

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 01.03.2024

Директор



Мерзон Е.Е.

"01" 03 2024 г.

09.03.03

Направление подготовки: 09.03.03. Прикладная информатика

Профиль подготовки: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Математики и прикладной информатики

Отделение: Отделение математики и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по образовательной деятельности

/ Михайлова И.П./

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		Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	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	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	211	7924	7924	3762	3762	2956	1206		30	30	30	27	30	27	26	11		
Обязательная часть									138	138	4968	4968	2316	2316	1842	810		24	27	22	19	25	13	4	4		
+	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	12	112	1			12	12	432	432	278	278	136	18		8	4									
+	Б1.О.01.01	История России	2	1				4	4	144	144	116	116	19	9		2	2						15	Всеобщей и отечественной истории		
+	Б1.О.01.02	Философия	1					2	2	72	72	36	36	27	9		2							16	Философии и социологии		
+	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции		2				2	2	72	72	36	36	36				2						1	Отделение экономических и юридических наук		
+	Б1.О.01.04	Экономика		1				2	2	72	72	36	36	36			2							12	Экономики и менеджмента		
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	54	54	18			2							16	Философии и социологии		
+	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	12	13				10	10	360	360	180	180	108	72		5	3	2								
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	12					6	6	216	216	108	108	36	72		3	3						5	Английской филологии и межкультурной коммуникации		
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		3				2	2	72	72	36	36	36					2					5	Английской филологии и межкультурной коммуникации		
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	36	36	36			2							13	Русского языка и литературы		
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности		11				4	4	144	144	72	72	72			4										
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	36	36	36			2							19	Биологии и химии		
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	36	36	36			2							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности		
+	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	12344 45566	345				12344 56	51	51	1836	1836	816	816	660	360		4	4	9	13	12	9				
+	Б1.О.04.01	Математика	123					123	14	14	504	504	252	252	144	108		4	4	6				17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.04.02	Дискретная математика	4					4	4	4	144	144	54	54	54	36				4				17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	4	4	144	144	48	48	60	36				4				17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	4	3				5	5	180	180	90	90	54	36				3	2				17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации	5	4				8	8	288	288	120	120	132	36					3	5			17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.04.06	Математическое и имитационное моделирование	6	5				7	7	252	252	108	108	108	36						3	4		17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.04.07	Численные методы	5					5	4	4	144	144	72	72	36	36					4			17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	6					6	5	5	180	180	72	72	72	36						5		17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.05	Программно-технические средства	12333 55678	22244 55				61	61	2196	2196	970	970	866	360		3	16	11	6	13	4	4	4			
+	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	2				6	6	216	216	108	108	72	36			3	3					17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.05.02	Операционные системы	2					4	4	144	144	72	72	36	36			4						17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.05.03	Программная инженерия	6	5				6	6	216	216	90	90	90	36						2	4		17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.05.04	Информатика	1					3	3	108	108	54	54	18	36		3							17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.05.05	Программирование	3	2				10	10	360	360	162	162	162	36			6	4					17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.05.06	Архитектура компьютера	5	4				6	6	216	216	104	104	76	36					2	4			17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.05.07	Теоретические основы создания информационного общества		5				3	3	108	108	54	54	54						3				17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.05.08	Информационные системы и технологии	3	2				7	7	252	252	114	114	102	36			3	4					17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем	5	4				8	8	288	288	104	104	148	36					4	4			17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.05.10	Прикладной статистический анализ	7					4	4	144	144	54	54	54	36							4		17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.05.11	Информационная безопасность	8					4	4	144	144	54	54	54	36								4	17	Математики и прикладной информатики		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									73	73	2956	2956	1446	1446	1114	396		6	3	8	8	5	14	22	7		
+	Б1.В.01	Интернет программирование	6					4	4	144	144	48	48	60	36						4			17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.02	Проектный практикум	6	5				6	6	216	216	90	90	90	36						3	3		17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	7	6			7	4	4	144	144	50	50	58	36							2	2		17	Математики и прикладной информатики	

	Б1.В.04	Проектирование ИТ инфраструктуры предприятия	7	6				6	6	216	216	86	86	94	36							2	4		17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	8	7				5	5	180	180	72	72	72	36								2	3	17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.06	Управление информационными ресурсами		6				3	3	108	108	48	48	60								3			17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.07	Управление информационными системами	7					4	4	144	144	54	54	54	36								4		17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.08	Моделирование экспертных систем	7					4	4	144	144	36	36	72	36								4		17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.09	Физика	13	2			1	12	12	432	432	216	216	144	72			6	3	3					18	Физики	
+	Б1.В.10	Экономика организации		3		3		2	2	72	72	54	54	18						2					12	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы		7				3	3	108	108	54	54	54									3		17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.12	Автоматическое управление бизнес процессами	8					4	4	144	144	54	54	54	36									4	17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.13	Бухгалтерский учет		3				3	3	108	108	46	46	62						3					12	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4					4	4	144	144	48	48	60	36						4						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на ДЕЛФИ	4					4	4	144	144	48	48	60	36							4			17	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на С++	4					4	4	144	144	48	48	60	36							4			17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5				2	2	72	72	36	36	36								2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы обработки экономической информации		5				2	2	72	72	36	36	36								2			17	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Банковские информационные системы		5				2	2	72	72	36	36	36								2			17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			4			4	4	144	144	72	72	72							4						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные ресурсы общества			4			4	4	144	144	72	72	72								4			17	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геоинформационные системы			4			4	4	144	144	72	72	72								4			17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7				3	3	108	108	54	54	54									3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электронный бизнес		7				3	3	108	108	54	54	54									3		17	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированный бухгалтерский учет		7				3	3	108	108	54	54	54									3		17	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		234567						328	328	328	328														
-	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)		234567						328	328	328	328												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)		234567						328	328	328	328												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)		234567						328	328	328	328												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
-	Б1.В.ДВ.05.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)		234567						328	328	328	328												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.В.ДВ.05.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)		234567						328	328	328	328												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
Блок 2.Практика								20	20	720	720	144	144	576						3		3	4	10			
Обязательная часть								11	11	396	396	78	78	318						3				8			
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8			8	8	288	288	54	54	234										8	17	Математики и прикладной информатики	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	108	108	24	24	84						3							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	66	66	258								3	4	2			
+	Б2.В.01	Производственная практика			678			9	9	324	324	66	66	258								3	4	2			
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			6			3	3	108	108	24	24	84								3			17	Математики и прикладной информатики	
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа			78			6	6	216	216	42	42	174									4	2	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	126	126	126				2				1	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	7	252	252	126	126	126				2				1	2	2			
+	ФТД.В.01	Основы предпринимательства		1				2	2	72	72	36	36	36				2							12	Экономики и менеджмента	
+	ФТД.В.02	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		5				2	2	72	72	36	36	36								2			1	Отделение экономических и юридических наук	
+	ФТД.В.03	Экология человека		6				2	2	72	72	36	36	36								2			19	Биологии и химии	
+	ФТД.В.04	Культура критического и рефлексивного мышления		4				1	1	36	36	18	18	18							1				16	Философии и социологии	

[illegible]

№	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	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)				1152									32	19 4/6		1134									30	20 1/6		2286									62	39 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1134									30			2214									60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,7											59,3											58,5																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			65,6											39											52,3																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,5											35,9											34,7																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,5											35,9											34,7																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														3,2											1,6																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	616	270		40		306	8	383	153	32	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	1134	670	250		198		222	8	347	117	30	ТО: 17 1/6 Э: 3	2286	1286	520		238		528	16	730	270	62	ТО: 34 1/2 Э: 5 1/3								
1	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	Эк За(2) ЗаО	288	184	90				94		95	9	8		Эк За	144	94	52				42	8	41	9	4	Эк(2) За(3) ЗаО	432	278	142				136	8	136	18	12			12					
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	58	36				22		14		2		Эк	72	58	34				24		5	9	2	Эк За	144	116	70				46		19	9	4		15	12					
3	Б1.О.01.02	Философия	Эк	72	36	18				18		27	9	2														Эк	72	36	18				18		27	9	2		16	1					
4	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции														За	72	36	18				18	8	36		2	За	72	36	18				18	8	36		2		1	2					
5	Б1.О.01.04	Экономика	За	72	36	18				18		36		2														За	72	36	18				18		36		2		12	1					
6	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18				36		18		2														ЗаО	72	54	18				36		18		2		16	1					
7	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	Эк За	180	90	18				72		54	36	5		Эк	108	54					54		18	36	3	Эк(2) За	288	144	18				126		72	72	8		123						
8	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Эк	108	54					54		18	36	3		Эк	108	54					54		18	36	3	Эк(2)	216	108					108		36	72	6		5	12					
9	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	За	72	36	18				18		36		2														За	72	36	18				18		36		2		13	1					
10	Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности	За(2)	144	72	36		4		32	8	72		4														За(2)	144	72	36		4		32	8	72		4		1						
11	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		4		14	8	36		2														За	72	36	18		4		14	8	36		2		19	1					
12	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	За	72	36	18				18		36		2														За	72	36	18				18		36		2		8	1					
13	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	Эк К	144	72	36				36		36	36	4		Эк К	144	72	36				36		36	36	4	Эк(2) К(2)	288	144	72				72		72	72	8		123456						
14	Б1.О.04.01	Математика	Эк К	144	72	36				36		36	36	4		Эк К	144	72	36				36		36	36	4	Эк(2) К(2)	288	144	72				72		72	72	8		17	123					
15	Б1.О.05	Программно-технические средства	Эк	108	54	18		36				18	36	3		Эк За(3)	576	324	126		198				216	36	16	Эк(2) За(3)	684	378	144		234				234	72	19		12345678						
16	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации														За	108	54	18		36				54		3	За	108	54	18		36				54		3		17	23					
17	Б1.О.05.02	Операционные системы														Эк	144	72	36		36				36	36	4	Эк	144	72	36		36				36	36	4		17	2					
18	Б1.О.05.04	Информатика	Эк	108	54	18		36				18	36	3														Эк	108	54	18		36				18	36	3		17	1					
19	Б1.О.05.05	Программирование														За	216	108	36		72				108		6	За	216	108	36		72				108		6		17	23					
20	Б1.О.05.08	Информационные системы и технологии														За	108	90	36		54				18		3	За	108	90	36		54				18		3		17	23					
21	Б1.В.09	Физика	Эк К	216	108	54				54		72	36	6		За	108	72	36				36		36		3	Эк За К	324	180	90				90		108	36	9		18	123					
22	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)														За	54	54					54					За	54	54					54						8	234567					
23	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)														За	54	54					54					За	54	54					54						8	234567					
24	Б1.В.ДВ.05.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)														За	54	54					54					За	54	54					54						8	234567					
25	Б1.В.ДВ.05.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)														За	54	54					54					За	54	54					54						8	234567					
26	Б1.В.ДВ.05.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)														За	54	54					54					За	54	54					54						8	234567					
27	ФТД.В.01	Основы предпринимательства	За	72	36	18				18		36		2														За	72	36	18				18		36		2		12	1					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6) ЗаО К(2)											Эк(4) За(6) К											Эк(9) За(12) ЗаО К(3)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ														2											8											10											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5											Неделя	Контроль	Семестр 6											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов									з.е.	Академических часов									з.е.	Академических часов									з.е.										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Всего	з.е.						
ИТОГО (с факультативами)				1206										32	19 4/6	1206										32	20 1/6	2412										64	39 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134										30		1134										30		2268										60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		61,3												60,6												61															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		61,8												60												60,9															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,1												27												27															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,1												24,8												27															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,2												3,6												3,4															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1206	594	234		288		72		468	144	32	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	1098	466	160		208		98	16	452	180	29	ТО: 15 1/6 Э: 3	2304	1060	394		496		170	16	920	324	61	ТО: 32 1/2 Э: 5 1/3				
1	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	Эк(2) За К	432	198	90		108				162	72	12		Эк(2) К	324	126	52		38		36	16	126	72	9		Эк(4) За К(2)	756	324	142		146		36	16	288	144	21			123456
2	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации	Эк	180	72	36		36			72	36	5	Эк		180	72	36		36				72	36	5	Эк		180	72	36		36		72	36	5	17	45				
3	Б1.О.04.06	Математическое и имитационное моделирование	За	108	54	18		36			54		3	Эк		144	54	16		38				54	36	4	Эк К		252	108	34		74		108	36	7	17	56				
4	Б1.О.04.07	Численные методы	Эк К	144	72	36		36			36	36	4	Эк К		180	72	36				36	16	72	36	5	Эк К		144	72	36		36		36	36	4	17	5				
5	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов												Эк К		180	72	36				36	16	72	36	5	Эк К		180	72	36			36	16	72	36	5	17	6			
6	Б1.О.05	Программно-технические средства	Эк(2) За(2)	468	216	90		126			180	72	13	Эк		144	54	18		36				54	36	4	Эк		144	54	18		36			90	36	6	17	56			
7	Б1.О.05.03	Программная инженерия	За	72	36	18		18			36		2	Эк		144	54	18		36				54	36	4	Эк		144	54	18		36			90	36	6	17	56			
8	Б1.О.05.06	Архитектура компьютера	Эк	144	72	36		36			36	36	4	Эк		144	54	18		36				54	36	4	Эк		144	72	36		36			36	36	4	17	45			
9	Б1.О.05.07	Теоретические основы создания информационного общества	За	108	54	18		36			54		3	Эк		144	54	18		36				54	36	4	Эк		144	54	18		36			90	36	6	17	56			
10	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем	Эк	144	54	18		36			54	36	4	Эк		144	54	18		36				54	36	4	Эк		144	54	18		36			90	36	6	17	56			
11	Б1.Б.01	Интернет программирование												Эк		144	48	16		32				60	36	4	Эк		144	48	16		32			60	36	4	17	6			
12	Б1.Б.02	Проектный практикум	За	108	54	18		36			54		3	Эк		108	36	16		20				36	36	3	Эк		108	36	16		20			36	36	3	17	56			
13	Б1.Б.03	Разработка программных приложений												За		72	32	16		16				40	2	2	За		72	32	16		16			40	2	2	17	67			
14	Б1.Б.04	Проектирование ИТ инфраструктуры предприятия												За		72	32	16		16				40	2	2	За		72	32	16		16			40	2	2	17	67			
15	Б1.Б.06	Управление информационными ресурсами												За		108	48	16		32				60	3	3	За		108	48	16		32			60	3	3	17	6			
16	Б1.Б.ДВ.02.01	Автоматизированные системы обработки экономической информации	За	72	36	18		18			36		2														За		72	36	18		18			36		2	17	5			
17	Б1.Б.ДВ.02.02	Банковские информационные системы	За	72	36	18		18			36		2													За	72		36	18		18			36		2	17	5				
18	Б1.Б.ДВ.05.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	За	54	54					54				За	54	54					54					За(2)	108	108				108						8	234567				
19	Б1.Б.ДВ.05.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	За	54	54					54				За	54	54					54					За(2)	108	108				108						8	234567				
20	Б1.Б.ДВ.05.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	За	54	54					54				За	54	54					54					За(2)	108	108				108						8	234567				
21	Б1.Б.ДВ.05.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	За	54	54					54				За	54	54					54					За(2)	108	108				108						8	234567				
22	Б1.Б.ДВ.05.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	За	54	54					54				За	54	54					54					За(2)	108	108				108						8	234567				
23	ФТД.Б.02	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	За	72	36	18				18		36		2												За	72	36	18			18		36		2	1	5					
24	ФТД.Б.03	Экология человека												За	72	36	10		18		8		36		2	За	72	36	10		18		8	36		2	19	6					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7) К											Эк(5) За(5) К											Эк(9) За(12) К(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)												108	24				24			84		3	2	108	24				24		84		3	2						
Б2.Б.01.01(П)			Эксплуатационная практика											ЗаО	108	24				24			84		3	2	ЗаО	108	24			24		84		3	2	17	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ															2												8												10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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)				1138									30	19 4/6		1080									30	20 1/6		2218									60	39 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1138									30			1080									30			2218									60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,9										52,4										55,7																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			56,9										54										55,5																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,1										26,2										26,2																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,1										26,2										26,2																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,2																				2,1																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				994	418	144			190		84	12	396	180	26	ТО: 13 5/6 Э: 3 1/6	396	144	54			90					144	108	11	ТО: 5 1/2 Э: 2	1390	562	198			280		84	12	540	288	37	ТО: 19 1/3 Э: 5 1/6			
1	Б1.О.05	Программно-технические средства	Эк	144	54	28					26	12	54	36	4		Эк	144	54	18		36					54	36	4		Эк(2)	288	108	46		36			26	12	108	72	8			12345678
2	Б1.О.05.10	Прикладной статистический анализ	Эк	144	54	28					26	12	54	36	4		Эк	144	54	18							54	36	4		Эк	144	54	28				26	12	54	36	4	17		7	
3	Б1.О.05.11	Информационная безопасность													Эк		144	54	18		36					54	36	4	Эк		144	54	18		36			54	36	4	17	8				
4	Б1.В.03	Разработка программных приложений	Эк КР	72	18	8		10					18	36	2														Эк КР		72	18	8		10			18	36	2	17	67				
5	Б1.В.04	Проектирование IT инфраструктуры предприятия	Эк	144	54	18		36					54	36	4													Эк	144		54	18		36			54	36	4	17	67					
6	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	За	72	36	18		18					36		2		Эк	108	36	18		18				36	36	3	Эк За		180	72	36		36			72	36	5	17	78				
7	Б1.В.07	Управление информационными системами	Эк	144	54	18		36					54	36	4													Эк	144		54	18		36			54	36	4	17	7					
8	Б1.В.08	Моделирование экспертных систем	Эк	144	36	18		18					72	36	4													Эк	144		36	18		18			72	36	4	17	7					
9	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы	За	108	54	18		36					54		3													За	108		54	18		36			54		3	17	7					
10	Б1.В.12	Автоматическое управление бизнес процессами															Эк	144	54	18		36				54	36	4	Эк		144	54	18		36			54	36	4	17	8				
11	Б1.В.ДВ.04.01	Электронный бизнес	За	108	54	18		36					54		3													За	108		54	18		36			54		3	17	7					
12	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированный бухгалтерский учет	За	108	54	18		36					54		3													За	108		54	18		36			54		3	17	7					
13	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	За	58	58					58																		За	58		58					58					8	234567				
14	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	За	58	58					58																		За	58		58					58				8	234567					
15	Б1.В.ДВ.05.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	За	58	58					58																		За	58		58					58				8	234567					
16	Б1.В.ДВ.05.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	За	58	58					58																		За	58		58					58				8	234567					
17	Б1.В.ДВ.05.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	За	58	58					58																		За	58		58					58				8	234567					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КР												Эк(3)												Эк(8) За(4) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)		144	28				28			116	4	2 2/3		360	68				68			292	10	6 2/3		504	96				96		408	14	9 1/3								
	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика								28						ЗаО	288	54				54		234	8	5 1/3	ЗаО	288	54				54		234	8	5 1/3	17	8							
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	144	28					28		116		4	2 2/3	ЗаО	72	14				14		58	2	1 1/3	ЗаО(2)	216	42				42		174		6	4	17	78						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	2				2		322	9	6		324	2				2		322	9	6										
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														324	2				2		322	9	6		324	2				2		322	9	6	17	8								
КАНИКУЛЫ															2													8													10					