Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 17.02.2026 10:47:53
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15acaa586f5219d51136f27fefda78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 01.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор _____ *Мерзон Е.Е.*

"01" 03 2024 г.

по программе бакалавриата

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

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

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	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	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 IT 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				8	17	Математики и прикладной информатики
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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект. часы	Закрепленная кафедра: Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								211	211		7924	7924	3762	2956	1206	56		
Обязательная часть								138	138		4968	4968	2316	1842	810	48		
+	Б1.О.01	**Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности**	**12**	**112**	**1**			12	**12**		**432**	**432**	**278**	**136**	**18**	**8**		
+	Б1.О.01.01	История России	2	1				4	4	36	144	144	116	19	9		15	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.01.02	Философия	1					2	2	36	72	72	36	27	9		16	Философии и социологии
+	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции		2				2	2	36	72	72	36	36		8	1	Отделение экономических и юридических наук
+	Б1.О.01.04	Экономика		1				2	2	36	72	72	36	36			12	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	54	18			16	Философии и социологии
+	Б1.О.02	**Коммуникация в профессиональном взаимодействии**	**12**	**13**				10	**10**		**360**	**360**	**180**	**108**	**72**			
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	12					6	6	36	216	216	108	36	72		5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		3				2	2	36	72	72	36	36			5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	36	36			13	Русского языка и литературы
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности**		**11**				4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**		**8**		
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	36	36		8	19	Биологии и химии
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	36	36			8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.04	**Математика и математические методы в прикладной информатике**	**1234445566**	**345**			**1234456**	51	**51**		**1836**	**1836**	**816**	**660**	**360**	**20**		
+	Б1.О.04.01	Математика	123				123	14	14	36	504	504	252	144	108		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.02	Дискретная математика	4				4	4	4	36	144	144	54	54	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	4	4	36	144	144	48	60	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	4	3				5	5	36	180	180	90	54	36	4	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации	5	4				8	8	36	288	288	120	132	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.06	Математическое и имитационное моделирование	6	5				7	7	36	252	252	108	108	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.07	Численные методы	5				5	4	4	36	144	144	72	36	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	6				6	5	5	36	180	180	72	72	36	16	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05	**Программно-технические средства**	**1233355678**	**2224455**				61	**61**		**2196**	**2196**	**970**	**866**	**360**	**12**		
+	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	2				6	6	36	216	216	108	72	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.02	Операционные системы	2					4	4	36	144	144	72	36	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.03	Программная инженерия	6	5				6	6	36	216	216	90	90	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.04	Информатика	1					3	3	36	108	108	54	18	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.05	Программирование	3	2				10	10	36	360	360	162	162	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.06	Архитектура компьютера	5	4				6	6	36	216	216	104	76	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.07	Теоретические основы создания информационного общества		5				3	3	36	108	108	54	54			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.08	Информационные системы и технологии	3	2				7	7	36	252	252	114	102	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем	5	4				8	8	36	288	288	104	148	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.10	Прикладной статистический анализ	7					4	4	36	144	144	54	54	36	12	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.11	Информационная безопасность	8					4	4	36	144	144	54	54	36		17	Математики и прикладной информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								73	73		2956	2956	1446	1114	396	8		
+	Б1.В.01	Интернет программирование	6					4	4	36	144	144	48	60	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02	Проектный практикум	6	5				6	6	36	216	216	90	90	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	7	6		7		4	4	36	144	144	50	58	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04	Проектирование IT инфраструктуры предприятия	7	6				6	6	36	216	216	86	94	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	8	7				5	5	36	180	180	72	72	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.06	Управление информационными ресурсами		6				3	3	36	108	108	48	60			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.07	Управление информационными системами	7					4	4	36	144	144	54	54	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.08	Моделирование экспертных систем	7					4	4	36	144	144	36	72	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.09	Физика	13	2			1	12	12	36	432	432	216	144	72	8	18	Физики
+	Б1.В.10	Экономика организации		3		3		2	2	36	72	72	54	18			12	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы		7				3	3	36	108	108	54	54			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.12	Автоматическое управление бизнес процессами	8					4	4	36	144	144	54	54	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.13	Бухгалтерский учет		3				3	3	36	108	108	46	62			12	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**4**					4	**4**		**144**	**144**	**48**	**60**	**36**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на ДЕЛФИ	4					4	4	36	144	144	48	60	36		17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на С++	4					4	4	36	144	144	48	60	36		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы обработки экономической информации		5				2	2	36	72	72	36	36			17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Банковские информационные системы		5				2	2	36	72	72	36	36			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**4**			4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные ресурсы общества			4			4	4	36	144	144	72	72			17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геоинформационные системы			4			4	4	36	144	144	72	72			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электронный бизнес		7				3	3	36	108	108	54	54			17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированный бухгалтерский учет		7				3	3	36	108	108	54	54			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**234567**							**328**	**328**	**328**					
-	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)		234567							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				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				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				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				8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
Блок 2.Практика								20	20		720	720	144	576				
Обязательная часть								11	11		396	396	78	318				
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8			8	8	36	288	288	54	234			17	Математики и прикладной информатики
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	36	108	108	24	84				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324	66	258				
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**678**			9	**9**		**324**	**324**	**66**	**258**				
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			6			3	3	36	108	108	24	84			17	Математики и прикладной информатики
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа			78			6	6	36	216	216	42	174			17	Математики и прикладной информатики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	2	322				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	2	322			17	Математики и прикладной информатики
ФТД.Факультативы								7	7		252	252	126	126				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	7		252	252	126	126				
+	ФТД.В.01	Основы предпринимательства		1				2	2	36	72	72	36	36			12	Экономики и менеджмента
+	ФТД.В.02	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		5				2	2	36	72	72	36	36			1	Отделение экономических и юридических наук
+	ФТД.В.03	Экология человека		6				2	2	36	72	72	36	36			19	Биологии и химии
+	ФТД.В.04	Культура критического и рефлексивного мышления		4				1	1	36	36	36	18	18			16	Философии и социологии

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1080	252	40	288	347	153	30	1134	250	198	222	347	117	30	1134	192	88	258	416	180	27	1026	150	150	124	458	144
Обязательная часть	24	864	198	40	234	275	117	27	972	214	198	132	311	117	22	792	134	88	126	300	144	19	684	98	82	70	326	108
Б1.О.01	8	**288**	**90**		**94**	**95**	**9**	4	**144**	**52**		**42**	**41**	**9**														
Б1.О.01.01	2	72	36		22	14		2	72	34		24	5	9														
Б1.О.01.02	2	72	18		18	27	9																					
Б1.О.01.03								2	72	18		18	36															
Б1.О.01.04	2	72	18		18	36																						
Б1.О.01.05	2	72	18		36	18																						
Б1.О.02	5	**180**	**18**		**72**	**54**	**36**	3	**108**			**54**	**18**	**36**	2	**72**			**36**	**36**								
Б1.О.02.01	3	108			54	18	36	3	108			54	18	36														
Б1.О.02.02															2	72			36	36								
Б1.О.02.03	2	72	18		18	36																						
Б1.О.03	4	**144**	**36**	**4**	**32**	**72**																						
Б1.О.03.01	2	72	18	4	14	36																						
Б1.О.03.02	2	72	18		18	36																						
Б1.О.04	4	**144**	**36**		**36**	**36**	**36**	4	**144**	**36**		**36**	**36**	**36**	9	**324**	**90**		**90**	**108**	**36**	13	**468**	**66**	**32**	**70**	**192**	**108**
Б1.О.04.01	4	144	36		36	36	36	4	144	36		36	36	36	6	216	54		54	72	36							
Б1.О.04.02																						4	144	18		36	54	36
Б1.О.04.03																						4	144	24		24	60	36
Б1.О.04.04															3	108	36		36	36		2	72	8		10	18	36
Б1.О.04.05																						3	108	16	32		60	
Б1.О.04.06																												
Б1.О.04.07																												
Б1.О.04.08																												
Б1.О.05	3	**108**	**18**	**36**		**18**	**36**	16	**576**	**126**	**198**		**216**	**36**	11	**396**	**44**	**88**		**156**	**108**	6	**216**	**32**	**50**		**134**	
Б1.О.05.01								3	108	18	36		54		3	108	18	36		18	36							
Б1.О.05.02								4	144	36	36		36	36														
Б1.О.05.03																												
Б1.О.05.04	3	108	18	36		18	36																					
Б1.О.05.05								6	216	36	72		108		4	144	18	36		54	36							
Б1.О.05.06																						2	72	16	16		40	
Б1.О.05.07																												
Б1.О.05.08								3	108	36	54		18		4	144	8	16		84	36							
Б1.О.05.09																						4	144	16	34		94	
Б1.О.05.10																												
Б1.О.05.11																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216	54		54	72	36	3	162	36		90	36		8	342	58		132	116	36	8	342	52	68	54	132	36
Б1.В.01																												
Б1.В.02																												
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.05																												
Б1.В.06																												
Б1.В.07																												
Б1.В.08																												
Б1.В.09	6	216	54		54	72	36	3	108	36		36	36		3	108	18		18	36	36							
Б1.В.10															2	72	18		36	18								
Б1.В.11																												
Б1.В.12																												
Б1.В.13															3	108	22		24	62								
Б1.В.ДВ.01																						4	**144**	**16**	**32**		**60**	**36**
Б1.В.ДВ.01.01																						4	144	16	32		60	36
Б1.В.ДВ.01.02																						4	144	16	32		60	36
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03																						4	**144**	**36**	**36**		**72**	
Б1.В.ДВ.03.01																						4	144	36	36		72	
Б1.В.ДВ.03.02																						4	144	36	36		72	
Б1.В.ДВ.04																												
Б1.В.ДВ.04.01																												
Б1.В.ДВ.04.02																												
Б1.В.ДВ.05									**54**			**54**				**54**			**54**				**54**			**54**		
Б1.В.ДВ.05.01									54			54				54			54				54			54		
Б1.В.ДВ.05.02									54			54				54			54				54			54		
Б1.В.ДВ.05.03									54			54				54			54				54			54		
Б1.В.ДВ.05.04									54			54				54			54				54			54		
Б1.В.ДВ.05.05									54			54				54			54				54			54		
Блок 2.Практика																						3	108			24	84	
Обязательная часть																						3	108			24	84	
Б2.О.01(П)																												
Б2.О.02(У)																						3	108			24	84	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б2.В.01																												
Б2.В.01.01(П)																												
Б2.В.01.02(П)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01(Д)																												
ФТД.Факультативы	2	72	18		18	36																1	36	6		12	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	18		18	36																1	36	6		12	18	
ФТД.В.01	2	72	18		18	36																						
ФТД.В.02																												
ФТД.В.03																												
ФТД.В.04																						1	36	6		12	18	

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1134	216	288	54	432	144	27	1026	150	190	90	416	180	26	994	144	190	84	396	180	11	396	54	90		144	108
Обязательная часть	25	900	180	234		342	144	13	468	70	74	36	180	108	4	144	28		26	54	36	4	144	18	36		54	36
Б1.О.01																												
Б1.О.01.01																												
Б1.О.01.02																												
Б1.О.01.03																												
Б1.О.01.04																												
Б1.О.01.05																												
Б1.О.02																												
Б1.О.02.01																												
Б1.О.02.02																												
Б1.О.02.03																												
Б1.О.03																												
Б1.О.03.01																												
Б1.О.03.02																												
Б1.О.04	12	**432**	**90**	**108**		**162**	**72**	9	**324**	**52**	**38**	**36**	**126**	**72**														
Б1.О.04.01																												
Б1.О.04.02																												
Б1.О.04.03																												
Б1.О.04.04																												
Б1.О.04.05	5	180	36	36		72	36																					
Б1.О.04.06	3	108	18	36		54		4	144	16	38		54	36														
Б1.О.04.07	4	144	36	36		36	36																					
Б1.О.04.08								5	180	36		36	72	36														
Б1.О.05	13	**468**	**90**	**126**		**180**	**72**	4	**144**	**18**	**36**		**54**	**36**	4	**144**	**28**		**26**	**54**	**36**	4	**144**	**18**	**36**		**54**	**36**
Б1.О.05.01																												
Б1.О.05.02																												
Б1.О.05.03	2	72	18	18		36		4	144	18	36		54	36														
Б1.О.05.04																												
Б1.О.05.05																												
Б1.О.05.06	4	144	36	36		36	36																					
Б1.О.05.07	3	108	18	36		54																						
Б1.О.05.08																												
Б1.О.05.09	4	144	18	36		54	36																					
Б1.О.05.10															4	144	28		26	54	36							
Б1.О.05.11																						4	144	18	36		54	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	234	36	54	54	90		14	558	80	116	54	236	72	22	850	116	190	58	342	144	7	252	36	54		90	72
Б1.В.01								4	144	16	32		60	36														
Б1.В.02	3	108	18	36		54		3	108	16	20		36	36														
Б1.В.03								2	72	16	16		40		2	72	8	10		18	36							
Б1.В.04								2	72	16	16		40		4	144	18	36		54	36							
Б1.В.05															2	72	18	18		36		3	108	18	18		36	36
Б1.В.06								3	108	16	32		60															
Б1.В.07															4	144	18	36		54	36							
Б1.В.08															4	144	18	18		72	36							
Б1.В.09																												
Б1.В.10																												
Б1.В.11															3	108	18	36		54								
Б1.В.12																						4	144	18	36		54	36
Б1.В.13																												
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02	2	**72**	**18**	**18**		**36**																						
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	18	18		36																						
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	18	18		36																						
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
Б1.В.ДВ.04															3	**108**	**18**	**36**		**54**								
Б1.В.ДВ.04.01															3	108	18	36		54								
Б1.В.ДВ.04.02															3	108	18	36		54								
Б1.В.ДВ.05		**54**			**54**				**54**			**54**				**58**			**58**									
Б1.В.ДВ.05.01		54			54				54			54				58			58									
Б1.В.ДВ.05.02		54			54				54			54				58			58									
Б1.В.ДВ.05.03		54			54				54			54				58			58									
Б1.В.ДВ.05.04		54			54				54			54				58			58									
Б1.В.ДВ.05.05		54			54				54			54				58			58									
Блок 2.Практика								3	108			24	84		4	144			28	116		10	360			68	292	
Обязательная часть																						8	288			54	234	
Б2.О.01(П)																						8	288			54	234	
Б2.О.02(У)																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	108			24	84		4	144			28	116		2	72			14	58	
Б2.В.01								3	**108**			**24**	**84**		4	**144**			**28**	**116**		2	**72**			**14**	**58**	
Б2.В.01.01(П)								3	108			24	84															
Б2.В.01.02(П)															4	144			28	116		2	72			14	58	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9	324			2	322	
Б3.01(Д)																						9	324			2	322	
ФТД.Факультативы	2	72	18		18	36		2	72	10	18	8	36															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	18		18	36		2	72	10	18	8	36															
ФТД.В.01																												
ФТД.В.02	2	72	18		18	36																						
ФТД.В.03								2	72	10	18	8	36															
ФТД.В.04																												

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				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)				**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	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс													
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				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)				**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 С++*														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	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				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)				**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**													**24,8**													**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		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 За	**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	**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(3) За(2)	**612**	270	108		162				234	108	17			12345678
7	Б1.О.05.03	Программная инженерия	За	**72**	36	18		18				36		2		Эк	**144**	54	18		36				54	36	4		Эк За	**216**	90	36		54				90	36	6		17	56
8	Б1.О.05.06	Архитектура компьютера	Эк	**144**	72	36		36				36	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															За	**108**	54	18		36				54		3		17	5
10	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем	Эк	**144**	54	18		36				54	36	4															Эк	**144**	54	18		36				54	36	4		17	45
11	Б1.В.01	Интернет программирование														Эк	**144**	48	16		32				60	36	4		Эк	**144**	48	16		32				60	36	4		17	6
12	Б1.В.02	Проектный практикум	За	**108**	54	18		36				54		3		Эк	**108**	36	16		20				36	36	3		Эк За	**216**	90	34		56				90	36	6		17	56
13	Б1.В.03	Разработка программных приложений														За	**72**	32	16		16				40		2		За	**72**	32	16		16				40		2		17	67
14	Б1.В.04	Проектирование IT инфраструктуры предприятия														За	**72**	32	16		16				40		2		За	**72**	32	16		16				40		2		17	67
15	Б1.В.06	Управление информационными ресурсами														За	**108**	48	16		32				60		3		За	**108**	48	16		32				60		3		17	6
16	Б1.В.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.В.ДВ.02.02*	*Банковские информационные системы*	За	**72**	36	18		18				36		2															За	**72**	36	18		18				36		2		17	5
18	*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
19	*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
20	*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
21	*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
22	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
23	ФТД.В.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.В.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.В.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.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				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)				**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	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		