МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Беловский институт (филиал) федерального государственного бюджетного 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

Ректор _____ *А.Ю. Просеков*

«05» 06 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: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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

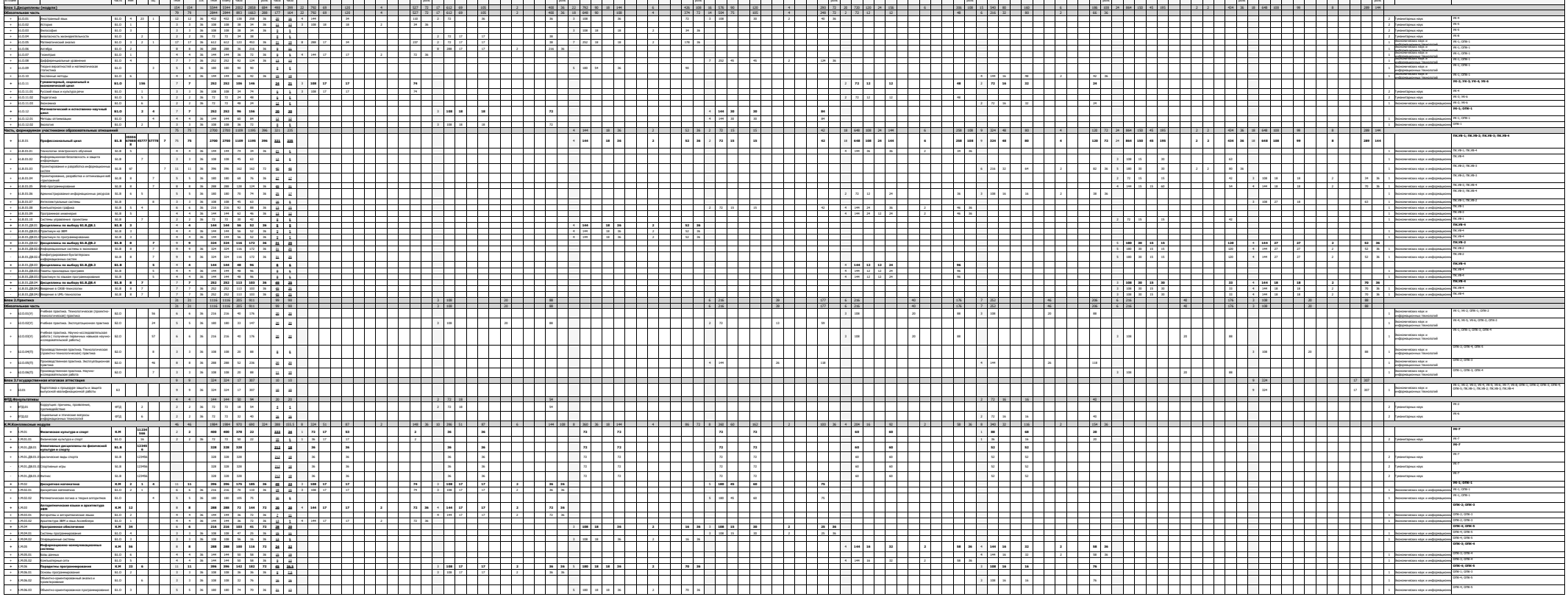
+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

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

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

План Учебный план бакалавриата "02.03.02-20-1-2999_eno.plx", код направления 02.03.02, направленность (профиль) программы Открытые информационные системы, год начала подготовки 2020



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; ОПК-5; 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; 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	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Б1.О	Математический анализ	УК-1; ОПК-1
Б1.О.06	Б1.О	Алгебра	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Б1.О	Геометрия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.08	Б1.О	Дифференциальные уравнения	УК-1; ОПК-1
Б1.О.09	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.10	Б1.О	Численные методы	УК-1; ОПК-1
Б1.О.11	Б1.О	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.11.01	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.11.02	Б1.О	Педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.11.03	Б1.О	Экономика	УК-2; УК-6
Б1.О.12	Б1.О	Математический и естественно-научный цикл	УК-1; ОПК-1
Б1.О.12.01	Б1.О	Методы оптимизации	УК-1; ОПК-1
Б1.О.12.02	Б1.О	Экология	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	Информационная безопасность и защита информаци	ПК.УВ-4
Б1.В.01.03	Б1.В	Проектирование и разработка информационных систем	ПК.УВ-2; ПК.УВ-3
Б1.В.01.04	Б1.В	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ПК.УВ-2; ПК.УВ-3
Б1.В.01.05	Б1.В	Web-программирование	ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Б1.В.01.06	Б1.В	Администрирование информационных ресурсов	ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
Б1.В.01.07	Б1.В	Интеллектуальные системы	ПК.УВ-1; ПК.УВ-2
Б1.В.01.08	Б1.В	Компьютерная графика	ПК.УВ-1
Б1.В.01.09	Б1.В	Программная инженерия	ПК.УВ-3
Б1.В.01.10	Б1.В	Системы управления проектами	ПК.УВ-1
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 программированию	ПК.УВ-4
Б1.В.01.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК.УВ-2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.02.	Б1.В	Информационные системы в экономике	ПК.УВ-2
Б1.В.01.ДВ.02.	Б1.В	Конфигурирование бухгалтерских информационных систем	ПК.УВ-2
Б1.В.01.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК.УВ-4
Б1.В.01.ДВ.03.	Б1.В	Пакеты прикладных программ	ПК.УВ-4
Б1.В.01.ДВ.03.	Б1.В	Практикум по языкам программирования	ПК.УВ-4
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-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; 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; ОПК-1; ОПК-2
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная практика. Эксплуатационная практика	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.03(У)	Б2.О	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.05(П)	Б2.О	Производственная практика. Эксплуатационная практика	ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.06(П)	Б2.О	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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
ФТД.01	ФТД	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-2
ФТД.02	ФТД	Социальные и этические вопросы информационных технологий	УК-6
К.М		Комплексные модули	УК-1; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
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 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
К.М.02	К.М	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.02.01	Б1.О	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1
К.М.02.02	Б1.О	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; ОПК-1
К.М.03	К.М	Алгоритмические языки и архитектура ЭВМ	ОПК-2; ОПК-3
К.М.03.01	Б1.О	Алгоритмы и алгоритмические языки	ОПК-2; ОПК-3
К.М.03.02	Б1.О	Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера	ОПК-2; ОПК-3
К.М.04	К.М	Программное обеспечение	ОПК-4; ОПК-5
К.М.04.01	Б1.О	Системы программирования	ОПК-4; ОПК-5
К.М.04.02	Б1.О	Операционные системы	ОПК-4; ОПК-5
К.М.05	К.М	Информационно-коммуникационные системы	ОПК-3; ОПК-4
К.М.05.01	Б1.О	Базы данных	ОПК-3; ОПК-4
К.М.05.02	Б1.О	Компьютерные сети	ОПК-3; ОПК-4
К.М.06	К.М	Парадигмы программирования	ОПК-4; ОПК-5
К.М.06.01	Б1.О	Основы программирования	ОПК-1; ОПК-3
К.М.06.02	Б1.О	Объектно-ориентированный анализ и проектировани	ОПК-4; ОПК-5
К.М.06.03	Б1.О	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-4; ОПК-5

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '02.03.02-20-1-2909_очн.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2020

	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)				138	257	244	62	30	32	60	30	30	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				136	247	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	62%	38%	32%	110	200	200	57	30	27	54	30	24	47	24	23	42	24	18
Обязательная часть				110	150	125	57	30	27	48	26	22	20	6	14			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	100	75				6	4	2	27	18	9	42	24	18
Практика	100%	0%	0%	20	38	31	3		3	6		6	13	6	7	9	6	3
Обязательная часть				20	38	31	3		3	6		6	13	6	7	9	6	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Факультативы				2	10	4	2		2				2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.9	-	57.1	51.6	-	54	55.9	-	60	52.2	-	55.2	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.8	-	16.9	15.7	-	21.6	24.7	-	27.4	22.2	-	26.3	23.1
	элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	2.1	2	-	4	4.9	-	4.7	3.4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2972	-	333	320	-	460	438	-	416	396	-	394	215
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	36	-	72	72	-	60	52	-		
	Блок Б2					205	-		20	-		39	-	40	46	-	40	20
	Блок Б3					17	-			-			-			-		17
	Блок ФТД					50	-		18	-			-		32	-		
	Итого по всем блокам					3244	-	333	358	-	460	477	-	456	474	-	434	252
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	5	3	8	4	4	5	1	4
	ЗАЧЕТ (За)						8	3	5	4	2	2	6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	5	1	4	5	3	2	7	5	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.53%												
	в интерактивной форме					26%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.5%												

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '02.03.02-20-1-2909_очн.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2020

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				**1116**											**30**	19 4/6		**1188**											**32**	22 5/6		**2304**											**62**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**											**30**			**1116**											**30**			**2232**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.1**														**51.6**														**54.4**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**														**54**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**16.5**														**15.2**														**15.9**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**16.9**														**15.7**														**16.3**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.1**														**2**														**2.1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1116**	**333**	**120**		**207**			**6**			**675**	**108**	**30**	ТО: 17 2/3 Э: 2		**1080**	**338**	**138**		**192**			**8**			**598**	**144**	**29**	ТО: 18 1/6 Э: 2 2/3		**2196**	**671**	**258**		**399**			**14**			**1273**	**252**	**59**	ТО: 35 5/6 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	ЗаО	**144**	34			34						110		4		За	**72**	36			36						36		2		За ЗаО	**216**	70			70						146		6		2	1234
2	Б1.О.02	История	Эк	**108**	38	18		18			2			34	36	3																Эк	**108**	38	18		18			2			34	36	3		2	1
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности																За	**72**	34	17		17						38		2		За	**72**	34	17		17						38		2		2	2
4	Б1.О.05	Математический анализ	ЗаО	**288**	51	17		34						237		8		За	**72**	34	17		17						38		2		За ЗаО	**360**	85	34		51						275		10		1	123
5	Б1.О.06	Алгебра																Эк	**288**	36	17		17			2			216	36	8		Эк	**288**	36	17		17			2			216	36	8		1	2
6	Б1.О.07	Геометрия	Эк	**144**	36	17		17			2			72	36	4																Эк	**144**	36	17		17			2			72	36	4		1	1
7	Б1.О.11	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	За	**108**	34	17		17						74		3																За	**108**	34	17		17						74		3			156
8	Б1.О.11.01	Русский язык и культура речи	За	**108**	34	17		17						74		3																За	**108**	34	17		17						74		3		2	1
9	Б1.О.12	Математический и естественно-научный цикл																За	**108**	36	18		18						72		3		За	**108**	36	18		18						72		3			24
10	Б1.О.12.02	Экология																За	**108**	36	18		18						72		3		За	**108**	36	18		18						72		3		1	2
11	ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие																За	**72**	18	18								54		2		За	**72**	18	18								54		2		2	2
12	К.М.01	Физическая культура и спорт	За(2)	**72**	70	17		53						2		1		За	**36**	36			36										За(3)	**108**	106	17		89						2		1			123456
13	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	За	**36**	34	17		17						2		1																За	**36**	34	17		17						2		1		2	16
14	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	За	**36**	36			36										За	**36**	36			36										За(2)	**72**	72			72										2	123456
15	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**36**	36			36										За	**36**	36			36										За(2)	**72**	72			72										2	123456
16	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*	За	**36**	36			36										За	**36**	36			36										За(2)	**72**	72			72										2	123456
17	К.М.02	Дискретная математика	За	**108**	34	17		17						74		3		Эк	**108**	36	17		17			2			36	36	3		Эк За	**216**	70	34		34			2			110	36	6			124
18	К.М.02.01	Дискретная математика	За	**108**	34	17		17						74		3		Эк	**108**	36	17		17			2			36	36	3		Эк За	**216**	70	34		34			2			110	36	6		1	12
19	К.М.03	Алгоритмические языки и архитектура ЭВМ	Эк	**144**	36	17		17			2			72	36	4		Эк	**144**	36	17		17			2			72	36	4		Эк(2)	**288**	72	34		34			4			144	72	8			12
20	К.М.03.01	Алгоритмы и алгоритмические языки																Эк	**144**	36	17		17			2			72	36	4		Эк	**144**	36	17		17			2			72	36	4		1	2
21	К.М.03.02	Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера	Эк	**144**	36	17		17			2			72	36	4																Эк	**144**	36	17		17			2			72	36	4		1	1
22	К.М.06	Парадигмы программирования																Эк	**108**	36	17		17			2			36	36	3		Эк	**108**	36	17		17			2			36	36	3			236
23	К.М.06.01	Основы программирования																Эк	**108**	36	17		17			2			36	36	3		Эк	**108**	36	17		17			2			36	36	3		1	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(2)															Эк(4) За(6)															Эк(7) За(10) ЗаО(2)																
ПРАКТИКИ		(План)																	108	20					20				88		3	2		108	20					20				88		3	2		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Эксплуатационная практика																ЗаО	108	20					20				88		3	2	ЗаО	108	20					20				88		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
КАНИКУЛЫ																2														5 1/6														7 1/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '02.03.02-20-1-2909_очн.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2020

№	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	КРП	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				**1152**											**30**	21 2/6		**1152**												**30**	20 5/6		**2304**												**60**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**											**30**			**1152**												**30**			**2304**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**														**55.9**															**55**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**															**54**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21**														**24.3**															**22.7**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.6**														**24.7**															**23.2**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**														**4.9**															**4.5**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1152**	**460**	**126**	**36**	**288**			**10**			**512**	**180**	**30**	ТО: 18 Э: 3 1/3		**936**	**438**	**150**		**282**			**6**			**390**	**108**	**24**	ТО: 14 5/6 Э: 2		**2088**	**898**	**276**	**36**	**570**			**16**			**902**	**288**	**54**	ТО: 32 5/6 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**108**	36			36						72		3		Эк	**108**	32			30			2			40	36	3		Эк За	**216**	68			66			2			112	36	6		2	1234
2	Б1.О.03	Философия	Эк	**108**	38	18		18			2			34	36	3																Эк	**108**	38	18		18			2			34	36	3		2	3
3	Б1.О.05	Математический анализ	Эк	**252**	38	18		18			2			178	36	7																Эк	**252**	38	18		18			2			178	36	7		1	123
4	Б1.О.08	Дифференциальные уравнения																Эк	**252**	92	45		45			2			124	36	7		Эк	**252**	92	45		45			2			124	36	7		1	4
5	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	**180**	90	54		36						90		5																ЗаО	**180**	90	54		36						90		5		1	3
6	Б1.О.12	Математический и естественно-научный цикл																ЗаО	**144**	60	30		30						84		4		ЗаО	**144**	60	30		30						84		4			24
7	Б1.О.12.01	Методы оптимизации																ЗаО	**144**	60	30		30						84		4		ЗаО	**144**	60	30		30						84		4		1	4
8	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк	**144**	56		18	36			2			52	36	4		За	**72**	30	15		15						42		2		Эк За	**216**	86	15	18	51			2			94	36	6			345678
9	Б1.В.01.08	Компьютерная графика																За	**72**	30	15		15						42		2		За	**72**	30	15		15						42		2		1	45
10	Б1.В.01.ДВ.01.01	Практикум на ЭВМ	Эк	**144**	56		18	36			2			52	36	4																Эк	**144**	56		18	36			2			52	36	4		1	3
11	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Практикум по программированию*	Эк	**144**	56		18	36			2			52	36	4																Эк	**144**	56		18	36			2			52	36	4		1	3
12	К.М.01	Физическая культура и спорт	За	**72**	72			72										За	**72**	72			72										За(2)	**144**	144			144											123456
13	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	За	**72**	72			72										За	**72**	72			72										За(2)	**144**	144			144										2	123456
14	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**72**	72			72										За	**72**	72			72										За(2)	**144**	144			144										2	123456
15	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*	За	**72**	72			72										За	**72**	72			72										За(2)	**144**	144			144										2	123456
16	К.М.02	Дискретная математика																ЗаО	**180**	105	45		60						75		5		ЗаО	**180**	105	45		60						75		5			124
17	К.М.02.02	Математическая логика и теория алгоритмов																ЗаО	**180**	105	45		60						75		5		ЗаО	**180**	105	45		60						75		5		1	4
18	К.М.04	Программное обеспечение	Эк	**108**	56	18		36			2			16	36	3		Эк	**108**	47	15		30			2			25	36	3		Эк(2)	**216**	103	33		66			4			41	72	6			34
19	К.М.04.01	Системы программирования																Эк	**108**	47	15		30			2			25	36	3		Эк	**108**	47	15		30			2			25	36	3		1	4
20	К.М.04.02	Операционные системы	Эк	**108**	56	18		36			2			16	36	3																Эк	**108**	56	18		36			2			16	36	3		1	3
21	К.М.06	Парадигмы программирования	Эк	**180**	74	18	18	36			2			70	36	5																Эк	**180**	74	18	18	36			2			70	36	5			236
22	К.М.06.03	Объектно-ориентированное программирование	Эк	**180**	74	18	18	36			2			70	36	5																Эк	**180**	74	18	18	36			2			70	36	5		1	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) ЗаО															Эк(3) За(2) ЗаО(2)															Эк(8) За(4) ЗаО(3)														
ПРАКТИКИ		(План)																	216	39					39				177		6	4		216	39					39				177		6	4		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Эксплуатационная практика																ЗаО	72	13				13				59		2	1 1/3	ЗаО	72	13				13				59		2	1 1/3		
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика																ЗаО	144	26				26				118		4	2 2/3	ЗаО	144	26				26				118		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																2													5 3/6															7 3/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '02.03.02-20-1-2909_очн.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2020

№	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	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				**1140**											**30**	19 4/6		**1204**												**32**	22 5/6		**2344**												**62**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1140**											**30**			**1132**												**30**			**2272**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**60**														**52.2**															**56.1**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**															**54**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.8**														**21.7**															**24.3**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.4**														**22.2**															**24.8**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4.7**														**3.4**															**4.1**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**924**	**416**	**136**	**24**	**248**			**8**			**364**	**144**	**24**	ТО: 13 Э: 2 2/3		**952**	**428**	**128**		**292**			**8**			**380**	**144**	**25**	ТО: 15 1/2 Э: 2 2/3		**1876**	**844**	**264**	**24**	**540**			**16**			**744**	**288**	**49**	ТО: 28 1/2 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.10	Численные методы																Эк	**144**	66	16		48			2			42	36	4		Эк	**144**	66	16		48			2			42	36	4		1	6
2	Б1.О.11	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	За	**72**	24	12		12						48		2		За	**72**	48	16		32						24		2		За(2)	**144**	72	28		44						72		4			156
3	Б1.О.11.02	Педагогика	За	**72**	24	12		12						48		2																	За	**72**	24	12		12						48		2		2	5
4	Б1.О.11.03	Экономика																За	**72**	48	16		32						24		2		За	**72**	48	16		32						24		2		1	6
5	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк(3) За ЗаО	**648**	282	108	24	144			6			258	108	18		Эк(2)	**324**	132	48		80			4			120	72	9		Эк(5) За ЗаО	**972**	414	156	24	224			10			378	180	27			345678
6	Б1.В.01.01	Технологии электронного обучения	Эк	**144**	74	36		36			2			34	36	4																	Эк	**144**	74	36		36			2			34	36	4		1	5
7	Б1.В.01.03	Проектирование и разработка информационных систем																Эк	**216**	98	32		64			2			82	36	6		Эк	**216**	98	32		64			2			82	36	6		1	67
8	Б1.В.01.06	Администрирование информационных ресурсов	За	**72**	36	12		24						36		2		Эк	**108**	34	16		16			2			38	36	3		Эк За	**180**	70	28		40			2			74	36	5		1	56
9	Б1.В.01.08	Компьютерная графика	Эк	**144**	62	24		36			2			46	36	4																	Эк	**144**	62	24		36			2			46	36	4		1	45
10	Б1.В.01.09	Программная инженерия	Эк	**144**	62	24	12	24			2			46	36	4																	Эк	**144**	62	24	12	24			2			46	36	4		1	5
11	Б1.В.01.ДВ.03.01	Пакеты прикладных программ	ЗаО	**144**	48	12	12	24						96		4																	ЗаО	**144**	48	12	12	24						96		4		1	5
12	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Практикум по языкам программирования*	ЗаО	**144**	48	12	12	24						96		4																	ЗаО	**144**	48	12	12	24						96		4		1	5
13	ФТД.02	Социальные и этические вопросы информационных технологий																За	**72**	32	16		16						40		2		За	**72**	32	16		16						40		2		2	6
14	К.М.01	Физическая культура и спорт	За	**60**	60			60										За(2)	**88**	68			68						20		1		За(3)	**148**	128			128						20		1			123456
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт																За	**36**	16			16						20		1		За	**36**	16			16						20		1		2	16
16	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	За	**60**	60			60										За	**52**	52			52										За(2)	**112**	112			112										2	123456
17	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**60**	60			60										За	**52**	52			52										За(2)	**112**	112			112										2	123456
18	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*	За	**60**	60			60										За	**52**	52			52										За(2)	**112**	112			112										2	123456
19	К.М.05	Информационно-коммуникационные системы	Эк	**144**	50	16		32			2			58	36	4		Эк	**144**	50	16		32			2			58	36	4		Эк(2)	**288**	100	32		64			4			116	72	8			56
20	К.М.05.01	Базы данных																Эк	**144**	50	16		32			2			58	36	4		Эк	**144**	50	16		32			2			58	36	4		1	6
21	К.М.05.02	Компьютерные сети	Эк	**144**	50	16		32			2			58	36	4																	Эк	**144**	50	16		32			2			58	36	4		1	5
22	К.М.06	Парадигмы программирования																За	**108**	32	16		16						76		3		За	**108**	32	16		16						76		3			236
23	К.М.06.02	Объектно-ориентированный анализ и проектирование																За	**108**	32	16		16						76		3		За	**108**	32	16		16						76		3		1	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО															Эк(4) За(5)															Эк(8) За(8) ЗаО															
ПРАКТИКИ		(План)		216	40					40				176		6	4		252	46					46				206		7	4 2/3		468	86					86				382		13	8 2/3		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108	20					20				88		3	2	ЗаО	108	20					20				88		3	2	ЗаО(2)	216	40					40				176		6	4		
	Б2.О.03(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108	20					20				88		3	2																ЗаО	108	20					20				88		3	2		
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика																ЗаО	144	26					26				118		4	2 2/3	ЗаО	144	26					26				118		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
КАНИКУЛЫ																	2														5 1/6														7 1/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '02.03.02-20-1-2909_очн.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2020

№	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	КРП	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КРпр	КРЭ	КРкр	КРгиа	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				**1080**											**30**	19 4/6		**1080**												**30**	20		**2160**												**60**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**											**30**			**1080**												**30**			**2160**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.2**														**54**															**54.6**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**															**54**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**														**22.2**															**24.1**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.3**														**23.1**															**24.7**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**394**	**150**	**45**	**195**			**2**	**2**		**434**	**36**	**24**	ТО: 15 Э: 2/3		**648**	**215**	**108**		**99**			**8**			**289**	**144**	**18**	ТО: 9 1/3 Э: 2 2/3		**1512**	**609**	**258**	**45**	**294**			**10**	**2**		**723**	**180**	**42**	ТО: 24 1/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк За(3) ЗаО(3) КР	**864**	394	150	45	195			2	2		434	36	24		Эк(4) ЗаО	**648**	215	108		99			8			289	144	18		Эк(5) За(3) ЗаО(4) КР	**1512**	609	258	45	294			10	2		723	180	42			345678
2	Б1.В.01.02	Информационная безопасность и защита информации	За	**108**	45	15		30						63		3																	За	**108**	45	15		30						63		3		1	7
3	Б1.В.01.03	Проектирование и разработка информационных систем	Эк КР	**180**	64	30		30			2	2		80	36	5																	Эк КР	**180**	64	30		30			2	2		80	36	5		1	67
4	Б1.В.01.04	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ЗаО	**72**	30	15		15						42		2		Эк	**108**	38	18		18			2			34	36	3		Эк ЗаО	**180**	68	33		33			2			76	36	5		1	78
5	Б1.В.01.05	Web-программирование	ЗаО	**144**	90	15	15	60						54		4		Эк	**144**	38	18		18			2			70	36	4		Эк ЗаО	**288**	128	33	15	78			2			124	36	8		1	78
6	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы																ЗаО	**108**	45	27		18			2			63		3		ЗаО	**108**	45	27		18			2			63		3		1	8
7	Б1.В.01.10	Системы управления проектами	За	**72**	30	15		15						42		2																	За	**72**	30	15		15						42		2		1	7
8	Б1.В.01.ДВ.02.01	Информационные системы в экономике	ЗаО	**180**	60	30	15	15						120		5		Эк	**144**	56	27		27			2			52	36	4		Эк ЗаО	**324**	116	57	15	42			2			172	36	9		1	78
9	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Конфигурирование бухгалтерских информационных систем*	ЗаО	**180**	60	30	15	15						120		5		Эк	**144**	56	27		27			2			52	36	4		Эк ЗаО	**324**	116	57	15	42			2			172	36	9		1	78
10	Б1.В.01.ДВ.04.01	Введение в CASE-технологии	За	**108**	75	30	15	30						33		3		Эк	**144**	38	18		18			2			70	36	4		Эк За	**252**	113	48	15	48			2			103	36	7		1	78
11	*Б1.В.01.ДВ.04.02*	*Введение в UML-технологии*	За	**108**	75	30	15	30						33		3		Эк	**144**	38	18		18			2			70	36	4		Эк За	**252**	113	48	15	48			2			103	36	7		1	78
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(3) ЗаО(3) КР															Эк(4) ЗаО															Эк(5) За(3) ЗаО(4) КР																
ПРАКТИКИ		(План)		216	40					40				176		6	4		108	20				20					88		3	2		324	60				20	40				264		9	6		
	Б2.О.03(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108	20					20				88		3	2																ЗаО	108	20					20				88		3	2		
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																ЗаО	108	20				20					88		3	2	ЗаО	108	20				20					88		3	2		
	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	20					20				88		3	2																ЗаО	108	20					20				88		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																	324	17								17	307		9	6		324	17								17	307		9	6		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	324	17								17	307		9	6		324	17								17	307		9	6		
КАНИКУЛЫ																	1 1/6													8 5/6															10		

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. Эксплуатационная практика	1	2			2					
			1	+	2		18				10
Учебная практика. Эксплуатационная практика	2	2			1	1/3					
			1	+	1	1/3					10
Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	1			2						
			1	+	2						10
Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	1			2						
			1	+	2						10
Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			2						
			1	+	2						10
Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	1			2						
			1	+	2						10
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика. Эксплуатационная практика	2	2			2	2/3					
			1	+	2	2/3					10
Производственная практика. Эксплуатационная практика	3	2			2	2/3					
			1	+	2	2/3					10
Производственная практика. Научно-исследовательская работа	4	1			2						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			1	+	2						10
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2			2						
			1	+	2						10
Итого по факту					20	2/3					
Итого по плану					20	2/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка информационных систем					
КР	4	1	1		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	1		17.00	
Рецензирование				
Консультации по				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	1		1.00	
Член комиссии				
1	1		0.50	
2	1		0.50	
3	1		0.50	
4	1		0.50	
Секретарь	1		0.50	
Примечания к комиссиям ГЭК	в состав комиссии включены представители работодат			