	Маркетинга, сервиса и туризма
																					1	Философии, социологии и педагогики
																					1	Философии, социологии и педагогики
																					1	Философии, социологии и педагогики
																					2	Истории и права
10	34	68	102	4		0.5	128.5	0.35	26.65	6	40	20	20		0.5		135.5					
										3	20		20		0.25		67.75				6	Информационной безопасности и
3		68				0.25	39.75														6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и
																					5	Физического воспитания
2			68	4		0.25	3.75														6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
5	**34**		**34**				**85**	**0.35**	**26.65**													
5	34		34				85	0.35	26.65												6	Информационной безопасности и
5	34		34				85	0.35	26.65												6	Информационной безопасности и
										3	**20**	**20**			**0.25**		**67.75**					
										3	20	20			0.25		67.75				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										3	20	20			0.25		67.75				6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономика защиты информации	6			4	4	36	144	144	34.35	83	26.65	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технико-экономическое обоснование проектных решений по защите информации	6			4	4	36	144	144	34.35	83	26.65	
Блок 2.Практика						22	22		792	792	123	669		756
Обязательная часть						22	22		792	792	123	669		756
+	Б2.О.01(У)	Учебно-лабораторная практика			2	3	3	36	108	108	48	60		108
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4	3	3	36	108	108	24	84		108
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			6	6	6	36	216	216	48	168		216
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			8	10	10	36	360	360	3	357		324
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						8	8		288	288	20.5	232	35.5	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			8	8	36	288	288	20.5	232	35.5	
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	68.5	75.5		
+	ФТД.01	Строевая подготовка, военная топография		5		2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.02	Электронная экономика		5		2	2	36	72	72	34.25	37.75		

Курс 1																				
Семестр 1									Семестр 2											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль
									3					48	48	60	60		
									3					48	48	60	60		
									3					48	48	60	60		

Курс 2																						
Семестр 3									Семестр 4													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль
									3							24	24	84	84		
									3							24	24	84	84		
									3							24	24	84	84		

Курс 3																					
Семестр 5										Семестр 6											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль
										4	17		17					83		0.35	26.65
										4	17		17					83		0.35	26.65
										6						48	48	168	168		
										6						48	48	168	168		
										6						48	48	168	168		
4	34		34			0.5	75.5														
2	17		17			0.25	37.75														
2	17		17			0.25	37.75														

Курс 4																					Закрепленная кафедра	
Семестр 7										Семестр 8												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль	Код	Наименование
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										10					3	3	357	321				
										10					3	3	357	321				
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
										10					3	3	357	321			6	Информационной безопасности и
										8					20		232		0.5	35.5		
										8					20		232		0.5	35.5	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					5	Физического воспитания
																					6	Информационной безопасности и