МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Беловский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Кемеровский государственный университет"
Кафедра экономических наук и информационных технологий

План утвержден Научно-методическим советом КемГУ

Протокол № 6 от 08.04.2020

УТВЕРЖДАЮ

А.Ю. Просеков

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.02

по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Направленность (профиль) программы : Открытые информационные системы

Кафедра: Экономических наук и информационных технологий

Институт: БИФ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 808 от 23.08.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

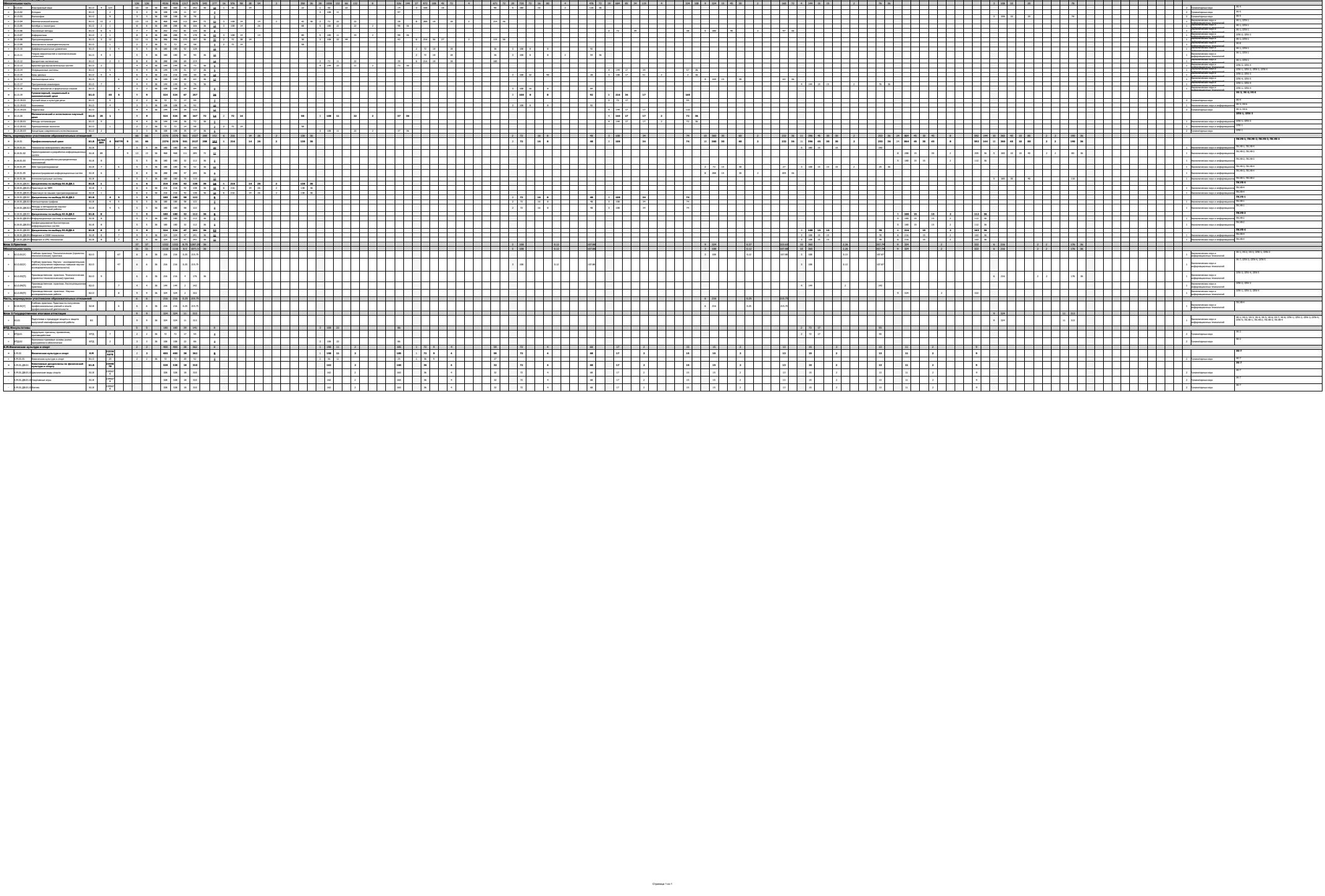
+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Р.М. Котов/*

Директор БИФ КемГУ _____ */ В.А. Саркисян /*

План Учебный план Бакалавриата "02.03.02-17-2-2809-o_plx" код направления 02.03.02, направленность (профиль) программы - Открытые информационные системы, год начала подготовки 2017



Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Б1.О	История	УК-5
Б1.О.03	Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.04	Б1.О	Математический анализ	УК-1; ОПК-1
Б1.О.05	Б1.О	Алгебра и геометрия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.06	Б1.О	Численные методы	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Б1.О	Информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.08	Б1.О	Программирование	УК-1; ОПК-1
Б1.О.09	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Б1.О	Дифференциальные уравнения	УК-1; ОПК-1
Б1.О.11	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.12	Б1.О	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.13	Б1.О	Архитектура вычислительных систем	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.14	Б1.О	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.15	Б1.О	Базы данных	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.16	Б1.О	Компьютерные сети	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.17	Б1.О	Программная инженерия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.18	Б1.О	Теория автоматов и формальных языков	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.19	Б1.О	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.19.01	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.19.02	Б1.О	Экономика	УК-3; УК-6
Б1.О.19.03	Б1.О	Педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.20	Б1.О	Математический и естественно-научный цикл	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.20.01	Б1.О	Методы оптимизации	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.20.02	Б1.О	Промышленная экология	ОПК-1
Б1.О.20.03	Б1.О	Концепции современного естествознания	ОПК-1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Б1.В.01	Б1.В	Профессиональный цикл	ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Б1.В.01.01	Б1.В	Технологии электронного обучения	ПК.УВ-1; ПК.УВ-4
Б1.В.01.02	Б1.В	Проектирование и разработка информационных систем	ПК.УВ-2; ПК.УВ-3
Б1.В.01.03	Б1.В	Технологии разработки распределенных приложений	ПК.УВ-2; ПК.УВ-3
Б1.В.01.04	Б1.В	Web-программирование	ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Б1.В.01.05	Б1.В	Администрирование информационных систем	ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Б1.В.01.06	Б1.В	Интеллектуальные системы	ПК.УВ-1; ПК.УВ-2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК.УВ-4
Б1.В.01.ДВ.01.	Б1.В	Практикум на ЭВМ	ПК.УВ-4
Б1.В.01.ДВ.01.	Б1.В	Практикум по языкам программирования	ПК.УВ-4
Б1.В.01.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК.УВ-1
Б1.В.01.ДВ.02.	Б1.В	Компьютерная графика	ПК.УВ-1
Б1.В.01.ДВ.02.	Б1.В	Методы и методология научно-исследовательской работы	ПК.УВ-1
Б1.В.01.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК.УВ-2
Б1.В.01.ДВ.03.	Б1.В	Информационные системы в экономике	ПК.УВ-2
Б1.В.01.ДВ.03.	Б1.В	Конфигурирование бухгалтерских информационных систем	ПК.УВ-2
Б1.В.01.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК.УВ-4
Б1.В.01.ДВ.04.	Б1.В	Введение в CASE-технологии	ПК.УВ-4
Б1.В.01.ДВ.04.	Б1.В	Введение в UML-технологии	ПК.УВ-4
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК.УВ-4
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная практика. Научно - исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	УК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.03(П)	Б2.О	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная практика. Эксплуатационная практика	ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.05(П)	Б2.О	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК.УВ-4
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК.УВ-4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Б3.01	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
ФТД		Факультативы	УК-2
ФТД.01	ФТД	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-2
ФТД.02	ФТД	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	УК-2
К.М		Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01	К.М	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Циклические виды спорта	УК-7
К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Спортивные игры	УК-7
К.М.01.ДВ.01.03	Б1.В	Фитнес	УК-7

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '02.03.02-17-4-2909-о_з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2017

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем 9	Сем А
				Не менее	Факт															
Итого (с факультативами)				188	245	54	22	32	53	28	25	50	22	28	60	27	33	28	28	
Итого по ОП (без факультативов)				186	240	51	22	29	53	28	25	50	22	28	58	25	33	28	28	
Дисциплины (модули)	66%	34%	37.8%	160	194	51	22	29	50	28	22	41	22	19	39	15	24	13	13	
Обязательная часть					128	45	16	29	48	28	20	28	19	9	4	4		3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66	6	6		2		2	13	3	10	35	11	24	10	10	
Практика	84%	16%	0%	20	37				3		3	9		9	19	10	9	6	6	
Обязательная часть					31				3		3	3		3	19	10	9	6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6							6		6						
Государственная итоговая аттестация				6	9													9	9	
Факультативы				2	5	3		3							2	2				

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	49.1	-	52.1	56.2	-	51.2	51.7	-	40.9	43.3	-	43.9	58.5	-	39.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	43.6	-	24	48	-	43.2	24	-	72	49.9	-	54	54	-	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	14	-	16.2	16.8	-	12.6	12.8	-	16.1	13.5	-	11	10.3	-	15.2	
	элективные дисциплины по физ.к.	0.2	-		0.1	-	0.3	0.3	-	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	1916	-	224	351	-	242	200	-	278	186	-	141	130	-	164	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	18	-		2	-	4	4	-	2	2	-	2	2	-		
	Блок Б2	8.75	-			-		0.12	-		0.37	-	2.26	2	-	4	
	Блок Б3	11	-			-			-			-			-	11	
	Блок ФТД	39	-		22	-			-			-	17		-		
	Итого по всем блокам	1974.75	-	224	373	-	242	200.12	-	278	186.37	-	160.26	132	-	179	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	2	4	4	2	2	4	2	2	6	2	4	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)		12	6	6	7	4	3	3	3					1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	6	2	4	6	5	1	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1	

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	38.57%
	в интерактивной форме	23.5%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		66.2%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		26.2%

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '02.03.02-17-4-2909-о_з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов													з.е.	Недель	Контроль	Академических часов													з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				**792**											**22**	16 5/6		**1314**												**32**	23 5/6		**2106**												**54**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**											**22**			**1206**												**29**			**1998**												**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.1**														**56.2**															**54.2**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**														**48**															**36**															
		Ауд. нагр. (ОП)		**16**														**16.4**															**16.2**															
		Конт. раб. (ОП)		**16.2**														**16.8**															**16.5**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																**0.1**															**0.1**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**224**	**98**	**42**	**80**		**4**			**496**	**72**	**22**	ТО: 13 5/6 Э: 3		**1314**	**373**	**165**	**66**	**134**		**8**			**797**	**144**	**32**	ТО: 20 5/6 Э: 3		**2106**	**597**	**263**	**108**	**214**		**12**			**1293**	**216**	**54**	ТО: 34 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**36**	14		14						22		1		За	**36**	22		22						14		1		За(2)	**72**	36		36						36		2		2	1234
2	Б1.О.02	История															За	**108**	11	11							97		3		За	**108**	11	11							97		3		2	2
3	Б1.О.04	Математический анализ	Эк	**108**	30	14		14		2			42	36	3		За	**72**	44	22		22					28		2		Эк За	**180**	74	36		36		2			70	36	5		1	123
4	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	За	**108**	40	14		26					68		3		Эк	**180**	46	22		22		2			98	36	5		Эк За	**288**	86	36		48		2			166	36	8		1	12
5	Б1.О.07	Информатика	За	**108**	28	14		14					80		3		Эк	**180**	46	11		33		2			98	36	5		Эк За	**288**	74	25		47		2			178	36	8		1	12
6	Б1.О.08	Программирование	За	**72**	42	28	14						30		2		За	**108**	66	22	44						42		3		За(2)	**180**	108	50	58						72		5		1	123
7	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	14	14							58		2																За	**72**	14	14							58		2		1	1
8	Б1.О.12	Дискретная математика															За	**72**	33	11		22					39		2		За	**72**	33	11		22					39		2		1	23
9	Б1.О.13	Архитектура вычислительных систем															Эк	**144**	35	22		11		2			73	36	4		Эк	**144**	35	22		11		2			73	36	4		1	2
10	Б1.О.20	Математический и естественно-научный цикл	За	**72**	14	14							58		2		Эк	**108**	35	11		22		2			37	36	3		Эк За	**180**	49	25		22		2			95	36	5			125
11	Б1.О.20.02	Промышленная экология	За	**72**	14	14							58		2																За	**72**	14	14							58		2		1	1
12	Б1.О.20.03	Концепции современного естествознания															Эк	**108**	35	11		22		2			37	36	3		Эк	**108**	35	11		22		2			37	36	3		2	2
13	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк	**216**	42		14	26		2			138	36	6																Эк	**216**	42		14	26		2			138	36	6			1456789
14	Б1.В.01.ДВ.01.01	Практикум на ЭВМ	Эк	**216**	42		14	26		2			138	36	6																Эк	**216**	42		14	26		2			138	36	6		1	1
15	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Практикум по языкам программирования*	Эк	**216**	42		14	26		2			138	36	6																Эк	**216**	42		14	26		2			138	36	6		1	1
16	ФТД.02	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения															За	**108**	22	22							86		3		За	**108**	22	22							86		3		2	2
17	К.М.01	Физическая культура и спорт															За(2)	**198**	13	11		2					185		1		За(2)	**198**	13	11		2					185		1			2345678
18	К.М.01.01	Физическая культура и спорт															За	**36**	11	11							25		1		За	**36**	11	11							25		1		2	23
19	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта															За	**162**	2			2					160				За	**162**	2			2					160				2	2345678
20	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*															За	**162**	2			2					160				За	**162**	2			2					160				2	2345678
21	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*															За	**162**	2			2					160				За	**162**	2			2					160				2	2345678
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)														Эк(4) За(8)														Эк(6) За(14)															
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																5/6												8 1/6																9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '02.03.02-17-4-2909-о_з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1044**											**28**	20 4/6		**972**											**25**	20 2/6		**2016**											**53**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**											**28**			**972**											**25**			**2016**											**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51.2**														**51.7**														**51.5**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43.2**														**24**														**33.6**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**12.4**														**12.6**														**12.5**													
		Конт. раб. (ОП)		**12.6**														**12.8**														**12.7**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0.3**														**0.3**														**0.3**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**242**	**117**	**45**	**76**		**4**			**730**	**72**	**28**	ТО: 19 Э: 1 2/3		**864**	**200**	**72**	**32**	**92**		**4**			**592**	**72**	**22**	ТО: 15 1/3 Э: 3		**1908**	**442**	**189**	**77**	**168**		**8**			**1322**	**144**	**50**	ТО: 34 1/3 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**108**	18		18						90		3		Эк	**180**	18		16			2			126	36	5		Эк За	**288**	36		34			2			216	36	8		2	1234
2	Б1.О.04	Математический анализ	Эк	**288**	38	18		18		2			214	36	8															Эк	**288**	38	18		18		2			214	36	8		1	123
3	Б1.О.08	Программирование	Эк	**216**	65	36	27			2			115	36	6															Эк	**216**	65	36	27			2			115	36	6		1	123
4	Б1.О.10	Дифференциальные уравнения	За	**72**	36	18		18					36		2		ЗаО	**108**	16	8		8					92		3		За ЗаО	**180**	52	26		26					128		5		1	34
5	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	За	**72**	36	18		18					36		2		Эк	**108**	18	8		8		2			54	36	3		Эк За	**180**	54	26		26		2			90	36	5		1	34
6	Б1.О.12	Дискретная математика	ЗаО	**216**	36	18		18					180		6															ЗаО	**216**	36	18		18					180		6		1	23
7	Б1.О.15	Базы данных															За	**108**	80	32		48					28		3		За	**108**	80	32		48					28		3		1	45
8	Б1.О.18	Теория автоматов и формальных языков															ЗаО	**108**	24	16		8					84		3		ЗаО	**108**	24	16		8					84		3		1	4
9	Б1.О.19	Гуманитарный, социальный и экономический цикл															За	**108**	16	8		8					92		3		За	**108**	16	8		8					92		3			45
10	Б1.О.19.02	Экономика															За	**108**	16	8		8					92		3		За	**108**	16	8		8					92		3		1	4
11	Б1.В.01	Профессиональный цикл															За	**72**	24		16	8					48		2		За	**72**	24		16	8					48		2			1456789
12	Б1.В.01.ДВ.02.01	Компьютерная графика															За	**72**	24		16	8					48		2		За	**72**	24		16	8					48		2		1	45
13	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Методы и методология научно-исследовательской работы*															За	**72**	24		16	8					48		2		За	**72**	24		16	8					48		2		1	45
14	К.М.01	Физическая культура и спорт	За(2)	**72**	13	9		4					59		1		За	**72**	4			4					68				За(3)	**144**	17	9		8					127		1			2345678
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	За	**36**	9	9							27		1															За	**36**	9	9							27		1		2	23
16	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	За	**36**	4			4					32				За	**72**	4			4					68				За(2)	**108**	8			8					100				2	2345678
17	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**36**	4			4					32				За	**72**	4			4					68				За(2)	**108**	8			8					100				2	2345678
18	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*	За	**36**	4			4					32				За	**72**	4			4					68				За(2)	**108**	8			8					100				2	2345678
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) ЗаО														Эк(2) За(4) ЗаО(2)														Эк(4) За(9) ЗаО(3)														
ПРАКТИКИ		(План)																108	0.12				0.12				107.88		3	2		108	0.12				0.12				107.88		3	2		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно - исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)															ЗаО	108	0.12				0.12				107.88		3	2	ЗаО	108	0.12				0.12				107.88		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																1													7 4/6														8 4/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '02.03.02-17-4-2909-о_з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**809**											**22**	18 4/6		**1023**										**28**	21 5/6		**1832**										**50**	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**809**											**22**			**1023**										**28**			**1832**										**50**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**40.9**														**43.3**													**42.1**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**72**														**49.9**													**61**														
		Ауд. нагр. (ОП)		**15.9**														**13.2**													**14.6**														
		Конт. раб. (ОП)		**16.1**														**13.5**													**14.8**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0.2**														**0.2**													**0.2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**809**	**278**	**85**	**34**	**155**		**4**			**423**	**108**	**22**	ТО: 17 1/6 Э: 1 1/2		**699**	**186**	**45**	**45**	**92**		**4**			**405**	**108**	**19**	ТО: 13 2/3 Э: 2 1/6		**1508**	**464**	**130**	**79**	**247**		**8**			**828**	**216**	**41**	ТО: 30 5/6 Э: 3 2/3		
1	Б1.О.06	Численные методы	За	**72**	34		34						38		2		Эк	**180**	47		45			2			97	36	5		Эк За	**252**	81		79			2			135	36	7		1	56
2	Б1.О.14	Операционные системы	За	**144**	51	17		34					57	36	4															За	**144**	51	17		34					57	36	4		1	5
3	Б1.О.15	Базы данных	Эк	**108**	70	17		51		2			2	36	3															Эк	**108**	70	17		51		2			2	36	3		1	45
4	Б1.О.16	Компьютерные сети															ЗаО	**144**	45	15		30					63	36	4		ЗаО	**144**	45	15		30					63	36	4		1	6
5	Б1.О.19	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	За ЗаО	**216**	51	34		17					165		6															За ЗаО	**216**	51	34		17					165		6			45
6	Б1.О.19.01	Русский язык и культура речи	За	**72**	17	17							55		2															За	**72**	17	17							55		2		2	5
7	Б1.О.19.03	Педагогика	ЗаО	**144**	34	17		17					110		4															ЗаО	**144**	34	17		17					110		4		2	5
8	Б1.О.20	Математический и естественно-научный цикл	Эк	**144**	36	17		17		2			72	36	4															Эк	**144**	36	17		17		2			72	36	4			125
9	Б1.О.20.01	Методы оптимизации	Эк	**144**	36	17		17		2			72	36	4															Эк	**144**	36	17		17		2			72	36	4		1	5
10	Б1.В.01	Профессиональный цикл	ЗаО	**108**	34			34					74		3		Эк ЗаО	**360**	92	30		60		2			232	36	10		Эк ЗаО(2)	**468**	126	30		94		2			306	36	13			1456789
11	Б1.В.01.04	Web-программирование															ЗаО	**72**	45	15		30					27		2		ЗаО	**72**	45	15		30					27		2		1	67
12	Б1.В.01.05	Администрирование информационных систем															Эк	**288**	47	15		30		2			205	36	8		Эк	**288**	47	15		30		2			205	36	8		1	6
13	Б1.В.01.ДВ.02.01	Компьютерная графика	ЗаО	**108**	34			34					74		3															ЗаО	**108**	34			34					74		3		1	45
14	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Методы и методология научно-исследовательской работы*	ЗаО	**108**	34			34					74		3															ЗаО	**108**	34			34					74		3		1	45
15	К.М.01	Физическая культура и спорт	За	**17**	2			2					15				За	**15**	2			2					13				За(2)	**32**	4			4					28					2345678
16	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	За	**17**	2			2					15				За	**15**	2			2					13				За(2)	**32**	4			4					28				2	2345678
17	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**17**	2			2					15				За	**15**	2			2					13				За(2)	**32**	4			4					28				2	2345678
18	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*	За	**17**	2			2					15				За	**15**	2			2					13				За(2)	**32**	4			4					28				2	2345678
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО(2)														Эк(2) За ЗаО(2)													Эк(4) За(5) ЗаО(4)															
ПРАКТИКИ		(План)																324	0.37				0.37				323.63		9	6		324	0.37				0.37				323.63		9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика															ЗаО	108	0.12				0.12				107.88		3	2	ЗаО	108	0.12				0.12				107.88		3	2		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности															ЗаО	216	0.25				0.25				215.75		6	4	ЗаО	216	0.25				0.25				215.75		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																1												8 1/6														9 1/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '02.03.02-17-4-2909-о_з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**987**											**27**	20 4/6		**1199**										**33**	21 1/6		**2186**										**60**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**915**											**25**			**1199**										**33**			**2114**										**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**43.9**														**58.5**													**51.2**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**													**54**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**10.7**														**9.6**													**10.2**													
		Конт. раб. (ОП)		**11**														**10.3**													**10.7**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0.2**														**0.2**													**0.2**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**627**	**158**	**77**	**45**	**32**		**4**			**397**	**72**	**17**	ТО: 12 2/3 Э: 1 1/3		**875**	**130**	**45**	**30**	**47**		**8**			**601**	**144**	**24**	ТО: 12 1/2 Э: 2 2/3		**1502**	**288**	**122**	**75**	**79**		**12**			**998**	**216**	**41**	ТО: 25 1/6 Э: 4		
1	Б1.О.17	Программная инженерия	Эк	**144**	32	15	15			2			76	36	4															Эк	**144**	32	15	15			2			76	36	4		1	7
2	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк ЗаО(2)	**396**	107	45	30	30		2			253	36	11		Эк(4)	**864**	128	45	30	45		8			592	144	24		Эк(5) ЗаО(2)	**1260**	235	90	60	75		10			845	180	35			1456789
3	Б1.В.01.01	Технологии электронного обучения	ЗаО	**180**	30	15		15					150		5															ЗаО	**180**	30	15		15					150		5	1	7
4	Б1.В.01.02	Проектирование и разработка информационных систем															Эк	**288**	47	15		30		2			205	36	8		Эк	**288**	47	15		30		2			205	36	8	1	89
5	Б1.В.01.03	Технологии разработки распределенных приложений															Эк	**180**	32	15	15			2			112	36	5		Эк	**180**	32	15	15			2			112	36	5	1	8
6	Б1.В.01.04	Web-программирование	Эк	**108**	47	15	15	15		2			25	36	3															Эк	**108**	47	15	15	15		2			25	36	3	1	67
7	Б1.В.01.ДВ.03.01	Информационные системы в экономике															Эк	**180**	32	15		15		2			112	36	5		Эк	**180**	32	15		15		2			112	36	5	1	8
8	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Конфигурирование бухгалтерских информационных систем*															Эк	**180**	32	15		15		2			112	36	5		Эк	**180**	32	15		15		2			112	36	5	1	8
9	Б1.В.01.ДВ.04.01	Введение в CASE-технологии	ЗаО	**108**	30	15	15						78		3		Эк	**216**	17		15			2			163	36	6		Эк ЗаО	**324**	47	15	30			2			241	36	9	1	78
10	*Б1.В.01.ДВ.04.02*	*Введение в UML-технологии*	ЗаО	**108**	30	15	15						78		3		Эк	**216**	17		15			2			163	36	6		Эк ЗаО	**324**	47	15	30			2			241	36	9	1	78
11	ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	За	**72**	17	17							55		2															За	**72**	17	17							55		2	2	7
12	К.М.01	Физическая культура и спорт	За	**15**	2			2					13				За	**11**	2			2					9				За(2)	**26**	4			4					22				2345678
13	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	За	**15**	2			2					13				За	**11**	2			2					9				За(2)	**26**	4			4					22			2	2345678
14	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**15**	2			2					13				За	**11**	2			2					9				За(2)	**26**	4			4					22			2	2345678
15	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*	За	**15**	2			2					13				За	**11**	2			2					9				За(2)	**26**	4			4					22			2	2345678
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО(2)														Эк(4) За													Эк(6) За(3) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ		(План)		360	2.26				2.26				357.74		10	6 2/3		324	2				2				322		9	6		684	4.26				4.26				679.74		19	12 2/3		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108	0.13				0.13				107.87		3	2														ЗаО	108	0.13				0.13				107.87		3	2		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно - исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	ЗаО	108	0.13				0.13				107.87		3	2														ЗаО	108	0.13				0.13				107.87		3	2		
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	ЗаО	144	2				2				142		4	2 2/3														ЗаО	144	2				2				142		4	2 2/3		
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа															ЗаО	324	2				2				322		9	6	ЗаО	324	2				2				322		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																1												6 5/6															7 5/6		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '02.03.02-17-4-2909-о_з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 9														Семестр А														Итого за курс														Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**											**28**	21 3/6														**1008**											**28**	21 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**											**28**															**1008**											**28**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**39.9**																											**20**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																											**27**														
		Ауд. нагр. (ОП)		**14.8**																											**7.4**														
		Конт. раб. (ОП)		**15.2**																											**7.6**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**468**	**164**	**50**	**10**	**100**		**2**	**2**		**268**	**36**	**13**	ТО: 10 5/6 Э: 2/3													ТО: Э:			**468**	**164**	**50**	**10**	**100**		**2**	**2**		**268**	**36**	**13**	ТО: 10 5/6 Э: 2/3		
1	Б1.О.03	Философия	За	**108**	30	10		20					78		3																За	**108**	30	10		20					78		3		2	9
2	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк ЗаО КР	**360**	134	40	10	80		2	2		190	36	10																Эк ЗаО КР	**360**	134	40	10	80		2	2		190	36	10			1456789
3	Б1.В.01.02	Проектирование и разработка информационных систем	Эк КР	**180**	64	10	10	40		2	2		80	36	5																Эк КР	**180**	64	10	10	40		2	2		80	36	5		1	89
4	Б1.В.01.06	Интеллектуальные системы	ЗаО	**180**	70	30		40					110		5																ЗаО	**180**	70	30		40					110		5		1	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО КР																												Эк За ЗаО КР															
ПРАКТИКИ		(План)		216	4				2	2			176	36	6	4															216	4				2	2			176	36	6	4		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	Эк	216	4				2	2			176	36	6	4															Эк	216	4				2	2			176	36	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324	11							11	313		9	6															324	11							11	313		9	6		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	11							11	313		9	6															324	11							11	313		9	6		
КАНИКУЛЫ																3																											3		

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											
Учебная практика. Научно - исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	2	2			2						
			1	+	2		19	0.25			
Учебная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4						
			1	+	4		19	0.25			
Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			2						
			1	+	2		19	0.25			
Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	1			2						
			1	+	2		19	0.25			
Учебная практика. Научно - исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	4	1			2						
			1	+	2		19	0.25			
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Эксплуатационная практика	4	1			2	2/3					
			1	+	2	2/3	19	2			
Производственная практика. Научно-исследовательская работа	4	2			6						
			1	+	6		19	2			
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	5	1			4						
			1	+	4			2			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Итого по факту					24	2/3					
Итого по плану					24	2/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка информационных систем					
КР	5	1	1		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	1	19	11.00	209
Консультации по				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		19		
Председатель	1	19	1.00	19
Член комиссии				
1	1	19	0.50	9.5
2	1	19	0.50	9.5
3	1	19	0.50	9.5
4	1	19	0.50	9.5
Секретарь	1	19	0.50	9.5
Примечания к комиссиям ГЭК	в состав комиссии включены представители работодат			