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: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

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 '02.03.02-16-5-2909_о-з.plx', код направления 02.03.02, направленность (профиль) программы : Открытые информационные системы, год начала подготовки 2016

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								183	183		6588	6588	1902	3894	792	450	85			
Обязательная часть								129	129		4644	4644	1422	2682	540	368	65			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	4	123			10	10	36	360	360	100	224	36	32	4	2	Гуманитарных наук	УК-4
+	Б1.О.02	История	Б1.О			3		4	4	36	144	144	24	120		8	2	2	Гуманитарных наук	УК-1; УК-5
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О	7				4	4	36	144	144	18	90	36	4	2	2	Гуманитарных наук	УК-1; УК-5
+	Б1.О.04	Математический анализ	Б1.О	1234				19	19	36	684	684	188	352	144	65	10	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	Б1.О	2		1		8	8	36	288	288	106	146	36	36	7	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		5			3	3	36	108	108	36	72		8	2	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.07	Вычислительные методы	Б1.О			5		2	2	36	72	72	36	36		10	2	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	36	108	108	30	78		11	3	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-8
+	Б1.О.09	Основы программирования	Б1.О	1				7	7	36	252	252	82	134	36	16	7	1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3
+	Б1.О.10	Языки программирования	Б1.О			2		3	3	36	108	108	56	52		20	2	1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3
+	Б1.О.11	Архитектура вычислительных систем	Б1.О	2				4	4	36	144	144	42	66	36	14	2	1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-3; ОПК-4
+	Б1.О.12	Операционные системы	Б1.О	4				4	4	36	144	144	66	42	36	14	2	1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-3; ОПК-4
+	Б1.О.13	Алгоритмы и анализ сложности	Б1.О			4		3	3	36	108	108	48	60		22	2	1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.14	Теория автоматов и формальных языков	Б1.О			3		3	3	36	108	108	44	64		18	2	1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.15	Практикум на ЭВМ	Б1.О			3		7	7	36	252	252	90	162				1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-2
+	Б1.О.16	Программная инженерия	Б1.О	7				5	5	36	180	180	38	106	36			1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.17	Компьютерная графика	Б1.О	5				6	6	36	216	216	66	114	36			1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.18	**Гуманитарный, социальный и экономический цикл**	**Б1.О**	**5**	**479**			11	**11**		**396**	**396**	**118**	**242**	**36**	**30**	**6**			**УК-2; УК-3; УК-4; УК-6**
+	Б1.О.18.01	Экономика	Б1.О		7			2	2	36	72	72	16	56		4	2	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-3; УК-6
+	Б1.О.18.02	Информационное право	Б1.О		4			3	3	36	108	108	32	76		10	2	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-2
+	Б1.О.18.03	Педагогика	Б1.О	5				4	4	36	144	144	50	58	36	16	2	2	Гуманитарных наук	УК-3; УК-6
+	Б1.О.18.04	Русский язык и культура речи	Б1.О		9			2	2	36	72	72	20	52				2	Гуманитарных наук	УК-4
+	Б1.О.19	**Математический и естественно-научный цикл**	**Б1.О**	**23**	**2**	**146**		23	**23**		**828**	**828**	**234**	**522**	**72**	**60**	**10**			**УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3**
+	Б1.О.19.01	Методы оптимизации и исследование операций	Б1.О			4		5	5	36	180	180	48	132		16	2	1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.19.02	Математическое и компьютерное моделирование	Б1.О			6		3	3	36	108	108	32	76		8	2	1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.19.03	Информатика	Б1.О	23		1		12	12	36	432	432	122	238	72	24	4	1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3
+	Б1.О.19.04	Концепции современного естествознания	Б1.О		2			3	3	36	108	108	32	76		12	2	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; УК-6; ОПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								54	54		1944	1944	480	1212	252	82	20			
+	Б1.В.01	**Профессиональный цикл**	**Б1.В**	**6678899**	**57**	**5688**	**9**	54	**54**		**1944**	**1944**	**480**	**1212**	**252**	**82**	**20**			**ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; ПК.УВ-4**
+	Б1.В.01.01	Технологии электронного обучения	Б1.В			6		5	5	36	180	180	30	150		10	2	1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-1; ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.02	Проектирование и разработка информационных систем	Б1.В	9		8	9	6	6	36	216	216	111	69	36	12	3	1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-2; ПК.УВ-3
+	Б1.В.01.03	Технологии разработки распределенных приложений	Б1.В	8				5	5	36	180	180	49	95	36	4	1	1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-2; ПК.УВ-3
+	Б1.В.01.04	Web-программирование	Б1.В	6	5			8	8	36	288	288	60	192	36	16	4	1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.05	Администрирование информационных систем	Б1.В	6		5		6	6	36	216	216	42	138	36	16	4	1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.06	Управление IT-сервисом и контентом	Б1.В		7	8		6	6	36	216	216	64	152		12	3	1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы	Б1.В	9				4	4	36	144	144	38	70	36			1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-1; ПК.УВ-2
+	Б1.В.01.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**	**7**				5	**5**		**180**	**180**	**36**	**108**	**36**	**8**	**2**			**ПК.УВ-2**
+	Б1.В.01.ДВ.01.0	Информационные системы в экономике	Б1.В	7				5	5	36	180	180	36	108	36	8	2	1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-2
-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Конфигурирование бухгалтерских информационных систем	Б1.В	7				5	5	36	180	180	36	108	36	8	2	1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-2
+	Б1.В.01.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**	**8**				9	**9**		**324**	**324**	**50**	**238**	**36**	**4**	**1**			**ПК.УВ-4**
+	Б1.В.01.ДВ.02.0	Введение в CASE-технологии	Б1.В	8				9	9	36	324	324	50	238	36	4	1	1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-4
-	Б1.В.01.ДВ.02.0	Введение в UML	Б1.В	8				9	9	36	324	324	50	238	36	4	1	1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-4
Блок 2.Практика								27	27		972	972	14	958						
Обязательная часть								20	20		720	720	10	710						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			7		6	6	36	216	216	2	214				1	Экономических наук и информационных технологий	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О			2		3	3	36	108	108	2	106				1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			689		11	11	36	396	396	6	390				1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	7		252	252	4	248						
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В			4		3	3	36	108	108	2	106				1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-4
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	Б2.В			9		4	4	36	144	144	2	142				1	Экономических наук и информационных технологий	ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	11	313						
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	36	324	324	11	313				1	Экономических наук и информационных технологий	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								6	6		216	216	42	174		6	3			
+	ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	ФТД		7			2	2	36	72	72	16	56		4	1	2	Гуманитарных наук	УК-2
+	ФТД.02	Страхование	ФТД		3			2	2	36	72	72	8	64		2	2	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-6
+	ФТД.03	Промышленная экология	ФТД		1			2	2	36	72	72	18	54				1	Экономических наук и информационных технологий	УК-6; ОПК-1
К.М.Комплексные модули								21	21		1084	1084	278	734	72	79	15			
+	К.М.01	**Физическая культура и спорт**	**К.М**		**127**			2	**2**		**400**	**400**	**30**	**370**		**7**	**3**			**УК-7**
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		7			2	2	36	72	72	16	56		4	1	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-7
+	К.М.01.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**12**						**328**	**328**	**14**	**314**		**3**	**2**			**УК-7**
+	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	Б1.В		12						328	328	14	314		3	2	2	Гуманитарных наук	УК-7
-	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные игры	Б1.В		12						328	328	14	314		3	2	2	Гуманитарных наук	УК-7
-	К.М.01.ДВ.01.03	Фитнес	Б1.В		12						328	328	14	314		3	2	2	Гуманитарных наук	УК-7
+	К.М.02	**Дискретная математика**	**К.М**	**3**	**2**			7	**7**		**252**	**252**	**118**	**98**	**36**	**42**	**4**			**УК-1; ОПК-1**
+	К.М.02.01	Дискретная математика	Б1.О	3				4	4	36	144	144	84	24	36	30	2	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	К.М.02.02	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О		2			3	3	36	108	108	34	74		12	2	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	К.М.03	**Информационно-коммуникационные системы**	**К.М**	**6**		**55**		12	**12**		**432**	**432**	**130**	**266**	**36**	**30**	**8**			**ОПК-3; ОПК-4**
+	К.М.03.01	Компьютерные сети	Б1.О			5		5	5	36	180	180	48	132		12	3	1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-3; ОПК-4
+	К.М.03.02	Технологии баз данных	Б1.О	6		5		7	7	36	252	252	82	134	36	18	5	1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-3; ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '02.03.02-16-5-2909_о-з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2016

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Б1.О	История	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Б1.О	Философия	УК-1; 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	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Б1.О	Вычислительные методы	УК-1; ОПК-1
Б1.О.08	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.09	Б1.О	Основы программирования	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.10	Б1.О	Языки программирования	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.11	Б1.О	Архитектура вычислительных систем	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.12	Б1.О	Операционные системы	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.13	Б1.О	Алгоритмы и анализ сложности	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.14	Б1.О	Теория автоматов и формальных языков	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.15	Б1.О	Практикум на ЭВМ	ОПК-2
Б1.О.16	Б1.О	Программная инженерия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.17	Б1.О	Компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.18	Б1.О	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.18.01	Б1.О	Экономика	УК-3; УК-6
Б1.О.18.02	Б1.О	Информационное право	УК-2
Б1.О.18.03	Б1.О	Педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.18.04	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.19	Б1.О	Математический и естественно-научный цикл	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.19.01	Б1.О	Методы оптимизации и исследование операций	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.19.02	Б1.О	Математическое и компьютерное моделирование	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.19.03	Б1.О	Информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.19.04	Б1.О	Концепции современного естествознания	УК-1; УК-6; 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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.06	Б1.В	Управление IT-сервисом и контентом	ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Б1.В.01.07	Б1.В	Интеллектуальные системы	ПК.УВ-1; ПК.УВ-2
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК.УВ-2
Б1.В.01.ДВ.01.	Б1.В	Информационные системы в экономике	ПК.УВ-2
Б1.В.01.ДВ.01.	Б1.В	Конфигурирование бухгалтерских информационных систем	ПК.УВ-2
Б1.В.01.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК.УВ-4
Б1.В.01.ДВ.02.	Б1.В	Введение в CASE-технологии	ПК.УВ-4
Б1.В.01.ДВ.02.	Б1.В	Введение в UML	ПК.УВ-4
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная практика. Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1
Б2.О.03(П)	Б2.О	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК.УВ-4
Б2.В.02(Пд)	Б2.В	Производственная практика. Преддипломная практик	ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; 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; УК-6; ОПК-1
ФТД.01	ФТД	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-2
ФТД.02	ФТД	Страхование	УК-6
ФТД.03	ФТД	Промышленная экология	УК-6; ОПК-1
К.М		Комплексные модули	УК-1; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
К.М.01	К.М	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Элективные курсы 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
К.М.02	К.М	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1
К.М.02.01	Б1.О	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.02.02	Б1.О	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; ОПК-1
К.М.03	К.М	Информационно-коммуникационные системы	ОПК-3; ОПК-4
К.М.03.01	Б1.О	Компьютерные сети	ОПК-3; ОПК-4
К.М.03.02	Б1.О	Технологии баз данных	ОПК-3; ОПК-4

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '02.03.02-16-5-2909_о-з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2016

	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	246	57	25	32	58	31	27	55	28	27	52	30	22	24	24	
Итого по ОП (без факультативов)				186	240	55	23	32	56	29	27	55	28	27	50	28	22	24	24	
Дисциплины (модули)	74%	26%	25.9%	160	204	52	23	29	53	29	24	49	28	21	41	22	19	9	9	
Обязательная часть					150	52	23	29	53	29	24	30	22	8	13	13		2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54							19	6	13	28	9	19	7	7	
Практика	74%	26%	0%	20	27	3		3	3		3	6		6	9	6	3	6	6	
Обязательная часть					20	3		3				6		6	9	6	3	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					7				3		3							4	4	
Государственная итоговая аттестация				6	9													9	9	
Факультативы				2	6	2	2		2	2					2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				48.2	-	59.6	53.2	-	54.5	44.5	-	50.6	43.2	-	50.4	40	-	25.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49	-	36	43.2	-	54	46.3	-	54	54	-	54	54	-	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				14.9	-	13.4	18.1	-	18.3	18	-	16.7	11.6	-	10.4	11.7	-	12.2	
	элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-	0.5	0.4	-			-			-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2180	-	229	369	-	338	306	-	308	174	-	156	178	-	122	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				14	-	7	7	-			-			-			-		
	Блок Б2				14	-		2	-		2	-		2	-	2	2	-	4	
	Блок Б3				11	-			-			-			-			-	11	
	Блок ФТД				42	-	18		-	8		-			-	16		-		
	Итого по всем блокам				2247	-	247	371	-	346	308	-	308	176	-	174	180	-	137	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	3	3	5	2	3	5	3	2	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)					5	1	4	2	1	1	2	2		3	3		1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	6	3	3	7	4	3	4	1	3	2	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.51%															
	в интерактивной форме				24.8%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70.8%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					28.4%															

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '02.03.02-16-5-2909_о-з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2016

Семестр 1

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль	з.е.	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		**1064**											**25**	18 4/6
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**992**											**23**	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**59.6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**13.1**												
		Конт. раб. (ОП)		**13.4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0.5**												
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**1064**	**247**	**80**		**163**		**4**			**745**	**72**	**25**	ТО: 16 2/3 Э: 2
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**144**	18			18					126		4	
2	Б1.О.04	Математический анализ	Эк	**108**	32	10		20		2			40	36	3	
3	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	ЗаО	**108**	40	20		20					68		3	
4	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности														
5	Б1.О.09	Основы программирования	Эк	**252**	82	20		60		2			134	36	7	
6	Б1.О.10	Языки программирования														
7	Б1.О.11	Архитектура вычислительных систем														
8	Б1.О.19	Математический и естественно-научный цикл	ЗаО	**216**	50	20		30					166		6	
9	Б1.О.19.03	Информатика	ЗаО	**216**	50	20		30					166		6	
10	Б1.О.19.04	Концепции современного естествознания														
11	ФТД.03	Промышленная экология	За	**72**	18	10		8					54		2	
12	К.М.01	Физическая культура и спорт	За	**164**	7			7					157			
13	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	За	**164**	7			7					157			
14	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**164**	7			7					157			
15	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*	За	**164**	7			7					157			
16	К.М.02	Дискретная математика														
17	К.М.02.02	Математическая логика и теория алгоритмов														
		ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Эк(2) За(3) ЗаО(2)													
		ПРАКТИКИ (План)														
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)														
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)														
		КАНИКУЛЫ														1 2/6

Семестр 2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль	з.е.	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		**1316**											**32**	25 2/6
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**1316**											**32**	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**53.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43.2**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**17.7**												
		Конт. раб. (ОП)		**18.1**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0.4**												
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**1208**	**369**	**138**	**4**	**219**		**8**			**695**	**144**	**29**	ТО: 20 Э: 3 1/3
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**36**	22			22					14		1	
2	Б1.О.04	Математический анализ	Эк	**144**	46	22		22		2			62	36	4	
3	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	Эк	**180**	66	32		32		2			78	36	5	
4	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	30	20	4	6					78		3	
5	Б1.О.09	Основы программирования														
6	Б1.О.10	Языки программирования	ЗаО	**108**	56	22		34					52		3	
7	Б1.О.11	Архитектура вычислительных систем	Эк	**144**	42	10		30		2			66	36	4	
8	Б1.О.19	Математический и естественно-научный цикл	Эк За	**216**	66	20		44		2			114	36	6	
9	Б1.О.19.03	Информатика	Эк	**108**	34	10		22		2			38	36	3	
10	Б1.О.19.04	Концепции современного естествознания	За	**108**	32	10		22					76		3	
11	ФТД.03	Промышленная экология														
12	К.М.01	Физическая культура и спорт	За	**164**	7			7					157			
13	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	За	**164**	7			7					157			
14	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**164**	7			7					157			
15	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*	За	**164**	7			7					157			
16	К.М.02	Дискретная математика	За	**108**	34	12		22					74		3	
17	К.М.02.02	Математическая логика и теория алгоритмов	За	**108**	34	12		22					74		3	
		ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Эк(4) За(5) ЗаО													
		ПРАКТИКИ (План)		108	2			2					106		3	2
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108	2			2					106		3	2
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)														
		КАНИКУЛЫ														6 4/6

Итого за курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестры
		ИТОГО (с факультативами)		**2380**											**57**	44		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**2308**											**55**			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**56.4**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**39.6**														
		Ауд. нагр. (ОП)		**15.4**														
		Конт. раб. (ОП)		**15.8**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0.5**														
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**2272**	**616**	**218**	**4**	**382**		**12**			**1440**	**216**	**54**	ТО: 36 2/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За(2)	**180**	40			40					140		5		2	1234
2	Б1.О.04	Математический анализ	Эк(2)	**252**	78	32		42		4			102	72	7		1	1234
3	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	Эк ЗаО	**288**	106	52		52		2			146	36	8		1	12
4	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	30	20	4	6					78		3		1	2
5	Б1.О.09	Основы программирования	Эк	**252**	82	20		60		2			134	36	7		1	1
6	Б1.О.10	Языки программирования	ЗаО	**108**	56	22		34					52		3		1	2
7	Б1.О.11	Архитектура вычислительных систем	Эк	**144**	42	10		30		2			66	36	4		1	2
8	Б1.О.19	Математический и естественно-научный цикл	Эк За ЗаО	**432**	116	40		74		2			280	36	12			12346
9	Б1.О.19.03	Информатика	Эк ЗаО	**324**	84	30		52		2			204	36	9		1	123
10	Б1.О.19.04	Концепции современного естествознания	За	**108**	32	10		22					76		3		1	2
11	ФТД.03	Промышленная экология	За	**72**	18	10		8					54		2		1	1
12	К.М.01	Физическая культура и спорт	За(2)	**328**	14			14					314					127
13	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	За(2)	**328**	14			14					314				2	12
14	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За(2)	**328**	14			14					314				2	12
15	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*	За(2)	**328**	14			14					314				2	12
16	К.М.02	Дискретная математика	За	**108**	34	12		22					74		3			23
17	К.М.02.02	Математическая логика и теория алгоритмов	За	**108**	34	12		22					74		3		1	2
		ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Эк(6) За(8) ЗаО(3)															
		ПРАКТИКИ (План)		108	2			2					106		3	2		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108	2			2					106		3	2		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																
		КАНИКУЛЫ														8		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '02.03.02-16-5-2909_о-з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2016

№	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	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1116**											**31**	20 3/6		**972**											**27**	21 2/6		**2088**											**58**	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**											**29**			**972**											**27**			**2016**											**56**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54.5**														**44.5**														**49.5**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**46.3**														**50.2**															
		Ауд. нагр. (ОП)		**18**														**17.7**														**17.9**															
		Конт. раб. (ОП)		**18.3**														**18**														**18.2**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1116**	**346**	**104**	**12**	**224**		**6**			**662**	**108**	**31**	ТО: 18 1/2 Э: 2		**864**	**306**	**132**	**16**	**152**		**6**			**450**	**108**	**24**	ТО: 17 Э: 2 1/3		**1980**	**652**	**236**	**28**	**376**		**12**			**1112**	**216**	**55**	ТО: 35 1/2 Э: 4 1/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**72**	22			22					50		2		Эк	**108**	38			36		2			34	36	3		Эк За	**180**	60			58		2			84	36	5		2	1234
2	Б1.О.02	История	ЗаО	**144**	24	12		12					120		4															ЗаО	**144**	24	12		12					120		4		2	3
3	Б1.О.04	Математический анализ	Эк	**216**	36	22		12		2			144	36	6		Эк	**216**	74	36		36		2			106	36	6		Эк(2)	**432**	110	58		48		4			250	72	12		1	1234
4	Б1.О.12	Операционные системы															Эк	**144**	66	32	16	16		2			42	36	4		Эк	**144**	66	32	16	16		2			42	36	4		1	4
5	Б1.О.13	Алгоритмы и анализ сложности															ЗаО	**108**	48	24		24					60		3		ЗаО	**108**	48	24		24					60		3		1	4
6	Б1.О.14	Теория автоматов и формальных языков	ЗаО	**108**	44	22		22					64		3															ЗаО	**108**	44	22		22					64		3		1	3
7	Б1.О.15	Практикум на ЭВМ	ЗаО	**252**	90			90					162		7															ЗаО	**252**	90			90					162		7		1	3
8	Б1.О.18	Гуманитарный, социальный и экономический цикл															За	**108**	32	16		16					76		3		За	**108**	32	16		16					76		3			4579
9	Б1.О.18.02	Информационное право															За	**108**	32	16		16					76		3		За	**108**	32	16		16					76		3		1	4
10	Б1.О.19	Математический и естественно-научный цикл	Эк	**108**	38	12	12	12		2			34	36	3		ЗаО	**180**	48	24		24					132		5		Эк ЗаО	**288**	86	36	12	36		2			166	36	8			12346
11	Б1.О.19.01	Методы оптимизации и исследование операций															ЗаО	**180**	48	24		24					132		5		ЗаО	**180**	48	24		24					132		5		1	4
12	Б1.О.19.03	Информатика	Эк	**108**	38	12	12	12		2			34	36	3															Эк	**108**	38	12	12	12		2			34	36	3		1	123
13	ФТД.02	Страхование	За	**72**	8	4		4					64		2															За	**72**	8	4		4					64		2		1	3
14	К.М.02	Дискретная математика	Эк	**144**	84	32		50		2			24	36	4															Эк	**144**	84	32		50		2			24	36	4			23
15	К.М.02.01	Дискретная математика	Эк	**144**	84	32		50		2			24	36	4															Эк	**144**	84	32		50		2			24	36	4		1	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(3)														Эк(3) За ЗаО(2)														Эк(6) За(3) ЗаО(5)															
ПРАКТИКИ		(План)																	108	2			2					106		3	2		108	2			2					106		3	2		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности															ЗаО	108	2			2					106		3	2	ЗаО	108	2			2					106		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																1 1/6													6 4/6														7 5/6			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '02.03.02-16-5-2909_о-з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2016

№	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)				**1008**											**28**	19 5/6		**972**											**27**	21		**1980**											**55**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**											**28**			**972**											**27**			**1980**											**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.6**														**43.2**														**46.9**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**														**54**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**16.5**														**11.2**														**13.9**													
		Конт. раб. (ОП)		**16.7**														**11.6**														**14.2**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**308**	**133**	**32**	**139**		**4**			**628**	**72**	**28**	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/3		**756**	**174**	**82**	**6**	**80**		**6**			**474**	**108**	**21**	ТО: 15 Э: 2		**1764**	**482**	**215**	**38**	**219**		**10**			**1102**	**180**	**49**	ТО: 33 1/2 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	За	**108**	36	18		18					72		3																За	**108**	36	18		18					72		3		1	5
2	Б1.О.07	Вычислительные методы	ЗаО	**72**	36	12	12	12					36		2																ЗаО	**72**	36	12	12	12					36		2		1	5
3	Б1.О.17	Компьютерная графика	Эк	**216**	66	32		32		2			114	36	6																Эк	**216**	66	32		32		2			114	36	6		1	5
4	Б1.О.18	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	Эк	**144**	50	24		24		2			58	36	4																Эк	**144**	50	24		24		2			58	36	4			4579
5	Б1.О.18.03	Педагогика	Эк	**144**	50	24		24		2			58	36	4																Эк	**144**	50	24		24		2			58	36	4		2	5
6	Б1.О.19	Математический и естественно-научный цикл																ЗаО	**108**	32	16		16					76		3		ЗаО	**108**	32	16		16					76		3			12346
7	Б1.О.19.02	Математическое и компьютерное моделирование																ЗаО	**108**	32	16		16					76		3		ЗаО	**108**	32	16		16					76		3		1	6
8	Б1.В.01	Профессиональный цикл	За ЗаО	**216**	54	27		27					162		6			Эк(2) ЗаО	**468**	78	42		32		4			318	72	13		Эк(2) За ЗаО(2)	**684**	132	69		59		4			480	72	19			56789
9	Б1.В.01.01	Технологии электронного обучения																ЗаО	**180**	30	20		10					150		5		ЗаО	**180**	30	20		10					150		5		1	6
10	Б1.В.01.04	Web-программирование	За	**108**	34	17		17					74		3			Эк	**180**	26	12		12		2			118	36	5		Эк За	**288**	60	29		29		2			192	36	8		1	56
11	Б1.В.01.05	Администрирование информационных систем	ЗаО	**108**	20	10		10					88		3			Эк	**108**	22	10		10		2			50	36	3		Эк ЗаО	**216**	42	20		20		2			138	36	6		1	56
12	К.М.03	Информационно-коммуникационные системы	ЗаО(2)	**252**	66	20	20	26					186		7			Эк	**180**	64	24	6	32		2			80	36	5		Эк ЗаО(2)	**432**	130	44	26	58		2			266	36	12			56
13	К.М.03.01	Компьютерные сети	ЗаО	**180**	48	16	16	16					132		5																ЗаО	**180**	48	16	16	16					132		5		1	5
14	К.М.03.02	Технологии баз данных	ЗаО	**72**	18	4	4	10					54		2			Эк	**180**	64	24	6	32		2			80	36	5		Эк ЗаО	**252**	82	28	10	42		2			134	36	7		1	56
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО(4)															Эк(3) ЗаО(2)														Эк(5) За(2) ЗаО(6)															
ПРАКТИКИ		(План)																	216	2				2				214		6	4		216	2				2				214		6	4		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																ЗаО	216	2				2				214		6	4	ЗаО	216	2				2				214		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																5/6													8														8 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '02.03.02-16-5-2909_о-з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2016

№	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)				**1080**											**30**	21		**792**											**22**	18 4/6		**1872**											**52**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**											**28**			**792**											**22**			**1800**											**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.4**														**40**														**45.2**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**														**54**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**10**														**11.4**														**10.7**													
		Конт. раб. (ОП)		**10.4**														**11.7**														**11.1**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**172**	**99**		**67**		**6**			**584**	**108**	**24**	ТО: 15 Э: 2		**684**	**178**	**64**	**46**	**64**		**4**			**434**	**72**	**19**	ТО: 15 1/3 Э: 1 1/3		**1548**	**350**	**163**	**46**	**131**		**10**			**1018**	**180**	**43**	ТО: 30 1/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.03	Философия	Эк	**144**	18	8		8		2			90	36	4																Эк	**144**	18	8		8		2			90	36	4		2	7
2	Б1.О.16	Программная инженерия	Эк	**180**	38	18		18		2			106	36	5																Эк	**180**	38	18		18		2			106	36	5		1	7
3	Б1.О.18	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	За	**72**	16	8		8					56		2																За	**72**	16	8		8					56		2			4579
4	Б1.О.18.01	Экономика	За	**72**	16	8		8					56		2																За	**72**	16	8		8					56		2		1	7
5	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк За	**324**	68	33		33		2			220	36	9		Эк(2) ЗаО(2)	**684**	178	64	46	64		4			434	72	19		Эк(3) За ЗаО(2)	**1008**	246	97	46	97		6			654	108	28			56789
6	Б1.В.01.02	Проектирование и разработка информационных систем															ЗаО	**108**	47	16	15	16					61		3		ЗаО	**108**	47	16	15	16					61		3		1	89
7	Б1.В.01.03	Технологии разработки распределенных приложений															Эк	**180**	49	16	15	16		2			95	36	5		Эк	**180**	49	16	15	16		2			95	36	5		1	8
8	Б1.В.01.06	Управление IT-сервисом и контентом	За	**144**	32	16		16					112		4		ЗаО	**72**	32	16		16					40		2		За ЗаО	**216**	64	32		32					152		6		1	78
9	Б1.В.01.ДВ.01.01	Информационные системы в экономике	Эк	**180**	36	17		17		2			108	36	5																Эк	**180**	36	17		17		2			108	36	5		1	7
10	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Конфигурирование бухгалтерских информационных систем*	Эк	**180**	36	17		17		2			108	36	5																Эк	**180**	36	17		17		2			108	36	5		1	7
11	Б1.В.01.ДВ.02.01	Введение в CASE-технологии															Эк	**324**	50	16	16	16		2			238	36	9		Эк	**324**	50	16	16	16		2			238	36	9		1	8
12	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Введение в UML*															Эк	**324**	50	16	16	16		2			238	36	9		Эк	**324**	50	16	16	16		2			238	36	9		1	8
13	ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	За	**72**	16	16							56		2																За	**72**	16	16							56		2		2	7
14	К.М.01	Физическая культура и спорт	За	**72**	16	16							56		2																За	**72**	16	16							56		2			127
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	За	**72**	16	16							56		2																За	**72**	16	16							56		2		1	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)														Эк(2) ЗаО(2)														Эк(5) За(4) ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ		(План)		216	2			2					214		6	4		108	2				2				106		3	2		324	4			2	2				320		9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	216	2			2					214		6	4															ЗаО	216	2			2					214		6	4		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика															ЗаО	108	2				2				106		3	2	ЗаО	108	2				2				106		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																1 4/6												8 2/6														10		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '02.03.02-16-5-2909_о-з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2016

№	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)				**864**											**24**	21 2/6															**864**											**24**	21 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**											**24**																**864**											**24**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**25.2**																											**12.6**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																											**27**														
		Ауд. нагр. (ОП)		**11.6**																											**5.8**														
		Конт. раб. (ОП)		**12.2**																											**6.1**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**324**	**122**	**34**	**12**	**70**		**4**	**2**		**130**	**72**	**9**	ТО: 10 Э: 1 1/3														ТО: Э:		**324**	**122**	**34**	**12**	**70**		**4**	**2**		**130**	**72**	**9**	ТО: 10 Э: 1 1/3		
1	Б1.О.18	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	За	**72**	20	10		10					52		2																За	**72**	20	10		10					52		2			4579
2	Б1.О.18.04	Русский язык и культура речи	За	**72**	20	10		10					52		2																За	**72**	20	10		10					52		2		2	9
3	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк(2) КР	**252**	102	24	12	60		4	2		78	72	7																Эк(2) КР	**252**	102	24	12	60		4	2		78	72	7			56789
4	Б1.В.01.02	Проектирование и разработка информационных систем	Эк КР	**108**	64	12	12	36		2	2		8	36	3																Эк КР	**108**	64	12	12	36		2	2		8	36	3		1	89
5	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы	Эк	**144**	38	12		24		2			70	36	4																Эк	**144**	38	12		24		2			70	36	4		1	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За КР																												Эк(2) За КР															
ПРАКТИКИ		(План)		216	4				4				212		6	4																216	4				4				212		6	4		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	72	2				2				70		2	1 1/3															ЗаО	72	2				2				70		2	1 1/3		
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	ЗаО	144	2				2				142		4	2 2/3															ЗаО	144	2				2				142		4	2 2/3		
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 работы)	1	2			2						
			1	+	2		26	0.25			
Учебная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	2			2						
			1	+	2		16	0.25			
Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	1			4						
			1	+	4		20	0.25			
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4						
			1	+	4		24	2			
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2			2						
			1	+	2		20	2			
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	5	1			1	1/3					
			1	+	1	1/3	20	2			
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика. Преддипломная практика	5	1			2	2/3					
			1	+	2	2/3	20		1		
Итого по факту					18						
Итого по плану					18						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка информационных систем					
КР	5	1	1	20	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	1	20	11.00	220
Консультации по				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		20		
Председатель	1	20	1.00	20
Член комиссии				
1	1	20	0.50	10
2	1	20	0.50	10
3	1	20	0.50	10
4	1	20	0.50	10
Секретарь	1	20	0.50	10
Примечания к комиссиям ГЭК	в состав комиссии включены представители работодат			