

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

УТВЕРЖДАЮ


"26" 05 2023 г. Мерзон Е.Е.

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль подготовки: Прикладная информатика в экономике

Отделение: Отделение математики и естественных наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

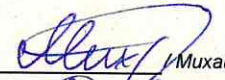
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по образовательной деятельности

 / Михайлова И.П./

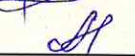
Начальник учебного отдела

 / Семина Л.М./

Заведующий отделением

 / Латипов З.А./

Заведующий кафедрой

 / Анисимова Т.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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								211	211	7924	7924	878	878	6639	407		51	54	46	39	21		
Обязательная часть								134	134	4824	4824	556	556	4003	265		40	44	25	25			
+	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	1	11122				12	12	432	432	104	104	299	29		8	4					
+	Б1.О.01.01	История России	1	1				4	4	144	144	58	58	73	13		4					15	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.01.02	Философия		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				16	Философии и социологии
+	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				1	Отделение экономических и юридических наук
+	Б1.О.01.04	Экономика		1				2	2	72	72	10	10	58	4		2					12	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	20	20	48	4		2					16	Философии и социологии
+	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	11	12			1	10	10	360	360	36	36	298	26		8	2					
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	11				1	6	6	216	216	14	14	184	18		6					5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				2	2	72	72	14	14	54	4			2				5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					13	Русского языка и литературы
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности		23				4	4	144	144	16	16	120	8			2	2				
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2			19	Биологии и химии
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	12223444	12234			12	48	48	1728	1728	186	186	1450	92		12	13	8	15			
+	Б1.О.04.01	Математика	1	1			1	12	12	432	432	28	28	391	13		12					17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.02	Дискретная математика	2					4	4	144	144	16	16	119	9			4				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2			2	4	4	144	144	18	18	113	13			4				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	2	2				5	5	180	180	26	26	141	13			5				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации	4	3				8	8	288	288	34	34	241	13				4	4		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.06	Математическое и имитационное моделирование	4	4				7	7	252	252	28	28	211	13					7		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.07	Численные методы	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	4	144	144	18	18	117	9					4		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05	Программно-технические средства	1122233344	11234			12	60	60	2160	2160	214	214	1836	110		12	23	15	10			
+	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	2				6	6	216	216	22	22	181	13			2	4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.02	Операционные системы	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.03	Программная инженерия	4	4				6	6	216	216	36	36	167	13					6		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.04	Информатика	1					2	2	72	72	8	8	55	9		2					17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.05	Программирование	2	1			2	9	9	324	324	20	20	291	13		2	7				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.06	Архитектура компьютера	2					6	6	216	216	22	22	185	9			6				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.07	Теоретические основы создания информационного общества		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.08	Информационные системы и технологии	1	1			1	8	8	288	288	20	20	255	13		8					17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем	2					8	8	288	288	30	30	249	9			8				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.10	Прикладной статистический анализ	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.11	Информационная безопасность	4					4	4	144	144	12	12	123	9					4		17	Математики и прикладной информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								77	77	3100	3100	322	322	2636	142		11	10	21	14	21		
+	Б1.В.01	Интернет программирование	3					4	4	144	144	12	12	123	9				4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02	Проектный практикум	3	3				6	6	216	216	20	20	183	13				6			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4			17	Математики и прикладной информатики

		Проектирование ИТ инфраструктуры предприятия	4	4		4	4	8	8	288	288	28	28	247	13					8		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	4	4				6	6	216	216	28	28	175	13					6		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.06	Управление информационными ресурсами		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.07	Управление информационными системами	5					4	4	144	144	28	28	107	9						4	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.08	Моделирование экспертных систем		5				3	3	108	108	20	20	84	4						3	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.09	Физика	1	1			1	11	11	396	396	32	32	351	13		11					18	Физики
+	Б1.В.10	Экономика организации	2			2		4	4	144	144	10	10	125	9			4				12	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы		5				3	3	108	108	14	14	90	4						3	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.12	Автоматическое управление бизнес процессами	5					4	4	144	144	12	12	123	9						4	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.13	Бухгалтерский учет		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3				12	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мультимедиа технологии		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3	17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электронный документооборот		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированный бухгалтерский учет		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3			17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электронный бизнес		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5					4	4	144	144	30	30	105	9						4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на ДЕЛФИ	5					4	4	144	144	30	30	105	9						4	17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на СИ++	5					4	4	144	144	30	30	105	9						4	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные системы обработки экономической информации		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2			17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Банковские информационные системы		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2			17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные ресурсы общества		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1						328	328	6	6	318	4								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)		1						328	328	6	6	318	4							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)		1						328	328	6	6	318	4							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)		1						328	328	6	6	318	4							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)		1						328	328	6	6	318	4							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)		1						328	328	6	6	318	4							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
Блок 2.Практика								20	20	720	720	34	34	670	16				6	14			
Обязательная часть								11	11	396	396	18	18	374	4				3	8			
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			8	8	288	288	10	10	278					8		17	Математики и прикладной информатики	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3		17	Математики и прикладной информатики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	16	16	296	12				3	6			
+	Б2.В.01	Производственная практика			344			9	9	324	324	16	16	296	12				3	6			
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			3			3	3	108	108	8	8	96	4				3		17	Математики и прикладной информатики	
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа			44			6	6	216	216	8	8	200	8					6		17	Математики и прикладной информатики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	2	2	322							9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	2	2	322							9	17	Математики и прикладной информатики

ФТД. Факультативы								7	7	252	252	30	30	206	16				3	2	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	7	252	252	30	30	206	16				3	2	2		
+	ФТД.В.01	Основы предпринимательства		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2		12	Экономики и менеджмента
+	ФТД.В.02	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2	1	Отделение экономических и юридических наук
+	ФТД.В.03	Экология человека		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2			19	Биологии и химии
+	ФТД.В.04	Культура критического и рефлексивного мышления		3				1	1	36	36	6	6	26	4				1			16	Философии и социологии

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														-				
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Формы контр.	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого		
Блок 1.Дисциплины (модули)										211	211		7924	7924	878	6639	407	51	1008	48	8	60	846	46		1156	42	14	42	1005	53		54	972
Обязательная часть										134	134		4824	4824	556	4003	265	40	756	42	8	52	612	42		684	36	10	28	570	40		44	828
+	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	1	11122				12	12		432	432	104	299	29	8	216	24		36	144	12	Зз	72	14		14	35	9	э	4	72		
+	Б1.О.01.01	История России	1	1				4	4	36	144	144	58	73	13	4	72	14		16	38	4	з	72	14		14	35	9	э				
+	Б1.О.01.02	Философия		2				2	2	36	72	72	8	60	4																2	72		
+	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции		2				2	2	36	72	72	8	60	4																2			
+	Б1.О.01.04	Экономика		1				2	2	36	72	72	10	58	4	2	72	4		6	58	4	з											
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	20	48	4	2	72	6		14	48	4	з											
+	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	11	12			1	10	10		360	360	36	298	26	8	180	4		12	151	13	ээ	108			6	93	9	эк	2	72		
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	11				1	6	6	36	216	216	14	184	18	6	108			8	91	9	э	108			6	93	9	эк				
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				2	2	36	72	72	14	54	4																2	72		
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4	з											
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности		23				4	4		144	144	16	120	8																2	72		
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	72	72	10	58	4																			
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	6	62	4																2	72		
+	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	12223444	12234			12	48	48		1728	1728	186	1450	92	12	180	6		4	166	4	з	252	10		8	225	9	эк	13	144		
+	Б1.О.04.01	Математика	1	1			1	12	12	36	432	432	28	391	13	12	180	6		4	166	4</												

[illegible]

[illegible]

		Курс 5																Закрепленная кафедра	
		-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
45		21	756	42	74		601	39											
27																			
																	15	Всеобщей и отечественной истории	
																	16	Философии и социологии	
																	1	Отделение экономических и юридических наук	
																	12	Экономики и менеджмента	
																	16	Философии и социологии	
																	5	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
																	5	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
																	13	Русского языка и литературы	
																	19	Биологии и химии	
																	8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
9	э																		
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
9	э																17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
18	2э																		
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
9	э																17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
9	э																17	Математики и прикладной информатики	
18		21	756	42	74		601	39											
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
9	эрк																17	Математики и прикладной информатики	
9	э																17	Математики и прикладной информатики	
																	17	Математики и прикладной информатики	
		4	144	12	16		107	9	э								17	Математики и прикладной информатики	

		3	108	8	12		84	4	з								17	Математики и прикладной информатики
																	18	Физики
																	12	Экономики и менеджмента
		3	108	4	10		90	4	з								17	Математики и прикладной информатики
		4	144	4	8		123	9	э								17	Математики и прикладной информатики
																	12	Экономики и менеджмента
		3	108	4	8		92	4	з									
		3	108	4	8		92	4	з								17	Математики и прикладной информатики
		3	108	4	8		92	4	з								17	Математики и прикладной информатики
																	17	Математики и прикладной информатики
																	17	Математики и прикладной информатики
		4	144	10	20		105	9	э									
		4	144	10	20		105	9	э								17	Математики и прикладной информатики
		4	144	10	20		105	9	э								17	Математики и прикладной информатики
																	17	Математики и прикладной информатики
																	17	Математики и прикладной информатики
																	17	Математики и прикладной информатики
																	17	Математики и прикладной информатики
																	8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
																	8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
																	8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
																	8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
																	8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
4																		
	о																17	Математики и прикладной информатики
																	17	Математики и прикладной информатики
4																		
4	о																	
																	17	Математики и прикладной информатики
4	о																17	Математики и прикладной информатики
		9	324			2	322											
		9	324			2	322										17	Математики и прикладной информатики
		2	72	4		4	60	4										
		2	72	4		4	60	4										
																	12	Экономики и менеджмента
		2	72	4		4	60	4	з								1	Отделение экономических и юридических наук
																	19	Биологии и химии
																	16	Философии и социологии

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс													Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				1008									18		1156									21		2164									51	39 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008											1156											2164									51					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										54,4														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										208														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	116	48		8		60		846	46		1156	98	42		14		42		1005	53		2164	214	90		22		102		1851	99	51	ТО: 35- З: 4 5/6			
1	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	За(3)	216	60	24				36		144	12	Эк	72	28	14				14		35	9	Эк За(3)	288	88	38				50		179	21	8			12	
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	30	14				16		38	4	Эк	72	28	14				14		35	9	Эк За	144	58	28				30		73	13	4		15	1	
3	Б1.О.01.04	Экономика	За	72	10	4				6		58	4												За	72	10	4				6		58	4	2		12	1	
4	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	За	72	20	6				14		48	4												За	72	20	6				14		48	4	2		16	1	
5	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	Эк За	180	16	4				12		151	13	Эк К	108	6					6		93	9	Эк(2) За К	288	22	4				18		244	22	8			12	
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Эк	108	8					8		91	9	Эк К	108	6					6		93	9	Эк(2) К	216	14					14		184	18	6		5	1	
7	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	За	72	8	4				4		60	4												За	72	8	4				4		60	4	2		13	1	
8	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	За	180	10	6				4		166	4	Эк К	252	18	10				8		225	9	Эк За К	432	28	16				12		391	13	12			1234	
9	Б1.О.04.01	Математика	За	180	10	6				4		166	4	Эк К	252	18	10				8		225	9	Эк За К	432	28	16				12		391	13	12		17	1	
10	Б1.О.05	Программно-технические средства	Эк За	180	16	8		8				151	13	Эк За К	252	22	12		10				217	13	Эк(2) За(2) К	432	38	20		18				368	26	12			1234	
11	Б1.О.05.04	Информатика	Эк	72	8	4		4				55	9												Эк	72	8	4		4				55	9	2		17	1	
12	Б1.О.05.05	Программирование												За	72	10	4		6				58	4	Эк За К	288	10	4		6				58	4	2		17	12	
13	Б1.О.05.08	Информационные системы и технологии	За	108	8	4		4				96	4	Эк К	180	12	8		4				159	9	Эк За К	288	20	12		8				255	13	8		17	1	
14	Б1.В.09	Физика	За	252	14	6				8		234	4	Эк К	144	18	6		4		8		117	9	Эк За К	396	32	12		4		16		351	13	11		18	1	
15	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)												За	328	6					6		318	4		За	328	6					6		318	4			8	1
16	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)												За	328	6					6		318	4		За	328	6					6		318	4			8	1
17	Б1.В.ДВ.06.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)												За	328	6					6		318	4		За	328	6					6		318	4			8	1
18	Б1.В.ДВ.06.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Плыжная подготовка)												За	328	6					6		318	4		За	328	6					6		318	4			8	1
19	Б1.В.ДВ.06.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)												За	328	6					6		318	4		За	328	6					6		318	4			8	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7)										Эк(5) За(2) К(4)										Эк(7) За(9) К(4)																	
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																								
																																				10				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб элект р	Пр	Пр элект р			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб элект р	Пр					Пр элект р	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				972									18		972									21		1944									54	39 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											972											1944									54							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										48,9																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										198																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	96	36		28		32		838	38			972	102	44		36		22		809	61			1944	198	80		64		54		1647	99	54	ТО: 35; Э: 4 5/6			
1	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	За	72	8	4				4		60	4		За	72	8	4				4		60	4		За(2)	144	16	8				8		120	8	4			12	
2	Б1.О.01.02	Философия	За	72	8	4				4		60	4													За	72	8	4				4		60	4	2	16		2		
3	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции												За	72	8	4				4		60	4		За	72	8	4				4		60	4	2	1		2		
4	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	За	72	14					14		54	4													За	72	14					14		54	4	2			12		
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	72	14					14		54	4													За	72	14					14		54	4	2	5		2		
6	Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности	За	72	6	4				2		62	4													За	72	6	4				2		62	4	2			23		
7	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	За	72	6	4				2		62	4													За	72	6	4				2		62	4	2	8		2		
8	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	За(2)	144	20	10			4	6		116	8		Эк(3) К	324	40	18		10		12		257	27		Эк(3) За(2) К	468	60	28		14		18		373	35	13			1234	
9	Б1.О.04.02	Дискретная математика												Эк	144	16	10				6		119	9		Эк	144	16	10				6		119	9	4	17		2		
10	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика	За	72	12	6				6		56	4		Эк К	72	6				6		57	9		Эк За К	144	18	6				12		113	13	4	17		2		
11	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	За	72	8	4			4			60	4		Эк	108	18	8		10			81	9		Эк За	180	26	12			14			141	13	5	17		2		
12	Б1.О.05	Программно-технические средства	Эк К	468	38	14			24			421	9		Эк(2) За	360	32	14		18			306	22		Эк(2) За К	828	70	28				42		727	31	23			1234		
13	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												За	72	8	4		4				60	4		За	72	8	4				4		60	4	2	17		23		
14	Б1.О.05.05	Программирование	Эк К	252	10	4			6			233	9												Эк К	252	10	4				6			233	9	7	17		12		
15	Б1.О.05.06	Архитектура компьютера		108	12	4			8			96			Эк	108	10	4		6			89	9		Эк	216	22	8				14		185	9	6	17		2		
16	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем		108	16	6			10			92			Эк	180	14	6		8			157	9		Эк	288	30	12				18		249	9	8	17		2		
17	Б1.В.06	Управление информационными ресурсами												За	108	12	4		8				92	4		За	108	12	4				8		92	4	3	17		2		
18	Б1.В.10	Экономика организации	Эк КР	144	10	4				6		125	9												Эк КР	144	10	4				6		125	9	4	12	2				
19	Б1.В.13	Бухгалтерский учет												За	108	10	4				6		94	4		За	108	10	4				6		94	4	3	12		2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) КР К										Эк(5) За(4) К										Эк(7) За(9) КР К(2)																			
ПРАКТИКИ		(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																			10							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия										Дней	Контроль	Летняя сессия										Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы				
				Академических часов												Академических часов												Академических часов													з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль				Всего			
ИТОГО (с факультативами)				900											24		1080											25		1980											55	39	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828													1044													1872											52			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														49,3														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														198														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	88	36		46		6			661	43			972	110	42		60		8			806	56			1764	198	78		106		14		1467	99	49	ТО: 29 Э: 6,5/6			
1	Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности	За	72	10	6				4		58	4															За	72	10	6			4		58	4	2			23			
2	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	За	72	10	6				4		58	4															За	72	10	6			4		58	4	2		19	3			
3	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике													Эк За	288	36	12		24					239	13		Эк За	288	36	12		24			239	13	8		1234				
4	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации												За	144	18	6		12					122	4		За	144	18	6		12			122	4	4		17	34				
5	Б1.О.04.07	Численные методы												Эк	144	18	6		12					117	9		Эк	144	18	6		12			117	9	4		17	3				
6	Б1.О.05	Программно-технические средства	Эк(3)	432	42	18		24				363	27		За	108	16	6		10				88	4		Эк(3) За	540	58	24		34			451	31	15		1234					
7	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	144	14	6		8				121	9														Эк	144	14	6		8			121	9	4		17	23				
8	Б1.О.05.02	Операционные системы	Эк	144	14	6		8				121	9														Эк	144	14	6		8			121	9	4		17	3				
9	Б1.О.05.07	Теоретические основы создания информационного общества												За	108	16	6		10					88	4		За	108	16	6		10			88	4	3		17	3				
10	Б1.О.05.10	Прикладной статистический анализ	Эк	144	14	6		8				121	9														Эк	144	14	6		8			121	9	4		17	3				
11	Б1.В.01	Интернет программирование												Эк	144	12	4		8					123	9		Эк	144	12	4		8			123	9	4		17	3				
12	Б1.В.02	Проектный практикум	За	108	12	4		8				92	4		Эк	108	8	4		4				91	9		Эк За	216	20	8		12			183	13	6		17	3				
13	Б1.В.03	Разработка программных приложений												Эк	144	14	6		8					121	9		Эк	144	14	6		8			121	9	4		17	3				
14	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированный бухгалтерский учет	За	108	16	6		10				88	4		За	108	16	6		10				88	4		За	108	16	6		10			88	4	3		17	3				
15	Б1.В.ДВ.02.02	Электронный бизнес	За	108	16	6		10				88	4														За	108	16	6		10			88	4	3		17	3				
16	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные системы обработки экономической информации												За	72	10	4		6					58	4		За	72	10	4		6			58	4	2		17	3				
17	Б1.В.ДВ.04.02	Банковские информационные системы												За	72	10	4		6					58	4		За	72	10	4		6			58	4	2		17	3				
18	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы												За	72	8	4			4				60	4		За	72	8	4			4		60	4	2		17	3				
19	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные ресурсы общества												За	72	8	4			4				60	4		За	72	8	4			4		60	4	2		17	3				
20	ФТД.В.03	Экология человека	За	72	8	2		4		2		60	4														За	72	8	2		4		2		60	4	2		19	3			
21	ФТД.В.04	Культура критического и рефлексивного мышления												За	36	6	2			4				26	4		За	36	6	2			4		26	4	1		16	3				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4)										Эк(3) За(5)										Эк(7) За(9)																				
ПРАКТИКИ			(План)		108	8				8		96	4			108	8				8		96	4				216	16				16		192	8	6	4						
Б2.О.02(У)			Ознакомительная практика	За	108	8				8		96	4								8						За	108	8				8		96	4	3	2	17	3				
Б2.В.01.01(П)			Эксплуатационная практика											ЗаО	108	8				8		96	4				ЗаО	108	8				8		96	4	3	2	17	3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																						10						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия									Дней	Контроль	Летняя сессия									Дней	Контроль	Итого за курс											Каф.	Курсы			
				Академических часов											Академических часов											Академических часов													з.е.	Неделя	
Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)				1044									24		936									25		1980											55	39	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											936											1908											53				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										48,4															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										166															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	110	46		48		16		788	38		540	64	24		40			431	45		1476	174	70		88		16		1219	83	41	ТО: 23 2/3: Э: 6 5/6					
1	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	Эк(2) За	432	52	20		20		12		358	22		Эк	108	10	4		6			89	9		Эк(3) За	540	62	24		26		12		447	31	15			1234	
2	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации	Эк	144	16	6		10				119	9												Эк	144	16	6		10			119	9	4			17	34		
3	Б1.О.04.06	Математическое и имитационное моделирование	За	144	18	8		10				122	4		Эк	108	10	4		6			89	9		Эк За	252	28	12		16			211	13	7			17	4	
4	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	Эк	144	18	6				12		117	9												Эк	144	18	6			12		117	9	4			17	4		
5	Б1.О.05	Программно-технические средства	За	72	18	8		10				50	4		Эк(2)	288	30	12		18			240	18		Эк(2) За	360	48	20		28			290	22	10			1234		
6	Б1.О.05.03	Программная инженерия	За	72	18	8		10				50	4		Эк	144	18	8		10			117	9		Эк За	216	36	16		20			167	13	6			17	4	
7	Б1.О.05.11	Информационная безопасность													Эк	144	12	4		8			123	9		Эк	144	12	4		8			123	9	4			17	4	
8	Б1.В.04	Проектирование IT инфраструктуры предприятия	За	216	16	6		10				196	4		Эк КР К	72	12	4		8			51	9		Эк За КР К	288	28	10		18			247	13	8			17	4	
9	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	За	144	16	8		8				124	4		Эк	72	12	4		8			51	9		Эк За	216	28	12		16			175	13	6			17	4	
10	ФТД.В.01	Основы предпринимательства	За	72	8	4				4		60	4												За	72	8	4				4	60	4	2			12	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)											Эк(5) КР К											Эк(7) За(5) КР К																
ПРАКТИКИ			(План)		108	4					4		100	4			396	14				14		378	4			504	18				18		478	8	14	9 1/3			
	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	288	10				10		278			ЗаО	288	10				10		278		8	5 1/3	17		4	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	4					4		100	4		ЗаО	108	4				4		100	4		ЗаО(2)	216	8					8		200	8	6	4	17		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																							10		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р			Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р					Лаб	Лаб элект р
ИТОГО (с факультативами)				1152									25										24		1152									32	21 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080																					1080									30			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									53,5												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									116												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	124	46		74		4		661	43											828	124	46		74		4		661	43	23	ТО: 13 1/2 Э: 2		
1	Б1.В.07	Управление информационными системами	Эк	144	28	12		16				107	9										Эк	144	28	12		16				107	9	4			
2	Б1.В.08	Моделирование экспертных систем	За	108	20	8		12				84	4										За	108	20	8		12				84	4	3			
3	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы	За	108	14	4		10				90	4										За	108	14	4		10				90	4	3			
4	Б1.В.12	Автоматическое управление бизнес процессами	Эк	144	12	4		8				123	9										Эк	144	12	4		8				123	9	4			
5	Б1.В.ДВ.01.01	Мультимедиа технологии	За	108	12	4		8				92	4										За	108	12	4		8				92	4	3			
6	Б1.В.ДВ.01.02	Электронный документооборот	За	108	12	4		8				92	4										За	108	12	4		8				92	4	3			
7	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на ДЕЛФИ	Эк	144	30	10		20				105	9										Эк	144	30	10		20				105	9	4			
8	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на СИ++	Эк	144	30	10		20				105	9										Эк	144	30	10		20				105	9	4			
9	ФТД.В.02	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	За	72	8	4				4		60	4										За	72	8	4				4		60	4	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)																				Эк(3) За(4)														
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324	2					2		322												324	2					2		322		9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324	2					2		322												324	2					2		322		9	6	17	5
КАНИКУЛЫ																																			3		