

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата

Направление 38.03.05 - БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА  
Профиль - Управление бизнес-процессами

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 7 от 22.02.2018

38.03.05

Кафедра: Теории функций и стохастического анализа  
Факультет: Механико-математический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	проектная;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 1002 от 11.08.2016

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УМП

Начальник УУ

Декан

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"28" 02



Елина Е.Г./

Удалов С.В./

Захаров А.М./

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																			*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																			*	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			*	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV																			*	Э	Э	Э	К														Э	Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	16	34	18	16	34	18	16	34	18	12	30	132
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	2	4	6	3	3 2/6	6 2/6	26 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4				4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	2	5	7	1	7 4/6	8 4/6	31 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	<b>52</b>	208									
Студентов					10			10			15			
Групп					1			1			1			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '38.03.05-18-34-78.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование						216	216	8104	8104	3515	3372	3221	1368		29	28	29	28	25	29	28	20	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									111	111	3996	3996	1680	1618	1524	792		17	24	22	13	13	14	3	5
<b>Базовая часть</b>																									
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			12334	12	12	432	432	214	206	182	36		3	2	4	3					
+	Б1.Б.02	Философия		6				2	2	72	72	34	32	38								2			
+	Б1.Б.03	История		3			3	2	2	72	72	39	36	33					2						
+	Б1.Б.04	Управление персоналом		3			3	2	2	72	72	38	36	34					2						
+	Б1.Б.05	Экономическая теория	2	1			12	5	5	180	180	106	102	38	36	2	3								
+	Б1.Б.06	Бизнес и инновации в сфере ИКТ		5			5	2	2	72	72	38	36	34							2				
+	Б1.Б.07	Правовые основы прикладной информатики		3				2	2	72	72	38	36	34					2						
+	Б1.Б.08	Математика	123				1122233	20	20	720	720	246	240	276	198	8	7	5							
+	Б1.Б.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	12				1122	10	10	360	360	140	136	112	108	4	6								
+	Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3			344	7	7	252	252	104	100	76	72				2	5					
+	Б1.Б.11	Дискретная математика	3				33	5	5	180	180	74	72	34	72					5					
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		5			5	3	3	108	108	56	54	52							3				
+	Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		2			2	3	3	108	108	50	48	58			3								
+	Б1.Б.14	Эволюционное моделирование и алгоритмы	6				6	5	5	180	180	50	48	58	72							5			
+	Б1.Б.15	Базы данных	5				5	4	4	144	144	75	72	51	18						4				
+	Б1.Б.16	Математические основы информационной безопасности	8	7			78	8	8	288	288	94	90	122	72								3	5	
+	Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	56				56	9	9	324	324	106	102	110	108						4	5			
+	Б1.Б.18	Менеджмент в сфере ИКТ			4			5	5	180	180	68	64	112						5					
+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		6				2	2	72	72	60	60	12								2			
+	Б1.Б.20	Культура речи		2			2	3	3	108	108	50	48	58			3								
<b>Вариативная часть</b>									105	105	4108	4108	1835	1754	1697	576	12	4	7	15	12	15	25	15	
+	Б1.В.01	Введение в анализ данных	4				4	3	3	108	108	51	48	21	36					3					
+	Б1.В.02	Экономическая статистика		4			4	3	3	108	108	50	48	58						3					
+	Б1.В.03	Теория систем и системный анализ		6			6	3	3	108	108	54	48	54								3			
+	Б1.В.04	Информатика и программирование	12				12	10	10	360	360	192	188	96	72	6	4								
+	Б1.В.05	Операционные системы, среды и оболочки.		3			3	3	3	108	108	38	36	70						3					
+	Б1.В.06	<b>Введение в математику и информатику</b>		<b>11</b>	<b>1</b>		<b>111</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>114</b>	<b>108</b>	<b>102</b>		6									
+	Б1.В.06.01	Введение в математику и информатику. Часть 1			1		1	2	2	72	72	38	36	34		2									
+	Б1.В.06.02	Введение в математику и информатику. Часть 2		1			1	2	2	72	72	38	36	34		2									
+	Б1.В.06.03	Введение в математику и информатику. Часть 3		1			1	2	2	72	72	38	36	34		2									
+	Б1.В.07	Программная инженерия	8				8	4	4	144	144	50	48	40	54									4	
+	Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	7				77	6	6	216	216	74	72	70	72								6		
+	Б1.В.09	Моделирование бизнес-процессов		8				3	3	108	108	26	24	82										3	
+	Б1.В.10	Эконометрика	5				5	5	5	180	180	75	72	69	36						5				
+	Б1.В.11	Математическое моделирование экономических процессов	5				5	3	3	108	108	38	36	52	18						3				
+	Б1.В.12	Основы объектно-ориентированного программирования	34			4	34	10	10	360	360	122	118	130	108				4	6					

ПланСвод Учебный план бакалавриата '38.03.05-18-34-78.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2018

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Английского языка и межкультурной
90	Философии и методологии науки
20	Истории России и археологии
59	Общей и социальной психологии
95	Экономической теории и
78	Теории функций и стохастического
33	Математической теории упругости и
78	Теории функций и стохастического анализа
10	Геометрии
78	Теории функций и стохастического анализа
71	Дискретной математики и
142	Нефтехимии и техногенной
71	Дискретной математики и информационных технологий
192	Математического и компьютерного
192	Математического и компьютерного
33	Математической теории упругости и биомеханики
192	Математического и компьютерного
78	Теории функций и стохастического
21	Физического воспитания и спорта
43	Теории, истории языка и прикладной
78	Теории функций и стохастического
188	Финансы и кредит
67	Системного анализа и
32	Математической кибернетики и
33	Математической теории упругости и
78	Теории функций и стохастического анализа
10	Геометрии
32	Математической кибернетики и компьютерных наук
192	Математического и компьютерного
78	Теории функций и стохастического анализа
192	Математического и компьютерного
35	Математической экономики
192	Математического и компьютерного моделирования
192	Математического и компьютерного моделирования



ПланСвод Учебный план бакалавриата '38.03.05-18-34-78.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2018

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
63	Социологии регионов
21	Физического воспитания и спорта
192	Математического и компьютерного моделирования
192	Математического и компьютерного моделирования
35	Математической экономики
35	Математической экономики
27	Компьютерной алгебры и теории
192	Математического и компьютерного
35	Математической экономики
192	Математического и компьютерного
78	Теории функций и стохастического
78	Теории функций и стохастического
192	Математического и компьютерного
78	Теории функций и стохастического
35	Математической экономики
78	Теории функций и стохастического
192	Математического и компьютерного
165	Специальной психологии
33	Математической теории упругости и биомеханики
78	Теории функций и стохастического
192	Математического и компьютерного моделирования





План Учебный план бакалавриата '38.03.05-18-34-78.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2018

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
2	Английского языка и межкультурной	ОК-5
90	Философии и методологии науки	ОК-1
20	Истории России и археологии	ОК-2
59	Общей и социальной психологии	ОК-6; ОПК-2; ПК-19
95	Экономической теории и	ОК-3; ОПК-3
78	Теории функций и стохастического	ОПК-2; ПК-12; ПК-19
33	Математической теории упругости и	ОК-4; ОПК-2
78	Теории функций и стохастического анализа	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18
10	Геометрии	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18
78	Теории функций и стохастического анализа	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18
71	Дискретной математики и	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18
142	Нефтехимии и техногенной	ОК-9
71	Дискретной математики и информационных технологий	ОПК-2; ПК-12; ПК-13
192	Математического и компьютерного	ОК-7; ОПК-3; ПК-17; ПК-18
192	Математического и компьютерного	ОК-7; ОПК-3; ПК-16; ПК-17
33	Математической теории упругости и биомеханики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3
192	Математического и компьютерного	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-13; ПК-18
78	Теории функций и стохастического	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-19
21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
43	Теории, истории языка и прикладной	ОК-5; ПК-19
78	Теории функций и стохастического	ОК-3; ОПК-3; ПК-13; ПК-15
188	Финансы и кредит	ОК-3; ОПК-2; ПК-12; ПК-19
67	Системного анализа и	ОК-7; ОПК-2; ПК-17; ПК-18
32	Математической кибернетики и	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-16; ПК-18
33	Математической теории упругости и	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-16; ПК-18
		<b>ОК-7; ОПК-1; ПК-18</b>
78	Теории функций и стохастического анализа	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
10	Геометрии	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
32	Математической кибернетики и компьютерных наук	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
192	Математического и компьютерного	ОК-7; ОПК-1; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19
78	Теории функций и стохастического анализа	ОПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-17
192	Математического и компьютерного	ОПК-1; ПК-13; ПК-18
35	Математической экономики	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
192	Математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ПК-12
192	Математического и компьютерного моделирования	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-16; ПК-17
63	Социологии регионов	ОК-6
21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
		<b>ОК-7; ОПК-2; ПК-12; ПК-14; ПК-17</b>
192	Математического и компьютерного моделирования	ОК-7; ОПК-2; ПК-12; ПК-14; ПК-17
192	Математического и компьютерного моделирования	ОК-7; ОПК-2; ПК-13; ПК-14; ПК-17
		<b>ОК-7; ОПК-1; ПК-18</b>
35	Математической экономики	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
35	Математической экономики	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
		<b>ОК-7; ОПК-1; ПК-12; ПК-17</b>
27	Компьютерной алгебры и теории	ОК-7; ОПК-1; ПК-12; ПК-17
192	Математического и компьютерного	ОК-7; ОПК-1; ПК-13; ПК-17
		<b>ОК-7; ОПК-1; ПК-14; ПК-17</b>
35	Математической экономики	ОК-7; ОПК-1; ПК-14; ПК-17
192	Математического и компьютерного	ОК-7; ОПК-1; ПК-15; ПК-17
		<b>ОК-7; ОПК-1; ПК-16; ПК-17</b>
78	Теории функций и стохастического	ОК-7; ОПК-1; ПК-16; ПК-17
78	Теории функций и стохастического	ОК-7; ОПК-1; ПК-16; ПК-17



План Учебный план бакалавриата '38.03.05-18-34-78.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2018

Курс 2							Курс 3							Курс 4																	
Семестр 3			Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6			Семестр 7				Семестр 8													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								3	108					108	6	216					216	3	108					24	84		
															6	216					216										
															6	216					216										
								3	108					108								3	108					24	84		
								3	108					108																	
																						3	108					24	84		
																						9	324						324		
																						9	324						324		
																						9	324						324		
								3	108	36		36	14	22								3	108	18		36	12	42			
								3	108	36		36	14	22								3	108	18		36	12	42			
								3	108	36		36	14	22																	
																						3	108	18		36	12	42			

План Учебный план бакалавриата '38.03.05-18-34-78.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2018

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
192	Математического и компьютерного	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-13; ПК-19
78	Теории функций и стохастического	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-18; ПК-19
35	Математической экономики	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-18; ПК-19
78	Теории функций и стохастического	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-19
192	Математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
165	Специальной психологии	ОК-6; ОПК-3
33	Математической теории упругости и биомеханики	ОК-6; ОПК-1
78	Теории функций и стохастического	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18
192	Математического и компьютерного моделирования	ОК-7; ОПК-1; ПК-16; ПК-17

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)	ОК
Б1.Б.02	Философия	
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2)	ОК
Б1.Б.03	История	
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3)	ОК
Б1.Б.05	Экономическая теория	
Б1.В.01	Введение в анализ данных	
Б1.В.02	Экономическая статистика	
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний для применения в различных сферах деятельности (ОК-4)	ОК
Б1.Б.07	Правовые основы прикладной информатики	
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5)	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.20	Культура речи	
ОК-6	способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6)	ОК
Б1.Б.04	Управление персоналом	
Б1.Б.18	Менеджмент в сфере ИКТ	
Б1.В.13	Этноконфликтология	
Б2.Б.01(П)	Базовая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Исследовательская практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ФТД.В.01	Коммуникативный практикум	
ФТД.В.02	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)	ОК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.11	Дискретная математика	
Б1.Б.14	Эволюционное моделирование и алгоритмы	
Б1.Б.15	Базы данных	
Б1.Б.16	Математические основы информационной безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	
Б1.В.03	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.04	Информатика и программирование	
Б1.В.05	Операционные системы, среды и оболочки.	
Б1.В.06	Введение в математику и информатику	
Б1.В.06.01	Введение в математику и информатику. Часть 1	
Б1.В.06.02	Введение в математику и информатику. Часть 2	
Б1.В.06.03	Введение в математику и информатику. Часть 3	
Б1.В.07	Программная инженерия	
Б1.В.12	Основы объектно-ориентированного программирования	
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1.1	
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс 1.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 2.1	
Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс 2.2	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 3.1	
Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс 3.2	
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс 4.1	
Б1.В.ДВ.04.02	Спецкурс 4.2	
Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс 5.1	
Б1.В.ДВ.05.02	Спецкурс 5.2	
ФТД.В.03	Теория игр	
ФТД.В.04	Методология разработки нереляционных баз данных	
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8)	ОК
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9)	ОК
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)	ОПК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.11	Дискретная математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.16	Математические основы информационной безопасности	
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	
Б1.В.04	Информатика и программирование	
Б1.В.05	Операционные системы, среды и оболочки.	
Б1.В.06	Введение в математику и информатику	
Б1.В.06.01	Введение в математику и информатику. Часть 1	
Б1.В.06.02	Введение в математику и информатику. Часть 2	
Б1.В.06.03	Введение в математику и информатику. Часть 3	
Б1.В.07	Программная инженерия	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.09	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.10	Эконометрика	
Б1.В.11	Математическое моделирование экономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 2.1	
Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс 2.2	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 3.1	
Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс 3.2	
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс 4.1	
Б1.В.ДВ.04.02	Спецкурс 4.2	
Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс 5.1	
Б1.В.ДВ.05.02	Спецкурс 5.2	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Исследовательская практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
ФТД.В.03	Теория игр	
ФТД.В.04	Методология разработки нереляционных баз данных	
ОПК-2	способность находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность; готовность к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2)	ОПК
Б1.Б.04	Управление персоналом	
Б1.Б.06	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	
Б1.Б.07	Правовые основы прикладной информатики	
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.18	Менеджмент в сфере ИКТ	
Б1.В.02	Экономическая статистика	
Б1.В.03	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.12	Основы объектно-ориентированного программирования	
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1.1	
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс 1.2	
Б2.Б.01(П)	Базовая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3)	ОПК
Б1.Б.05	Экономическая теория	
Б1.Б.14	Эволюционное моделирование и алгоритмы	
Б1.Б.15	Базы данных	
Б1.Б.16	Математические основы информационной безопасности	
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	
Б1.Б.18	Менеджмент в сфере ИКТ	
Б1.В.01	Введение в анализ данных	
Б1.В.04	Информатика и программирование	
Б1.В.05	Операционные системы, среды и оболочки.	
Б1.В.12	Основы объектно-ориентированного программирования	
Б2.Б.01(П)	Базовая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Исследовательская практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Коммуникативный практикум	
Вид деятельности: проектная		
ПК-12	умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-12)	ПК
Б1.Б.06	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.Б.18	Менеджмент в сфере ИКТ	
Б1.В.02	Экономическая статистика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Математическое моделирование экономических процессов	
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1.1	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 3.1	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-13	умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-13)	ПК
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	
Б1.В.01	Введение в анализ данных	
Б1.В.07	Программная инженерия	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.09	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс 1.2	
Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс 3.2	
Б2.Б.01(П)	Базовая практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-14	умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов (ПК-14)	ПК
Б1.В.07	Программная инженерия	
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1.1	
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс 1.2	
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс 4.1	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-15	умение проектировать архитектуру электронного предприятия (ПК-15)	ПК
Б1.В.01	Введение в анализ данных	
Б1.В.07	Программная инженерия	
Б1.В.ДВ.04.02	Спецкурс 4.2	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-16	умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов (ПК-16)	ПК
Б1.Б.15	Базы данных	
Б1.В.04	Информатика и программирование	
Б1.В.05	Операционные системы, среды и оболочки.	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Основы объектно-ориентированного программирования	
Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс 5.1	
Б1.В.ДВ.05.02	Спецкурс 5.2	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.04	Методология разработки нереляционных баз данных	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-17	способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17)	ПК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.11	Дискретная математика	
Б1.Б.14	Эволюционное моделирование и алгоритмы	
Б1.Б.15	Базы данных	
Б1.В.03	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.10	Эконометрика	
Б1.В.12	Основы объектно-ориентированного программирования	
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1.1	
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс 1.2	
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 3.1	
Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс 3.2	
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс 4.1	
Б1.В.ДВ.04.02	Спецкурс 4.2	
Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс 5.1	
Б1.В.ДВ.05.02	Спецкурс 5.2	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.03	Теория игр	
ФТД.В.04	Методология разработки нереляционных баз данных	
ПК-18	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18)	ПК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11	Дискретная математика	
Б1.Б.14	Эволюционное моделирование и алгоритмы	
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	
Б1.В.03	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.04	Информатика и программирование	
Б1.В.05	Операционные системы, среды и оболочки.	
Б1.В.06	Введение в математику и информатику	
Б1.В.06.01	Введение в математику и информатику. Часть 1	
Б1.В.06.02	Введение в математику и информатику. Часть 2	
Б1.В.06.03	Введение в математику и информатику. Часть 3	
Б1.В.09	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.10	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 2.1	
Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс 2.2	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Исследовательская практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.03	Теория игр	
ПК-19	умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19)	ПК
Б1.Б.04	Управление персоналом	
Б1.Б.06	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	
Б1.Б.18	Менеджмент в сфере ИКТ	
Б1.Б.20	Культура речи	
Б1.В.02	Экономическая статистика	
Б1.В.07	Программная инженерия	
Б2.Б.01(П)	Базовая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Исследовательская практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05-18-34-78.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	История	ОК-2
Б1.Б.04	Управление персоналом	ОК-6; ОПК-2; ПК-19
Б1.Б.05	Экономическая теория	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.06	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	ОПК-2; ПК-12; ПК-19
Б1.Б.07	Правовые основы прикладной информатики	ОК-4; ОПК-2
Б1.Б.08	Математика	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.11	Дискретная математика	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.14	Эволюционное моделирование и алгоритмы	ОК-7; ОПК-3; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.15	Базы данных	ОК-7; ОПК-3; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.16	Математические основы информационной безопасности	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-13; ПК-18
Б1.Б.18	Менеджмент в сфере ИКТ	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-19
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.20	Культура речи	ОК-5; ПК-19
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Введение в анализ данных	ОК-3; ОПК-3; ПК-13; ПК-15
Б1.В.02	Экономическая статистика	ОК-3; ОПК-2; ПК-12; ПК-19
Б1.В.03	Теория систем и системный анализ	ОК-7; ОПК-2; ПК-17; ПК-18
Б1.В.04	Информатика и программирование	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-16; ПК-18
Б1.В.05	Операционные системы, среды и оболочки.	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-16; ПК-18
Б1.В.06	Введение в математику и информатику	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
Б1.В.06.01	Введение в математику и информатику. Часть 1	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
Б1.В.06.02	Введение в математику и информатику. Часть 2	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
Б1.В.06.03	Введение в математику и информатику. Часть 3	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
Б1.В.07	Программная инженерия	ОК-7; ОПК-1; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-17
Б1.В.09	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-1; ПК-13; ПК-18

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05-18-34-78.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Эконометрика	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.В.11	Математическое моделирование экономических процессов	ОПК-1; ПК-12
Б1.В.12	Основы объектно-ориентированного программирования	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-16; ПК-17
Б1.В.13	Этноконфликтология	ОК-6
Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОПК-2; ПК-12; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1.1	ОК-7; ОПК-2; ПК-12; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс 1.2	ОК-7; ОПК-2; ПК-13; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 2.1	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс 2.2	ОК-7; ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-1; ПК-12; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 3.1	ОК-7; ОПК-1; ПК-12; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс 3.2	ОК-7; ОПК-1; ПК-13; ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-1; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс 4.1	ОК-7; ОПК-1; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.02	Спецкурс 4.2	ОК-7; ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-1; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс 5.1	ОК-7; ОПК-1; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.05.02	Спецкурс 5.2	ОК-7; ОПК-1; ПК-16; ПК-17
Б2	Практики	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-18; ПК-19
Б2.Б	Базовая часть	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-13; ПК-19
Б2.Б.01(П)	Базовая практика	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-13; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-18; ПК-19
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-18; ПК-19
Б2.В.02(У)	Исследовательская практика	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-18; ПК-19
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-19
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ФТД.В.01	Коммуникативный практикум	ОК-6; ОПК-3
ФТД.В.02	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	ОК-6; ОПК-1
ФТД.В.03	Теория игр	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18

№	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	Лаб	Пр	КСР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контроль
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1188</b>								<b>31</b>	21		<b>1252</b>								<b>33</b>	22		<b>2440</b>							<b>64</b>	43			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1116</b>							<b>29</b>			<b>1180</b>								<b>31</b>			<b>2296</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58</b>										<b>58</b>											<b>58</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>48</b>										<b>48</b>											<b>48</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>										<b>26</b>											<b>26</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26.9</b>										<b>26.9</b>											<b>26.9</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4</b>										<b>4</b>											<b>4</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1188</b>	<b>592</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>16</b>	<b>452</b>	<b>144</b>	<b>31</b>	ТО: 18 Э: 3		<b>1144</b>	<b>530</b>	<b>182</b>	<b>48</b>	<b>286</b>	<b>14</b>	<b>398</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>2332</b>	<b>1122</b>	<b>326</b>	<b>84</b>	<b>682</b>	<b>30</b>	<b>850</b>	<b>360</b>	<b>61</b>	ТО: 34 Э: 7		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За К	108	56			54	2	52		3		За К	72	34			32	2	38		2		За(2) К(2)	180	90			86	4	90		5		2	1234
2	Б1.Б.05	Экономическая теория	За К	72	56	36		18	2	16		2		Эк К	108	50	32		16	2	22	36	3		Эк За К(2)	180	106	68		34	4	38	36	5		95	12
3	Б1.Б.08	Математика	Эк К(2)	288	74	36		36	2	142	72	8		Эк К(3)	252	98	32		64	2	82	72	7		Эк(2) К(5)	540	172	68		100	4	224	144	15		78	123
4	Б1.Б.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Эк К(2)	144	74	36		36	2	34	36	4		Эк К(2)	216	66	32		32	2	78	72	6		Эк(2) К(4)	360	140	68		68	4	112	108	10		10	12
5	Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												За К	108	50	32	16		2	58		3		За К	108	50	32	16		2	58		3		71	2
6	Б1.Б.20	Культура речи												За К	108	50	16		32	2	58		3		За К	108	50	16		32	2	58		3		43	2
7	Б1.В.04	Информатика и программирование	Эк К	216	110	36	36	36	2	70	36	6		Эк К	144	82	32	32	16	2	26	36	4		Эк(2) К(2)	360	192	68	68	52	4	96	72	10		32	12
8	Б1.В.06	Введение в математику и информатику	За(2) ЗаО К(3)	216	114			108	6	102		6													За(2) ЗаО К(3)	216	114			108	6	102		6			1
9	Б1.В.06.01	Введение в математику и информатику. Часть 1	ЗаО К	72	38			36	2	34		2													ЗаО К	72	38			36	2	34		2		78	1
10	Б1.В.06.02	Введение в математику и информатику. Часть 2	За К	72	38			36	2	34		2													За К	72	38			36	2	34		2		10	1
11	Б1.В.06.03	Введение в математику и информатику. Часть 3	За К	72	38			36	2	34		2													За К	72	38			36	2	34		2		32	1
12	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	64	64			64						За(2)	136	136			136						21	12345
13	ФТД.В.01	Коммуникативный практикум	За	72	36			36		36		2													За	72	36			36		36		2		165	1
14	ФТД.В.02	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии												За	72	36	6		30		36		2		За	72	36	6		30		36		2		33	2
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(6) ЗаО К(10)										Эк(4) За(5) К(10)										Эк(7) За(11) ЗаО К(20)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика													108						108		3	2		108					108		3	2		78	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	1	7	8		



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Лаб	Пр	КСР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контроль	Всего
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1064</b>								<b>28</b>	20		<b>1260</b>									<b>35</b>	24		<b>2324</b>							<b>63</b>	44			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>956</b>							<b>25</b>			<b>1260</b>									<b>35</b>			<b>2216</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.2</b>											<b>52.9</b>												<b>53.1</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>49.5</b>												<b>51.8</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>22</b>											<b>21.8</b>												<b>21.9</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23</b>											<b>23.2</b>												<b>23.1</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3.2</b>																							<b>1.6</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1064</b>	<b>556</b>	<b>198</b>	<b>36</b>	<b>290</b>	<b>32</b>	<b>400</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>1044</b>	<b>371</b>	<b>102</b>	<b>48</b>	<b>198</b>	<b>23</b>	<b>475</b>	<b>198</b>	<b>29</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>2108</b>	<b>927</b>	<b>300</b>	<b>84</b>	<b>488</b>	<b>55</b>	<b>875</b>	<b>306</b>	<b>57</b>	ТО: 34 Э: 6			
1	Б1.Б.02	Философия												За	<b>72</b>	34	16		16	2	38		2		За	<b>72</b>	34	16		16	2	38		2	90	6		
2	Б1.Б.06	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	За К	<b>72</b>	38	18		18	2	34		2													За К	<b>72</b>	38	18		18	2	34		2	78	5		
3	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	За К	<b>108</b>	56	18		36	2	52		3													За К	<b>108</b>	56	18		36	2	52		3	142	5		
4	Б1.Б.14	Эволюционное моделирование и алгоритмы												Эк К	<b>180</b>	50	16	16	16	2	58	72	5		Эк К	<b>180</b>	50	16	16	16	2	58	72	5	192	6		
5	Б1.Б.15	Базы данных	Эк К	<b>144</b>	75	36		36	3	51	18	4													Эк К	<b>144</b>	75	36		36	3	51	18	4	192	5		
6	Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	Эк К	<b>144</b>	56	18	36		2	52	36	4		Эк К	<b>180</b>	50	16	32		2	58	72	5		Эк К	<b>180</b>	50	16	32		2	58	72	5	192	56		
7	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт												За	<b>72</b>	60	6		54		12		2		За	<b>72</b>	60	6		54		12		2	21	6		
8	Б1.В.03	Теория систем и системный анализ												За К	<b>108</b>	54	16		32	6	54		3		За К	<b>108</b>	54	16		32	6	54		3	67	6		
9	Б1.В.10	Эконометрика	Эк К	<b>180</b>	75	36		36	3	69	36	5													Эк К	<b>180</b>	75	36		36	3	69	36	5	35	5		
10	Б1.В.11	Математическое моделирование экономических процессов	Эк К	<b>108</b>	38	18		18	2	52	18	3													Эк К	<b>108</b>	38	18		18	2	52	18	3	192	5		
11	Б1.В.13	Этноконфликтология	За	<b>36</b>	18			18		18		1													За	<b>36</b>	18			18		18		1	63	5		
12	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	<b>56</b>	56			56																	За	<b>56</b>	56			56					21	12345		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1.1	За К(2)	<b>108</b>	58	18		36	4	50		3		За К(2)	<b>108</b>	52	16		32	4	56		3		За(2) К(4)	<b>216</b>	110	34		68	8	106		6	192	4567		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс 1.2	За К(2)	<b>108</b>	58	18		36	4	50		3		За К(2)	<b>108</b>	52	16		32	4	56		3		За(2) К(4)	<b>216</b>	110	34		68	8	106		6	192	4567		
15	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 2.1												Эк КР К	<b>180</b>	35	16		16	3	91	54	5		Эк КР К	<b>180</b>	35	16		16	3	91	54	5	35	67		
16	Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс 2.2												Эк КР К	<b>180</b>	35	16		16	3	91	54	5		Эк КР К	<b>180</b>	35	16		16	3	91	54	5	35	67		
17	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 3.1												За К	<b>144</b>	36			32	4	108		4		За К	<b>144</b>	36			32	4	108		4	27	67		
18	Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс 3.2												За К	<b>144</b>	36			32	4	108		4		За К	<b>144</b>	36			32	4	108		4	192	67		
19	ФТД.В.03	Теория игр	За К	<b>108</b>	86	36		36	14	22		3		За К	<b>108</b>	86	36		36	14	22		3		За К	<b>108</b>	86	36		36	14	22		3	78	5		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6) К(9)										Эк(3) За(5) КР К(7)										Эк(7) За(11) КР К(16)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216						216		6	4		216						216		6	4			
	Б2.В.02(У)	Исследовательская практика	ЗаО																						ЗаО										35	4		
	Б2.Б.01(П)	Базовая практика													216																		216		6	4	192	6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											5												7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	Лаб	Пр	КСР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контроль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Неделя			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1116</b>								<b>31</b>	21		<b>1152</b>								<b>32</b>	21 2/6		<b>2268</b>							<b>63</b>	42 2/6										
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1008</b>							<b>28</b>				<b>1152</b>							<b>32</b>				<b>2160</b>						<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>48</b>											<b>48</b>											<b>48</b>																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21</b>											<b>21</b>											<b>21</b>																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>22.3</b>											<b>20.2</b>											<b>20</b>																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																									<b>21.3</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1116</b>	<b>466</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>216</b>	<b>34</b>	<b>506</b>	<b>144</b>	<b>31</b>	ТО: 18 Э: 3		<b>828</b>	<b>242</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>406</b>	<b>180</b>	<b>23</b>	ТО: 12 Э: 3 1/3		<b>1944</b>	<b>708</b>	<b>216</b>	<b>84</b>	<b>360</b>	<b>48</b>	<b>912</b>	<b>324</b>	<b>54</b>	ТО: 30 Э: 6 1/3									
1	Б1.Б.16	Математические основы информационной безопасности	За К	108	56	18	36		2	52		3		Эк К	180	38	12	12	12	2	70	72	5		Эк За К(2)	288	94	30	48	12	4	122	72	8		33	78							
2	Б1.В.07	Программная инженерия												Эк К	144	50	24		24	2	40	54	4		Эк К	144	50	24		24	2	40	54	4		192	8							
3	Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	Эк К(2)	216	74	36	36		2	70	72	6													Эк К(2)	216	74	36	36		2	70	72	6		78	7							
4	Б1.В.09	Моделирование бизнес-процессов												За	108	26	12		12	2	82		3		За	108	26	12		12	2	82		3		192	8							
5	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1.1	Эк К	180	58	18		36	4	86	36	5													Эк К	180	58	18		36	4	86	36	5		192	4567							
6	Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс 1.2	Эк К	180	58	18		36	4	86	36	5													Эк К	180	58	18		36	4	86	36	5		192	4567							
7	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 2.1	За К	108	57	18		36	3	51		3													За К	108	57	18		36	3	51		3		35	67							
8	Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс 2.2	За К	108	57	18		36	3	51		3													За К	108	57	18		36	3	51		3		35	67							
9	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 3.1	Эк К(2)	144	57	18		36	3	51	36	4													Эк К(2)	144	57	18		36	3	51	36	4		27	67							
10	Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс 3.2	Эк К(2)	144	57	18		36	3	51	36	4													Эк К(2)	144	57	18		36	3	51	36	4		192	67							
11	Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс 4.1	За К	108	40			36	4	68		3		Эк К(2)	144	52	12		36	4	38	54	4		Эк За К(3)	252	92	12		72	8	106	54	7		35	78							
12	Б1.В.ДВ.04.02	Спецкурс 4.2	За К	108	40			36	4	68		3		Эк К(2)	144	52	12		36	4	38	54	4		Эк За К(3)	252	92	12		72	8	106	54	7		192	78							
13	Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс 5.1	За К	144	58	18		36	4	86		4		За К(2)	144	52	12		36	4	92		4		За(2) К(3)	288	110	30		72	8	178		8		78	78							
14	Б1.В.ДВ.05.02	Спецкурс 5.2	За К	144	58	18		36	4	86		4		За К(2)	144	52	12		36	4	92		4		За(2) К(3)	288	110	30		72	8	178		8		78	78							
15	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	108	24			24		84		3		ЗаО	108	24			24		84		3		78	8							
16	ФТД.В.04	Методология разработки нереляционных баз данных	За К(2)	108	66	18		36	12	42		3													За К(2)	108	66	18		36	12	42		3		192	7							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) К(11)										Эк(3) За(2) ЗаО К(6)										Эк(6) За(7) ЗаО К(17)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.Б.01(П)	Базовая практика	ЗаО																						ЗаО											192	6							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация													324						324		9	6		324						324		9	6		192	8						
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										7 4/6										8 4/6											

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1	3	108							
			2	2	72							
			3	4	144							
			4	3	108							
+	Б1.Б.02	Философия	6	2	72							
+	Б1.Б.03	История	3	2	72							
+	Б1.Б.04	Управление персоналом	3	2	72							
+	Б1.Б.05	Экономическая теория	1	2	72							
			2	3	108							
+	Б1.Б.06	Бизнес и инновации в сфере ИКТ	5	2	72							
+	Б1.Б.07	Правовые основы прикладной информатики	3	2	72							
+	Б1.Б.08	Математика	1	8	288							
			2	7	252							
			3	5	180							
+	Б1.Б.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1	4	144							
			2	6	216							
+	Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	3	2	72							
			4	5	180							
+	Б1.Б.11	Дискретная математика	3	5	180							
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	5	3	108							
+	Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	3	108							
+	Б1.Б.14	Эволюционное моделирование и алгоритмы	6	5	180							
+	Б1.Б.15	Базы данных	5	4	144							
+	Б1.Б.16	Математические основы информационной безопасности	7	3	108							
			8	5	180							
+	Б1.Б.17	Информационные системы и технологии	5	4	144							
			6	5	180							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.Б.18	Менеджмент в сфере ИКТ	4	5	180							
+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	6	2	72							
+	Б1.Б.20	Культура речи	2	3	108							
+	Б1.В.01	Введение в анализ данных	4	3	108							
+	Б1.В.02	Экономическая статистика	4	3	108							
+	Б1.В.03	Теория систем и системный анализ	6	3	108							
+	Б1.В.04	Информатика и программирование	1	6	216							
			2	4	144							
+	Б1.В.05	Операционные системы, среды и оболочки.	3	3	108							
+	Б1.В.06.01	Введение в математику и информатику. Часть 1	1	2	72							
+	Б1.В.06.02	Введение в математику и информатику. Часть 2	1	2	72							
+	Б1.В.06.03	Введение в математику и информатику. Часть 3	1	2	72							
+	Б1.В.07	Программная инженерия	8	4	144							
+	Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	7	6	216							
+	Б1.В.09	Моделирование бизнес-процессов	8	3	108							
+	Б1.В.10	Эконометрика	5	5	180							
+	Б1.В.11	Математическое моделирование экономических процессов	5	3	108							
+	Б1.В.12	Основы объектно-ориентированного программирования	3	4	144							
			4	6	216							
+	Б1.В.13	Этноконфликтология	5	1	36							
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1		72							
			2		64							
			3		72							
			4		64							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	5		56							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс 1.1	4	3	108							
			5	3	108							
			6	3	108							
			7	5	180							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс 1.2	4	3	108							
			5	3	108							
			6	3	108							
			7	5	180							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс 2.1	6	5	180							
			7	3	108							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс 2.2	6	5	180							
			7	3	108							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс 3.1	6	4	144							
			7	4	144							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Спецкурс 3.2	6	4	144							
			7	4	144							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс 4.1	7	3	108							
			8	4	144							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Спецкурс 4.2	7	3	108							
			8	4	144							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс 5.1	7	4	144							
			8	4	144							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Спецкурс 5.2	7	4	144							
			8	4	144							
<b>Блок 2.Практики</b>												
+	Б2.Б.01(П)	Базовая практика	6	6	216							
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	108							
+	Б2.В.02(У)	Исследовательская практика	4	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	8	3	108							
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	8	9	324							
<b>ФТД.Факультативы</b>												
+	ФТД.В.01	Коммуникативный практикум	1	2	72							
+	ФТД.В.02	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	2	2	72							
+	ФТД.В.03	Теория игр	5	3	108							
+	ФТД.В.04	Методология разработки нереляционных баз данных	7	3	108							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
			78	+	2					4	
Исследовательская практика	2	2			2						
			78	+	2	10				4	
Вид практики: Производственная практика											
Базовая практика	3	2			4						
			78	+	4	10				3	
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			2						
			78	+	2	8					2
			35		2	7					2
Итого по факту						10					
Итого по плану						10					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы объектно-ориентированного программирования					
КР	2	2	78	10	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
Спецкурс 2.1					
КР	3	2	35		
			78	10	
Спецкурс 2.2					
КР	3	2	35		
			78	10	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				236	255	250	64	31	33	60	29	31	63	28	35	63	31	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	60	29	31	60	29	31	60	25	35	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	51%	49%	42.8%	216	221	216	57	29	28	57	29	28	54	25	29	48	28	20	
B1.Б	Базовая часть				108	111	111	41	17	24	35	22	13	27	13	14	8	3	5	
B1.В	Вариативная часть				105	113	105	16	12	4	22	7	15	27	12	15	40	25	15	
B2	Практики	40%	60%	0%	12	15	15	3		3	3		3	6		6	3		3	
B2.Б	Базовая часть				6	9	6							6		6				
B2.В	Вариативная часть				6	9	9	3		3	3		3				3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
B3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	10	4	2	2				3	3		3	3		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	10	4	2	2				3	3		3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	58	58	-	53	53.5	-	53.2	52.9	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52	-	48	54	-	54	54	-	54	49.5	-	48	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.4	-	26.9	26.9	-	26.1	25.1	-	23	23.2	-	22.3	20.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	4	4	-	4	4	-	3.2		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3515	-	556	494	-	541	465	-	470	371	-	400	218	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72	64	-	72	64	-	56		-			
		Блок Б2					24	-			-			-			-		24	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					224	-	36	36	-			-	86		-	66		
		Итого по всем блокам					3763	-	592	530	-	541	465	-	556	371	-	466	242	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	7	4	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	8	6	2	9	4	5	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2	1	1	1	1		2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						20	10	10	18	11	7	15	8	7	15	9	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.39%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	35	7	20.00	140
	78	8	20.00	160
<b>Рецензирование</b>	35	7	2.00	14
	78	8	2.00	16
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
1	35	15	0.50	7.5
2	192	15	0.50	7.5
3	78	15	0.50	7.5
<b>Секретарь</b>	29	15	0.75	11.25
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

<b>Обзорные лекции</b>	192		6.00	
	71		2.00	
	33		4.00	
	10		2.00	
	78		2.00	

<b>Член комиссии</b>				
1	35	15	0.50	7.5
2	192	15	0.50	7.5
3	78	15	0.50	7.5

<b>Дежурство</b>				
<b>Секретарь</b>	29	15	0.75	11.25

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Аналитической химии и химической экологии
2		Английского языка и межкультурной коммуникации
3		Романо-германской филологии и переводоведения
4		Биохимии, биофизики
5		Ботаники и экологии
6		Вычислительного эксперимента в механике (не существует)
7		Инноватики на базе АО "НЕФТЕМАШ"-САПКОН
8		Генетики
9		Геологии и геохимии горючих ископаемых
10		Геометрии
11		Геоморфологии и геодезии(не существует)
12		Геоморфологии и геоэкологии
13		Геофизики
14		Геоэкологии (не существует)
15		Гидрогеологии и инженерной геологии (не существует)
16		Дифференциальных уравнений и прикладной математики
17		Зарубежной литературы и журналистики (не существует)
18		Информатики и программирования
19		Истории Древнего мира
20		Истории России и археологии
21		Физического воспитания и спорта
22		Российской цивилизации и методики преподавания истории (не существует)
23		Русской и зарубежной литературы
24		Истории средних веков (не существует)
25		Региональной истории и музееведения на базе Саратовского областного музея краеведения
26		Исторической геологии и палеонтологии
27		Компьютерной алгебры и теории чисел
28		Компьютерной физики и метаматериалов на базе в Саратовского филиала ИРЭ РАН
29		Математики и методики ее преподавания
30		Математического анализа
31		Основ математики и информатики на базе МАОУ "Лицей математики и информатики" г. Саратова
32		Математической кибернетики и компьютерных наук
33		Математической теории упругости и биомеханики
34		Математической физики и вычислительной математики
35		Математической экономики
36		Метеорологии и климатологии
37		Методики преподавания биологии и экологии (не существует)
38		Микробиологии и физиологии растений
39		Морфологии и экологии животных
40		Нелинейной физики
41		Немецкого языка и межкультурной коммуникации
42		Немецкой филологии (не существует)
43		Теории, истории языка и прикладной лингвистики
44		Общего литературоведения и журналистики

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Общей геологии и полезных ископаемых
46		Общей и неорганической химии
47		Общей физики
48		Оптики и биофотоники
49		Органической и биорганической химии
50		Отечественной истории и историографии
51		Охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности(не существует)
52		Педагогике
53		Петрологии и прикладной геологии
54		Полимеров на базе ООО "АКРИПОЛ"
55		Политических наук
56		Прикладной оптики и спектроскопии (не существует)
57		Прикладной социологии (не существует)
58		Прикладной физики
59		Общей и социальной психологии
60		Радиотехники и электродинамики
61		Радиофизики(не существует)
62		Радиофизики и нелинейной динамики
63		Социологии регионов
64		Романской филологии (не существует)
65		Русского языка и речевой коммуникации
66		Новейшей русской литературы (не существует)
67		Системного анализа и автоматического управления
68		Социологии коммуникаций и управления на базе администрации Энгельсского муниципального района
69		Социологии молодежи
70		Теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии
71		Дискретной математики и информационных технологий
72		Теоретической и математической физики (не существует)
73		Теоретической и социальной философии
74		Теоретической и ядерной физики (не существует)
75		Теоретической физики
76		Теории вероят., математ. статист и управлен стохастичес процесс (не существует)
77		Истории, теории и прикладной социологии
78		Теории функций и стохастического анализа
79		Технической химии и катализа(не существует)
80		Туризма и культурного наследия
81		Физики и методико-информационных технологий
82		Базовая кафедра физики катастроф и чрезвычайных ситуаций (не существует)
83		Физики полупроводников
84		Физики твердого тела
85		Физико-химии полимеров и коллоидов(не существует)
86		Физиологии животных(не существует)
87		Физиологии человека и животных
88		Физической географии и ландшафтной экологии

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Физической химии
90		Философии и методологии науки
91		Философии культуры и культурологии
92		Французского и испанского языков(не существует)
93		Химии и методики обучения (не существует)
94		Экономической и социальной географии
95		Экономической теории и национальной экономики
96		Электроники, колебаний и волн
97		Философии и социально-экономических наук ПИ(не существует)
98		Педагогики ПИ(не существует)
99		Иностранных языков ПИ(не существует)
100		Информационных систем и технологий в обучении ПИ(не существует)
101		Английского языка ПИ(не существует)
102		Немецкого языка ПИ(не существует)
103		Романских языков ПИ(не существует)
104		Методики обучения иностранным языкам и языкознания ПИ(не существует)
105		Педагогики начального и дошкольного образования ПИ (не существует)
106		Начального языкового и литературного образования ПИ(не существует)
107		Начального естественно-математического образования ПИ(не существует)
108		Социальной педагогики ПИ(не существует)
109		Педагогической психологии ПИ(не существует)
110		Теории и методики музыкального образования ПИ(не существует)
111		Музыкально-инструментальной подготовки ПИ(не существует)
112		Теории, истории и педагогики искусства ПИ(не существует)
113		Хореографии ПИ(не существует)
114		Русского языка и методики его преподавания ПИ(не существует)
115		Теории и истории языка ПИ(не существует)
116		Русской классической литературы и методики ее преподавания ПИ (не существует)
117		Теории и истории литературы ПИ(не существует)
118		Дефектологии ПИ(не существует)
119		Теории речи и психологии ПИ(не существует)
120		Русского языка, литературы и специальных методик ПИ(не существует)
121		Физиологических и клинических основ детства ПИ (не существует)
122		Технологического образования и менеджмента ПИ(не существует)
123		Теоретических основ физического воспитания ПИ(не существует)
124		Спортивных дисциплин ПИ(не существует)
125		Спортивных игр ПИ(не существует)
126		Физвоспитания ПИ(не существует)
127		Валеологии и основ медицинских знаний ПИ(не существует)
128		Иностранных языков (не существует)
129		Дисциплин специализации (не существует)
130		Базовая кафедра биофизики (не существует)
131		Динамических систем на базе Саратовского филиала ФГБУН ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
132		Основ проектирования приборов СВЧ на базе АО "Научно-производственное предприятие "Алмаз"

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
133		Прикладной информатики (не существует)
134		Биологии, экологии и методики обучения(не существует)
135		Радиофизики(не существует)
136		Теоретической физики(не существует)
137		Всеобщей истории
138		Библиотека(не существует)
139		Медицинской физики
140		Материаловедения, технологии и управления качеством
141		Динамического моделирования и биомедицинской инженерии
142		Нефтехимии и техногенной безопасности
143		Философии и методологии гуманитарных наук ПИ (не существует)
144		Этики и эстетики
145		Общей педагогики ПИ(не существует)
146		Иностранных языков ПИ(не существует)
147		Информационных систем и технологий в обучении
148		Социальной психологии образования и развития
149		Педагогической психологии и психодиагностики
150		Начального языкового и литературного образования
151		Начального естественно-математического образования
152		Методологии образования
153		Литературы и методики ее преподавания (не существует)
154		Русской филологии и медиаобразования на базе МОУ ГЭЛ
155		Методики преподавания русского языка и литературы (не существует)
156		Теории и истории литературы ПИ(не существует)
157		Английского языка и методики его преподавания
158		Немецкого языка и методики его преподавания
159		Романских языков (не существует)
160		Методики обучения иностранным языкам и языкознания ПИ(не существует)
161		Музыкально-инструментальной подготовки
162		Теории, истории и педагогики искусства
163		Теории и методики музыкального образования
164		Хореографии (не существует)
165		Специальной психологии
166		Коррекционной педагогики
167		Физиологических и клинических основ детства ПИ (не существует)
168		Логопедии и психолингвистики
169		Русского языка, литературы и спецметодик ПИ (не существует)
170		Технологического образования
171		Спортивных дисциплин
172		Теоретических основ физического воспитания
173		Валеологии и основ медицинских знаний(не существует)
174		Спортивных игр
175		Физического воспитания (не существует)
176		Теории государства и права

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
177		Социальных коммуникаций
178		Конституционного и муниципального права
179		Гражданского права и процесса
180		Уголовного, экологического права и криминологии
181		Уголовного процесса, криминалистики и судебных экспертиз
182		Социальной информатики
183		Биомедицинской физики (не существует)
184		Теологии и религиоведения
185		Технологий программирования на базе филиала ООО "Мирантис ИТ" в г. Саратове
186		Базовая кафедра "Физика оптических и лазерных измерений"
187		Менеджмента и маркетинга
188		Финансы и кредит
189		Международных отношений и внешней политики России
190		Таможенного, административного и финансового права
191		Физики открытых систем
192		Математического и компьютерного моделирования
193		Сорбционных материалов на базе ООО "ЭкоСорбент"
194		Технологии материалов на базе Саратовского филиала ФГБУН ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
195		Микро- и наноэлектроники на базе АО "НПП "Контакт"
196		Математического обеспечения вычисл. комплексов и информационных систем на базе филиала ООО "Эпам Сист"
197		Физики критических и специальных технологий на базе ОАО "Институт критических технологий"
198		Английского языка для гуманитарных направлений и специальностей
199		Твердотельной электроники СВЧ на базе АО "НПЦ "АЛМАЗ-ФАЗОТРОН"
200		Электронных средств массовой информации и коммуникации на базе "ГТРК "Саратов"
201		Консультативной психологии
202		Социологии социальной работы
203		Психология личности
204		Психология бизнеса на базе Торгово-промышленной палаты Саратовской области
205		Организации предпринимател. деятельнос. на базе ГУП Саратов обл Бизнес-инкубатор
206		40,62,83,84,96,131,141,191
207		Кафедра общей и социал. психологии, каф. социал. психологии образования и развития
208		Менеджмент в образовании
209		Педагогики и психологии профессионального образования
210		Банковского дела на базе публичного акционерного общества "Сбербанк России"
211		Антимонополь. регул. и развит. конкурен. на базе Управ. Фед. ан. тимон. службы Сар. обл.
212		Математ. основ информат. и олимпиад. програм. на базе МАОУ "ФизТех лицей №1" Саратов
213		Общей геологии и полезных ископаемых, Физической географии и ландшафт. экологии
214		Общей геологии и полезных ископаемых, Геоморфологии и геоэкологии
215		Юридической психологии семьи и детства на базе аппарата Уполномоченного по правам ребенка в Саратовс.
216		Педагогики детства на базе муниципального образовательного учреждения "Гимназия №7"
217		Реабилитационных технологий в образовании на базе ГАУ СО "ЦАРИ"







Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.														