

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.07.2024 16:17:45
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки "Прикладная информатика"

Профиль: Прикладная информатика в экономике
Кафедра: Информационной безопасности и прикладной информатики
Факультет: Информационных систем в экономике и юриспруденции

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 679н от 18.11.2013 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Задорная Л.И./

Начальник УМУ

 / Чудесова Н.Н./

Декан

 / Доргушаова А.К./

Зав. кафедрой

 / Чундышко В.Ю./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

мая 2024г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7900.7	7900.7	3373	3373	3691.5	836.2	8	26	28	27	27	27	29	28	18	
Обязательная часть							136	136	4896	4896	2053.85	2053.85	2264.5	577.65	4	22	24	15	16	12	18	19	10	
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116.6	116.6	18.75	8.65		2	2						2	Истории и права
+	Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		45			4	4	144	144	68.5	68.5	75.5					2	2					
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75					2					20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
+	Б1.О.02.02	Основы военной подготовки		5			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75					2					20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
+	Б1.О.03	Экономическая теория		2			3	3	108	108	34.25	34.25	73.75			3							25	Маркетинга, сервиса и туризма
+	Б1.О.04	Философия		3			3	3	108	108	51.25	51.25	56.75				3						1	Философии, социологии и педагогики
+	Б1.О.05	Иностранный язык	3	12			10	10	360	360	153.85	153.85	179.5	26.65		2	3	5					4	Иностранных языков
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	68.5	68.5	3.5		1	1							5	Физического воспитания
+	Б1.О.07	Правоведение	7				4	4	144	144	34.35	34.35	83	26.65							4		2	Истории и права
+	Б1.О.08	Математика	2	1			8	8	288	288	102.6	102.6	158.75	26.65		4	4						7	Математики, физики и системного анализа
+	Б1.О.09	Дискретная математика	4				3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65				3					7	Математики, физики и системного анализа
+	Б1.О.10	Теория вероятности и математическая статистика	4				3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65				3					7	Математики, физики и системного анализа
+	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	7				4	4	144	144	34.35	34.35	74	35.65							4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии обработки больших данных	8	7			10	10	360	360	111.6	111.6	212.75	35.65							4	6	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.13	Введение в специальность	1				4	4	144	144	34.35	34.35	74	35.65		4							6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.14	Теория систем и системный анализ	1				4	4	144	144	34.35	34.35	83	26.65		4							7	Математики, физики и системного анализа
+	Б1.О.15	Операционные системы	3				4	4	144	144	68.35	68.35	49	26.65				4					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6				5	5	180	180	51.35	51.35	102	26.65					5				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.17	Базы данных	6				3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65					3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)	4				3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65				3					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.19	Проектирование информационных систем	6	5		6	7	7	252	252	119.6	119.6	105.75	26.65					3	4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.20	Менеджмент	2				4	4	144	144	51.35	51.35	66	26.65			4						12	Менеджмента и региональной экономики
+	Б1.О.21	Информационная безопасность		7			4	4	144	144	34.25	34.25	109.75								4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.22	Программная инженерия	6				4	4	144	144	34.35	34.35	83	26.65					4				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.23	Проектный практикум		4567			9	9	324	324	259	259	65		4			2	2	2	3		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.24	Государственная политика национальной безопасности	8				4	4	144	144	40.6	40.6	67.75	35.65								4	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.25	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54.25	54.25	17.75			2							1	Философии, социологии и педагогики
+	Б1.О.26	Информатика, алгоритмизация и программирование	224	135			21	21	756	756	324.8	324.8	351.25	79.95		3	7	3	3	5				
+	Б1.О.26.01	Информатика, алгоритмы и структуры данных		1			3	3	108	108	51.25	51.25	56.75			3							6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.26.02	Программирование на языках высокого уровня	2				4	4	144	144	51.35	51.35	66	26.65			4						6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.26.03	Объектно-ориентированное программирование	2				3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65			3						6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.26.04	Web-программирование		3			3	3	108	108	51.25	51.25	56.75					3					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.26.05	Разработка кроссплатформенных приложений	4				3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65					3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.26.06	Разработка мобильных приложений		5			5	5	180	180	68.25	68.25	111.75						5				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	74	3004.7	3004.7	1319.15	1319.15	1427	258.55	4	4	4	12	11	15	11	9	8	
+	Б1.В.01	Моделирование инновационных процессов	5	4			7	7	252	252	121.1	121.1	104.25	26.65					4	3			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.02	Основы бережливого производства		3			3	3	108	108	34.25	34.25	73.75		4			3					12	Менеджмента и региональной экономики
+	Б1.В.03	Технологическое предпринимательство		3			3	3	108	108	34.25	34.25	73.75					3					6	Информационной безопасности и прикладной информатики

+	Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					340	340	340	340										5	Физического воспитания
+	Б1.В.05	Физика	1				4	4	144	144	68.35	68.35	40	35.65		4						7	Математики, физики и системного анализа
+	Б1.В.06	Социология		4			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75					2				1	Философии, социологии и педагогики
+	Б1.В.07	Русский язык и культура речи		4			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75					2				25	Маркетинга, сервиса и туризма
+	Б1.В.08	Адыгейский язык		2			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75				2					25	Маркетинга, сервиса и туризма
+	Б1.В.09	История и культура адыгов		2			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75				2					2	Истории и права
+	Б1.В.10	Теория информации		5			3	3	108	108	34.25	34.25	73.75					3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.11	Культурология		6			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75						2			1	Философии, социологии и педагогики
+	Б1.В.12	Иностранный язык профессионального общения	4				3	3	108	108	17.35	17.35	64	26.65				3				4	Иностранных языков
+	Б1.В.13	Модуль получения квалификации "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	33	3			6	6	216.35	216.35	102.6	102.6	86.75	27				6				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.13.01	Электронные компоненты вычислительных систем	3				3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65				3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.13.02	Аппаратные средства вычислительной техники		3			3	3	108	108	51.25	51.25	56.75					3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.13.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	3						0.35	0.35				0.35								6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.14	Модуль получения квалификации "Экономист по планированию"	67	7			9	9	324.35	324.35	102.6	102.6	194.75	27					5	4			
+	Б1.В.14.01	Автоматизация бизнес-планирования	6				5	5	180	180	51.35	51.35	102	26.65					5			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.14.02	Электронная экономика		7			4	4	144	144	51.25	51.25	92.75							4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.14.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Экономист по планированию"	7						0.35	0.35				0.35								6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5				3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65				3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в бухгалтерском учете и анализе	5				3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65					3			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные банковские системы	5				3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65					3			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8				4	4	144	144	40.35	40.35	68	35.65							4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономическое обоснование проектных решений	8				4	4	144	144	40.35	40.35	68	35.65							4	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация и сертификация в сфере прикладной информатики	8				4	4	144	144	40.35	40.35	68	35.65							4	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7				5	5	180	180	51.35	51.35	102	26.65						5			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Цифровые возможности для бизнеса	7				5	5	180	180	51.35	51.35	102	26.65						5		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программные решения для бизнеса	7				5	5	180	180	51.35	51.35	102	26.65						5		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5				3	3	108	108	34.25	34.25	73.75					3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Финансовый менеджмент		5			3	3	108	108	34.25	34.25	73.75						3			12	Менеджмента и региональной экономики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент		5			3	3	108	108	34.25	34.25	73.75						3			12	Менеджмента и региональной экономики
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6				4	4	144	144	51.25	51.25	92.75						4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в прогнозировании и планировании		6			4	4	144	144	51.25	51.25	92.75							4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление проектами		6			4	4	144	144	51.25	51.25	92.75							4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8				4	4	144	144	30.25	30.25	113.75								4		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование		8			4	4	144	144	30.25	30.25	113.75								4	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.06.02	Авторское право		8			4	4	144	144	30.25	30.25	113.75								4	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65					3				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прикладные программные продукты		5			3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65						3		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.07.02	Пакеты прикладных программ		5			3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65						3		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
Блок 2. Практика							21	21	756	756	240	240	516		756		6		3		6	6	
Обязательная часть							21	21	756	756	240	240	516		756		6		3		6	6	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			6	6	216	216	96	96	120		216		6					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			3	3	108	108	48	48	60		108			3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика		6			6	6	216	216	48	48	168		216					6		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		8			6	6	216	216	48	48	168		216						6	6	Информационной безопасности и прикладной информатики

Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	20.5	20.5	268	35.5														9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8							9	9	324	324	20.5	20.5	268	35.5														9	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
ФТД.Факультативы										4	4	144	144	68.5	68.5	75.5							2								2		
+	ФТД.01	Строевая подготовка, военная топография		5						2	2	72	72	34.25	34.25	37.75								2								5	Физического воспитания
+	ФТД.02	Программирование на языке Python		8						2	2	72	72	34.25	34.25	37.75															2	6	Информационной безопасности и прикладной информатики

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										Семестр 2						
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1										Семестр 2						
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП		
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7900.7	7900.7	3373	3691.5	836.2	8	26	186	17	306		1.5	394.5	1.05	97.95	28	187	68	256		1.25
Обязательная часть									136	136		4896	4896	2053.85	2264.5	577.65	4	22	152		221		1.5	354.5	0.7	62.3	24	153	68	154		0.75
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	116.6	18.75	8.65		2	32		32		0.25	7.75			2	34		18				
+	Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		45			4	4		144	144	68.5	75.5																			
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	34.25	37.75																			
+	Б1.О.02.02	Основы военной подготовки		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75																			
+	Б1.О.03	Экономическая теория		2			3	3	36	108	108	34.25	73.75											3	17		17			0.25		
+	Б1.О.04	Философия		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.О.05	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	153.85	179.5	26.65		2			51		0.25	20.75		3			51			0.25		
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	68.5	3.5			1	17		17		0.25	1.75		1	17		17			0.25		
+	Б1.О.07	Правоведение	7				4	4	36	144	144	34.35	83	26.65																		
+	Б1.О.08	Математика	2	1			8	8	36	288	288	102.6	158.75	26.65		4	34		17		0.25	92.75		4	34		17					
+	Б1.О.09	Дискретная математика	4				3	3	36	108	108	34.35	47	26.65																		
+	Б1.О.10	Теория вероятности и математическая статистика	4				3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																		
+	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	7				4	4	36	144	144	34.35	74	35.65																		
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии обработки больших данных	8	7			10	10	36	360	360	111.6	212.75	35.65																		
+	Б1.О.13	Введение в специальность	1				4	4	36	144	144	34.35	74	35.65		4	17		17			74	0.35	35.65								
+	Б1.О.14	Теория систем и системный анализ	1				4	4	36	144	144	34.35	83	26.65		4	17		17			83	0.35	26.65								
+	Б1.О.15	Операционные системы	3				4	4	36	144	144	68.35	49	26.65																		
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6				5	5	36	180	180	51.35	102	26.65																		
+	Б1.О.17	Базы данных	6				3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																		
+	Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)	4				3	3	36	108	108	34.35	47	26.65																		
+	Б1.О.19	Проектирование информационных систем	6	5		6	7	7	36	252	252	119.6	105.75	26.65																		
+	Б1.О.20	Менеджмент	2				4	4	36	144	144	51.35	66	26.65										4	17		34					
+	Б1.О.21	Информационная безопасность		7			4	4	36	144	144	34.25	109.75																			
+	Б1.О.22	Программная инженерия	6				4	4	36	144	144	34.35	83	26.65																		
+	Б1.О.23	Проектный практикум		4567			9	9	36	324	324	259	65		4																	
+	Б1.О.24	Государственная политика национальной безопасности	8				4	4	36	144	144	40.6	67.75	35.65																		
+	Б1.О.25	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	54.25	17.75			2	18		36		0.25	17.75										
+	Б1.О.26	Информатика, алгоритмизация и программирование	224	135			21	21		756	756	324.8	351.25	79.95		3	17		34		0.25	56.75		7	34	68						
+	Б1.О.26.01	Информатика, алгоритмы и структуры данных		1			3	3	36	108	108	51.25	56.75			3	17		34		0.25	56.75										
+	Б1.О.26.02	Программирование на языках высокого уровня	2				4	4	36	144	144	51.35	66	26.65									4	17	34							
+	Б1.О.26.03	Объектно-ориентированное программирование	2				3	3	36	108	108	51.35	30	26.65									3	17	34							
+	Б1.О.26.04	Web-программирование		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.О.26.05	Разработка кроссплатформенных приложений	4				3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																		
+	Б1.О.26.06	Разработка мобильных приложений		5			5	5	36	180	180	68.25	111.75																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	74		3004.7	3004.7	1319.15	1427	258.55	4	4	34	17	85		40	0.35	35.65	4	34		102		0.5	

[illegible]

[illegible]

+	Б1.В.01	Моделирование инновационных процессов	5	4		7	7	36	252	252	121.1	104.25	26.65																
+	Б1.В.02	Основы бережливого производства		3		3	3	36	108	108	34.25	73.75		4															
+	Б1.В.03	Технологическое предпринимательство		3		3	3	36	108	108	34.25	73.75																	
+	Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					340	340	340						68										68		
+	Б1.В.05	Физика	1			4	4	36	144	144	68.35	40	35.65		4	34	17	17			40	0.35	35.65						
+	Б1.В.06	Социология		4		2	2	36	72	72	34.25	37.75																	
+	Б1.В.07	Русский язык и культура речи		4		2	2	36	72	72	34.25	37.75																	
+	Б1.В.08	Адыгейский язык		2		2	2	36	72	72	34.25	37.75									2	17		17				0.25	
+	Б1.В.09	История и культура адыгов		2		2	2	36	72	72	34.25	37.75									2	17		17				0.25	
+	Б1.В.10	Теория информации		5		3	3	36	108	108	34.25	73.75																	
+	Б1.В.11	Культурология		6		2	2	36	72	72	34.25	37.75																	
+	Б1.В.12	Иностранный язык профессионального общения	4			3	3	36	108	108	17.35	64	26.65																
+	Б1.В.13	Модуль получения квалификации "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	33	3		6	6		216.35	216.35	102.6	86.75	27																
+	Б1.В.13.01	Электронные компоненты вычислительных систем	3			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																
+	Б1.В.13.02	Аппаратные средства вычислительной техники		3		3	3	36	108	108	51.25	56.75																	
+	Б1.В.13.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Оператор электронно - вычислительных и вычислительных машин"	3						0.35	0.35			0.35																
+	Б1.В.14	Модуль получения квалификации "Экономист по планированию"	67	7		9	9		324.35	324.35	102.6	194.75	27																
+	Б1.В.14.01	Автоматизация бизнес-планирования	6			5	5	36	180	180	51.35	102	26.65																
+	Б1.В.14.02	Электронная экономика		7		4	4	36	144	144	51.25	92.75																	
+	Б1.В.14.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Экономист по планированию"	7						0.35	0.35			0.35																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5			3	3		108	108	34.35	47	26.65																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в бухгалтерском учете и анализе	5			3	3	36	108	108	34.35	47	26.65																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные банковские системы	5			3	3	36	108	108	34.35	47	26.65																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8			4	4		144	144	40.35	68	35.65																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономическое обоснование проектных решений	8			4	4	36	144	144	40.35	68	35.65																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация и сертификация в сфере прикладной информатики	8			4	4	36	144	144	40.35	68	35.65																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7			5	5		180	180	51.35	102	26.65																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Цифровые возможности для бизнеса	7			5	5	36	180	180	51.35	102	26.65																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программные решения для бизнеса	7			5	5	36	180	180	51.35	102	26.65																
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5		3	3		108	108	34.25	73.75																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Финансовый менеджмент		5		3	3	36	108	108	34.25	73.75																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент		5		3	3	36	108	108	34.25	73.75																	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6		4	4		144	144	51.25	92.75																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в прогнозировании и планировании		6		4	4	36	144	144	51.25	92.75																	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление проектами		6		4	4	36	144	144	51.25	92.75																	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8		4	4		144	144	30.25	113.75																	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование		8		4	4	36	144	144	30.25	113.75																	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Авторское право		8		4	4	36	144	144	30.25	113.75																	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5			3	3		108	108	51.35	30	26.65																
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прикладные программные продукты	5			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																
-	Б1.В.ДВ.07.02	Пакеты прикладных программ	5			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		48	48	168	168											6					48	48	168	168				
		48	48	168	168											6					48	48	168	168				
																											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		48	48	168	168																						6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																6					48	48	168	168			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																9					20		268		0.5	35.5		
																9					20		268		0.5	35.5	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																2	17	17			0.25		37.75					
																											5	Физического воспитания
																2	17	17			0.25		37.75				6	Информационной безопасности и прикладной информатики