

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Учебно-методической комиссией  
Протокол № 1 от 19.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

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

Кафедра: Кафедра математики и прикладной информатики  
Высшая школа: Высшая школа инженерных и общественных наук

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) №1011 от 13.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

Декан высшей школы

Заведующий кафедрой

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора по образовательной  
деятельности  
Бахвалов С.Ю.  
20.05.2025 г.

Мухаметов Р.И. / Мухаметов Р.И./  
Ахметов Л.Г. / Ахметов Л.Г./  
Миронов А.Н. / Миронов А.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	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	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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)				1134									30	19 4/6		1170									31	20 1/6		2304									61	39 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134									30			1134									30			2268									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,9											60,6											59,3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			56,9											48											52,5																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,4											24,4											26,9																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,4											24,4											26,9																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,3											3,6											3,5																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1134	538	192		88		258	8	416	180	30	ТО: 16 1/2 Э: 3 1/6		1062	442	156		150		136	4	476	144	28	ТО: 15 1/6 Э: 3		2196	980	348		238		394	12	892	324	58	ТО: 31 2/3 Э: 6 1/6			
1	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	За	72	36					36		36		2															За	72	36					36		36		2			123	
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	72	36					36		36		2															За	72	36					36		36		2		5	3	
3	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	Эк За К	324	180	90				90		108	36	9		Эк(3) За К(2)	468	168	66		32		70	4	192	108	13	Эк(4) За(2) К(3)	792	348	156		32		160	4	300	144	22			123456		
4	Б1.О.04.01	Математика	Эк К	216	108	54				54		72	36	6														Эк К	216	108	54				54		72	36	6	17		123		
5	Б1.О.04.02	Дискретная математика														Эк К	144	54	18			36		54	36	4		Эк К	144	54	18			36		54	36	4	17	4				
6	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика														Эк К	144	48	24			24		60	36	4		Эк К	144	48	24			24		60	36	4	17	4				
7	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	За	108	72	36				36		36		3		Эк	72	18	8			10	4	18	36	2		Эк За	180	90	44			46	4	54	36	5	17	34				
8	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации														За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3	17	45				
9	Б1.О.05	Программно-технические средства	Эк(3)	396	132	44		88				156	108	11		За(2)	216	82	32		50			134		6		Эк(3) За(2)	612	214	76		138			290	108	17		12345678				
10	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	108	54	18		36				18	36	3														Эк	108	54	18		36			18	36	3	17	23				
11	Б1.О.05.05	Программирование	Эк	144	54	18		36				54	36	4														Эк	144	54	18		36			54	36	4	17	23				
12	Б1.О.05.06	Архитектура компьютера														За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2	17	45				
13	Б1.О.05.08	Информационные системы и технологии	Эк	144	24	8		16				84	36	4														Эк	144	24	8		16			84	36	4	17	23				
14	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем														За	144	50	16		34			94		4		За	144	50	16		34			94		4	17	45				
15	Б1.В.09	Физика	Эк	108	36	18				18	8	36	36	3														Эк	108	36	18				18	8	36	36	3	18		123		
16	Б1.В.10	Экономика организации	За КР	72	54	18				36		18		2														За КР	72	54	18				36		18		2	12		3		
17	Б1.В.13	Бухгалтерский учет	За	108	46	22				24		62		3														За	108	46	22				24		62		3	12		3		
18	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на ДЕЛФИ														Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк	144	48	16		32			60	36	4	17	4				
19	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на C++														Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк	144	48	16		32			60	36	4	17	4				
20	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные ресурсы общества														ЗаО	144	72	36		36			72		4		ЗаО	144	72	36		36			72		4	17	4				
21	Б1.В.ДВ.03.02	Геоинформационные системы														ЗаО	144	72	36		36			72		4		ЗаО	144	72	36		36			72		4	17	4				
22	Б1.В.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	
23	Б1.В.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	
24	Б1.В.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	
25	Б1.В.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	
26	Б1.В.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	
27	ФТД.В.04	Культура критического и рефлексивного мышления														За	36	18	6				12		18		1		За	36	18	6				12		18		1		16	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) КР К											Эк(4) За(5) ЗаО К(2)											Эк(9) За(10) ЗаО КР К(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)													108	24					24		84		3	2		108	24					24		84		3	2				
Б2.О.02(У)			Ознакомительная практика												За	108	24					24		84		3	2	За	108	24					24		84		3	2		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ														2												8												10						



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов								з.е.	Контроль			з.е.	Контроль	Академических часов										з.е.	Контроль	з.е.	Контроль														
				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
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			144	54	18		36					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														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										