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

02.04.2020 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) 2018

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 '02.03.02-18-3-2909_о_з.plx', код направления 02.03.02, направленность (профиль) программы : Открытые информационные системы, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы	Закрепленная кафедра Код	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								156	156		5616	5616	1666	3158	792	374	72			
Обязательная часть								83	83		2988	2988	780	1848	360	194	37			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	4	123			12	12	36	432	432	115	281	36	29	4	2	Гуманитарных наук	УК-4
+	Б1.О.02	История	Б1.О		1			3	3	36	108	108	14	94		4	1	2	Гуманитарных наук	УК-5
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		8			3	3	36	108	108	28	80		10	2	2	Гуманитарных наук	УК-5
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		А			2	2	36	72	72	22	50		8	2	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-8
+	Б1.О.05	Математический анализ	Б1.О	13	2			17	17	36	612	612	184	356	72	45	6	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.06	Алгебра и геометрия	Б1.О	2	1			8	8	36	288	288	71	181	36	15	4	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.07	Дифференциальные уравнения	Б1.О	6				7	7	36	252	252	48	168	36	13	2	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.08	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	4				5	5	36	180	180	62	82	36	13	2	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.09	Численные методы	Б1.О	8				4	4	36	144	144	30	78	36	10	2	1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.10	Информатика	Б1.О	2	1			8	8	36	288	288	71	181	36	19	4	1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3
+	**Б1.О.11**	**Гуманитарный, социальный и экономический цикл**	**Б1.О**		**458**			7	**7**		**252**	**252**	**65**	**187**		**16**	**5**			**УК-2; УК-3; УК-4; УК-6**
+	Б1.О.11.01	Русский язык и культура речи	Б1.О		4			2	2	36	72	72	15	57		4	1	2	Гуманитарных наук	УК-4
+	Б1.О.11.02	Педагогика	Б1.О		5			3	3	36	108	108	36	72		8	2	2	Гуманитарных наук	УК-3; УК-6
+	Б1.О.11.03	Экономика	Б1.О		8			2	2	36	72	72	14	58		4	2	1	Экономических наук и информационны	УК-2; УК-6
+	**Б1.О.12**	**Математический и естественно-научный цикл**	**Б1.О**	**26**				7	**7**		**252**	**252**	**70**	**110**	**72**	**12**	**3**			**ОПК-1; ОПК-3**
+	Б1.О.12.01	Методы оптимизации	Б1.О	6				4	4	36	144	144	38	70	36	4	1	1	Экономических наук и информационны	ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.12.02	Концепции современного естествознания	Б1.О	2				3	3	36	108	108	32	40	36	8	2	2	Гуманитарных наук	ОПК-1; ОПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								73	73		2628	2628	886	1310	432	180	35			
+	**Б1.В.01**	**Профессиональный цикл**	**Б1.В**	**1567788999А**	**57789**	**579**	**А**	73	**73**		**2628**	**2628**	**886**	**1310**	**432**	**180**	**35**			**ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; ПК.УВ-4**
+	Б1.В.01.01	Технологии электронного обучения	Б1.В	7				4	4	36	144	144	47	61	36	8	2	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-1; ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.02	Информационная безопасность и защита информации	Б1.В		7			3	3	36	108	108	30	78		8	2	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.03	Проектирование и разработка информационных систем	Б1.В	9А			А	11	11	36	396	396	201	123	72	34	5	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-2; ПК.УВ-3
+	Б1.В.01.04	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Б1.В	9				5	5	36	180	180	28	116	36	4	1	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-2; ПК.УВ-3
+	Б1.В.01.05	Web-программирование	Б1.В	8		7		8	8	36	288	288	104	148	36	26	4	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.06	Администрирование информационных систем	Б1.В	6	5			4	4	36	144	144	53	55	36	14	3	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы	Б1.В			9		3	3	36	108	108	52	56		8	2	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-1; ПК.УВ-2
+	Б1.В.01.08	Компьютерная графика	Б1.В	5				6	6	36	216	216	38	142	36	10	2	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-1
+	Б1.В.01.09	Программная инженерия	Б1.В	7				4	4	36	144	144	62	46	36	8	2	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-3
+	Б1.В.01.10	Системы управления проектами	Б1.В		9			2	2	36	72	72	26	46		8	2	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-1
+	**Б1.В.01.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**	**1**				3	**3**		**108**	**108**	**28**	**44**	**36**	**10**	**1**			**ПК.УВ-4**
+	Б1.В.01.ДВ.01.0	Практикум на ЭВМ	Б1.В	1				3	3	36	108	108	28	44	36	10	1	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-4
-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Практикум по программированию	Б1.В	1				3	3	36	108	108	28	44	36	10	1	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-4
+	**Б1.В.01.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**	**9**	**8**			9	**9**		**324**	**324**	**82**	**170**	**72**	**22**	**4**			**ПК.УВ-2**
+	Б1.В.01.ДВ.02.0	Информационные системы в экономике	Б1.В	9	8			9	9	36	324	324	82	170	72	22	4	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-2
-	Б1.В.01.ДВ.02.0	Конфигурирование бухгалтерских информационных систем	Б1.В	9	8			9	9	36	324	324	82	170	72	22	4	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-2
+	**Б1.В.01.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**			**5**		4	**4**		**144**	**144**	**18**	**126**		**6**	**1**			**ПК.УВ-4**
+	Б1.В.01.ДВ.03.0	Пакеты прикладных программ	Б1.В			5		4	4	36	144	144	18	126		6	1	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-4
-	Б1.В.01.ДВ.03.0	Практикум по языкам программирования	Б1.В			5		4	4	36	144	144	18	126		6	1	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-4
+	**Б1.В.01.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**	**8**	**7**			7	**7**		**252**	**252**	**117**	**99**	**36**	**14**	**4**			**ПК.УВ-4**
+	Б1.В.01.ДВ.04.0	Введение в CASE-технологии	Б1.В	8	7			7	7	36	252	252	117	99	36	14	4	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-4
-	Б1.В.01.ДВ.04.0	Введение в UML-технологии	Б1.В	8	7			7	7	36	252	252	117	99	36	14	4	1	Экономических наук и информационны	ПК.УВ-4
Блок 2.Практика								31	31		1116	1116	8.75	1071.25	36	0.5				
Обязательная часть								31	31		1116	1116	8.75	1071.25	36	0.5				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			56		6	6	36	216	216	0.25	215.75				1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Эксплуатационная практика	Б2.О			4		2	2	36	72	72	0.25	71.75		0.25		1	Экономических наук и информационных технологий	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О			57		6	6	36	216	216	0.25	215.75		0.25		1	Экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О	А		9		6	6	36	216	216	4	176	36			1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	Б2.О			78		8	8	36	288	288	2	286				1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	Б2.О			9		3	3	36	108	108	2	106				1	Экономических наук и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-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								4	4		144	144	26	118		10	2			
+	ФТД.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	ФТД		2			2	2	36	72	72	11	61		6	1	2	Гуманитарных наук	УК-2
+	ФТД.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	ФТД		7			2	2	36	72	72	15	57		4	1	2	Гуманитарных наук	УК-2
К.М.Комплексные модули								44	44		1912	1912	654	1078	180	155	39			
+	**К.М.01**	**Физическая культура и спорт**	**К.М**		**12233456**			2	**2**		**400**	**400**	**116**	**284**		**38**	**8**			**УК-7**
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		23			2	2	36	72	72	18	54		8	3	2	Гуманитарных наук	УК-7
+	**К.М.01.ДВ.01**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**123456**						**328**	**328**	**98**	**230**		**30**	**5**			**УК-7**
+	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	Б1.В		123456						328	328	98	230		30	5	2	Гуманитарных наук	УК-7
-	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные игры	Б1.В		123456						328	328	98	230		30	5	2	Гуманитарных наук	УК-7
-	К.М.01.ДВ.01.03	Фитнес	Б1.В		123456						328	328	98	230		30	5	2	Гуманитарных наук	УК-7
+	**К.М.02**	**Дискретная математика**	**К.М**	**3**	**2**	**4**		12	**12**		**432**	**432**	**179**	**217**	**36**	**33**	**5**			**УК-1; ОПК-1**
+	К.М.02.01	Дискретная математика	Б1.О	3	2			7	7	36	252	252	89	127	36	21	4	1	Экономических наук и информационны	УК-1; ОПК-1
+	К.М.02.02	Математическая логика	Б1.О			4		5	5	36	180	180	90	90		12	1	1	Экономических наук и информационны	УК-1; ОПК-1
+	**К.М.03**	**Алгоритмические языки и архитектура ЭВМ**	**К.М**	**1**				4	**4**		**144**	**144**	**30**	**78**	**36**	**7**	**2**			**УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4**
+	К.М.03.01	Архитектура вычислительных систем	Б1.О	1				4	4	36	144	144	30	78	36	7	2	1	Экономических наук и информационны	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
+	**К.М.04**	**Програмное обеспечение**	**К.М**		**23**			6	**6**		**216**	**216**	**87**	**129**		**16**	**4**			**УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5**
+	К.М.04.01	Операционные системы	Б1.О		2			4	4	36	144	144	30	114		4	2	1	Экономических наук и информационны	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	К.М.04.02	Системы программирования	Б1.О		3			2	2	36	72	72	57	15		12	2	1	Экономических наук и информационны	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	**К.М.05**	**Информационно-коммуникационные системы**	**К.М**	**66**				8	**8**		**288**	**288**	**64**	**152**	**72**	**26**	**12**			**УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5**
+	К.М.05.01	Базы данных	Б1.О	6				4	4	36	144	144	32	76	36	13	6	1	Экономических наук и информационны	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	К.М.05.02	Компьютерные сети	Б1.О	6				4	4	36	144	144	32	76	36	13	6	1	Экономических наук и информационны	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	**К.М.06**	**Парадигмы программирования**	**К.М**	**3**	**12**	**5**		12	**12**		**432**	**432**	**178**	**218**	**36**	**35**	**8**			**УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3**
+	К.М.06.01	Программирование	Б1.О	3	12			9	9	36	324	324	142	146	36	27	6	1	Экономических наук и информационны	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
+	К.М.06.02	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	Б1.О			5		3	3	36	108	108	36	72		8	2	1	Экономических наук и информационны	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3

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 и геометрия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Б1.О	Дифференциальные уравнения	УК-1; ОПК-1
Б1.О.08	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.09	Б1.О	Численные методы	УК-1; ОПК-1
Б1.О.10	Б1.О	Информатика	ОПК-2; ОПК-3
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	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.12.01	Б1.О	Методы оптимизации	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.12.02	Б1.О	Концепции современного естествознания	ОПК-1; ОПК-3
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 систем	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
ФТД.01	ФТД	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	УК-2
ФТД.02	ФТД	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-2
К.М		Комплексные модули	УК-1; УК-2; 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	УК-1; ОПК-1
К.М.03	К.М	Алгоритмические языки и архитектура ЭВМ	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
К.М.03.01	Б1.О	Архитектура вычислительных систем	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
К.М.04	К.М	Программное обеспечение	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
К.М.04.01	Б1.О	Операционные системы	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
К.М.04.02	Б1.О	Системы программирования	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
К.М.05	К.М	Информационно-коммуникационные системы	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
К.М.05.01	Б1.О	Базы данных	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
К.М.05.02	Б1.О	Компьютерные сети	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
К.М.06	К.М	Парадигмы программирования	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
К.М.06.01	Б1.О	Программирование	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
К.М.06.02	Б1.О	Объектно-ориентированный анализ и проектировани	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '02.03.02-18-3-2909_о_з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	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
Итого (с факультативами)				138	267	244	50	21	29	48	26	22	48	24	24	50	27	23	48	26	22
Итого по ОП (без факультативов)				136	257	240	48	21	27	48	26	22	48	24	24	48	25	23	48	26	22
Дисциплины (модули)	64%	36%	31.5%	110	210	200	48	21	27	46	26	20	39	18	21	37	18	19	30	20	10
Обязательная часть				110	150	127	45	18	27	46	26	20	25	6	19	9		9	2		2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				73	100	73	3	3					14	12	2	28	18	10	28	20	8
Практика	100%	0%	0%	20	38	31				2		2	9	6	3	11	7	4	9	6	3
Обязательная часть				20	38	31				2		2	9	6	3	11	7	4	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)					42.7	-	47.8	47.9	-	46.3	47.5	-	35.1	44.9	-	41.9	39.1	-	43.2	29.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	36	36	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.2	-	14.8	15.2	-	15.1	15.1	-	8.8	12	-	15.8	15.7	-	15.2	15.2
	элективные дисциплины по физ.к.					0.7	-	1.9	0.5	-	1.2	1.2	-	0.6	0.9	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2320	-	239	317	-	321	247	-	174	179	-	244	216	-	214	169
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					98	-	27	9	-	22	18	-	10	12	-			-		
	Блок Б2					8.75	-			-		0.25	-	0.24	0.13	-	1.13	1	-	3	3
	Блок Б3					11	-			-			-			-			-		11
	Блок ФТД					26	-		11	-			-			-	15		-		
	Итого по всем блокам					2365.75	-	239	328	-	321	247.25	-	174.24	179.13	-	260.13	217	-	217	183
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	3	2	6	1	5	5	2	3	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	3	2	1	2	2		5	2	3	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2		2	5	4	1	4	3	1	3	3	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																		1		1

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	38.5%
	в интерактивной форме	23%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		65.8%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		30.8%

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '02.03.02-18-3-2909_о_з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2018

№	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	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)				**792**											**21**	17 2/6		**1080**											**29**	23 2/6		**1872**											**50**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**											**21**			**1008**											**27**			**1800**											**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47.8**														**47.9**														**47.9**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**														**36**														**36**														
		Ауд. нагр. (ОП)		**14.7**														**14.8**														**14.8**														
		Конт. раб. (ОП)		**14.8**														**15.2**														**15**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1.9**														**0.5**														**1.2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**239**	**116**	**42**	**79**		**2**			**445**	**108**	**21**	ТО: 14 1/3 Э: 3		**1080**	**328**	**127**	**60**	**133**		**6**	**2**		**644**	**108**	**29**	ТО: 20 1/3 Э: 3		**1872**	**567**	**243**	**102**	**212**		**8**	**2**		**1089**	**216**	**50**	ТО: 34 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**36**	14		14						22		1		За	**36**	20		20						16		1		За(2)	**72**	34		34						38		2		2	1234
2	Б1.О.02	История	За	**108**	14	14							94		3															За	**108**	14	14							94		3		2	1
3	Б1.О.05	Математический анализ	Эк	**108**	28	14		14					44	36	3		За	**72**	40	20		20					32		2		Эк За	**180**	68	34		34					76	36	5		1	123
4	Б1.О.06	Алгебра и геометрия	За	**108**	28	14		14					80		3		Эк	**180**	43	20		20		2	1		101	36	5		Эк За	**288**	71	34		34		2	1		181	36	8		1	12
5	Б1.О.10	Информатика	За	**72**	28	14		14					44		2		Эк	**216**	43	10		30		2	1		137	36	6		Эк За	**288**	71	24		44		2	1		181	36	8		1	12
6	Б1.О.12	Математический и естественно-научный цикл															Эк	**108**	32	10		20		2			40	36	3		Эк	**108**	32	10		20		2			40	36	3			26
7	Б1.О.12.02	Концепции современного естествознания															Эк	**108**	32	10		20		2			40	36	3		Эк	**108**	32	10		20		2			40	36	3		2	2
8	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк	**108**	28		14	14					44	36	3															Эк	**108**	28		14	14					44	36	3			156789А
9	Б1.В.01.ДВ.01.01	Практикум на ЭВМ	Эк	**108**	28		14	14					44	36	3															Эк	**108**	28		14	14					44	36	3		1	1
10	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Практикум по программированию*	Эк	**108**	28		14	14					44	36	3															Эк	**108**	28		14	14					44	36	3		1	1
11	ФТД.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения															За	**72**	11	11							61		2		За	**72**	11	11							61		2		2	2
12	К.М.01	Физическая культура и спорт	За	**36**	27	18		9					9				За(2)	**72**	19	6		13					53		1		За(3)	**108**	46	24		22					62		1			123456
13	К.М.01.01	Физическая культура и спорт															За	**36**	10	6		4					26		1		За	**36**	10	6		4					26		1		2	23
14	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	За	**36**	27	18		9					9				За	**36**	9			9					27				За(2)	**72**	36	18		18					36				2	123456
15	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**36**	27	18		9					9				За	**36**	9			9					27				За(2)	**72**	36	18		18					36				2	123456
16	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*	За	**36**	27	18		9					9				За	**36**	9			9					27				За(2)	**72**	36	18		18					36				2	123456
17	К.М.02	Дискретная математика															За	**72**	30	10		20					42		2		За	**72**	30	10		20					42		2			234
18	К.М.02.01	Дискретная математика															За	**72**	30	10		20					42		2		За	**72**	30	10		20					42		2		1	23
19	К.М.03	Алгоритмические языки и архитектура ЭВМ	Эк	**144**	30	14		14		2			78	36	4															Эк	**144**	30	14		14		2			78	36	4			1
20	К.М.03.01	Архитектура вычислительных систем	Эк	**144**	30	14		14		2			78	36	4															Эк	**144**	30	14		14		2			78	36	4		1	1
21	К.М.04	Программное обеспечение															За	**144**	30	20		10					114		4		За	**144**	30	20		10					114		4			23
22	К.М.04.01	Операционные системы															За	**144**	30	20		10					114		4		За	**144**	30	20		10					114		4		1	2
23	К.М.06	Парадигмы программирования	За	**72**	42	28	14						30		2		За	**108**	60	20	40						48		3		За(2)	**180**	102	48	54						78		5			1235
24	К.М.06.01	Программирование	За	**72**	42	28	14						30		2		За	**108**	60	20	40						48		3		За(2)	**180**	102	48	54						78		5		1	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)														Эк(3) За(8)													Эк(6) За(14)																
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																1												8															9		

№	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	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	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1026**											**26**	21 5/6		**864**											**22**	17 5/6		**1890**											**48**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1026**											**26**			**864**											**22**			**1890**											**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**46.3**														**47.5**														**46.9**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**														**54**														
		Ауд. нагр. (ОП)		**14.8**														**14.9**														**14.9**														
		Конт. раб. (ОП)		**15.1**														**15.1**														**15.1**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1.2**														**1.2**														**1.2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1026**	**321**	**118**	**38**	**159**		**6**			**597**	**108**	**26**	ТО: 19 5/6 Э: 2		**792**	**247**	**60**	**60**	**123**		**4**			**473**	**72**	**20**	ТО: 15 1/6 Э: 1 1/3		**1818**	**568**	**178**	**98**	**282**		**10**			**1070**	**180**	**46**	ТО: 35 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**72**	19		19						53		2		Эк	**288**	62		60			2			190	36	8		Эк За	**360**	81		79			2			243	36	10		2	1234
2	Б1.О.05	Математический анализ	Эк	**432**	116	57		57		2			280	36	12																Эк	**432**	116	57		57		2			280	36	12		1	123
3	Б1.О.08	Теория вероятностей и математическая статистика															Эк	**180**	62	15		45		2			82	36	5		Эк	**180**	62	15		45		2			82	36	5		1	4
4	Б1.О.11	Гуманитарный, социальный и экономический цикл															За	**72**	15	15							57		2		За	**72**	15	15							57		2			458
5	Б1.О.11.01	Русский язык и культура речи															За	**72**	15	15							57		2		За	**72**	15	15							57		2		2	4
6	К.М.01	Физическая культура и спорт	За(2)	**126**	30	4		26					96		1		За	**72**	18			18					54				За(3)	**198**	48	4		44					150		1			123456
7	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	За	**36**	8	4		4					28		1																За	**36**	8	4		4					28		1		2	23
8	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	За	**90**	22			22					68				За	**72**	18			18					54				За(2)	**162**	40			40					122				2	123456
9	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**90**	22			22					68				За	**72**	18			18					54				За(2)	**162**	40			40					122				2	123456
10	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*	За	**90**	22			22					68				За	**72**	18			18					54				За(2)	**162**	40			40					122				2	123456
11	К.М.02	Дискретная математика	Эк	**180**	59	19		38		2			85	36	5		ЗаО	**180**	90	30		60					90		5		Эк ЗаО	**360**	149	49		98		2			175	36	10			234
12	К.М.02.01	Дискретная математика	Эк	**180**	59	19		38		2			85	36	5																Эк	**180**	59	19		38		2			85	36	5		1	23
13	К.М.02.02	Математическая логика															ЗаО	**180**	90	30		60					90		5		ЗаО	**180**	90	30		60					90		5		1	4
14	К.М.04	Программное обеспечение	За	**72**	57	19		38					15		2																За	**72**	57	19		38					15		2			23
15	К.М.04.02	Системы программирования	За	**72**	57	19		38					15		2																За	**72**	57	19		38					15		2		1	3
16	К.М.06	Парадигмы программирования	Эк	**144**	40	19	19			2			68	36	4																Эк	**144**	40	19	19			2			68	36	4			1235
17	К.М.06.01	Программирование	Эк	**144**	40	19	19			2			68	36	4																Эк	**144**	40	19	19			2			68	36	4		1	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)														Эк(2) За(2) ЗаО														Эк(5) За(6) ЗаО															
ПРАКТИКИ		(План)																72	0.25				0.25				71.75		2	1 1/3		72	0.25				0.25				71.75		2	1 1/3		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Эксплуатационная практика															ЗаО	72	0.25				0.25				71.75		2	1 1/3	ЗаО	72	0.25				0.25				71.75		2	1 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																1 5/6													8 1/6													10			

№	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)				**906**											**24**	23 2/6		**916**											**24**	19 2/6		**1822**											**48**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**906**											**24**			**916**											**24**			**1822**											**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**35.1**														**44.9**														**40**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**														**54**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**8.7**														**11.2**														**10**													
		Конт. раб. (ОП)		**8.8**														**12**														**10.4**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0.6**														**0.9**														**0.8**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**690**	**174**	**72**		**100**		**2**			**480**	**36**	**18**	ТО: 18 2/3 Э: 2/3		**808**	**179**	**63**		**105**		**10**	**1**		**449**	**180**	**21**	ТО: 14 Э: 3 1/3		**1498**	**353**	**135**		**205**		**12**	**1**		**929**	**216**	**39**	ТО: 32 2/3 Э: 4		
1	Б1.О.07	Дифференциальные уравнения															Эк	**252**	48	15		30		2	1		168	36	7		Эк	**252**	48	15		30		2	1		168	36	7		1	6
2	Б1.О.11	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	За	**108**	36	18		18					72		3																За	**108**	36	18		18					72		3			458
3	Б1.О.11.02	Педагогика	За	**108**	36	18		18					72		3																За	**108**	36	18		18					72		3		2	5
4	Б1.О.12	Математический и естественно-научный цикл															Эк	**144**	38	18		18		2			70	36	4		Эк	**144**	38	18		18		2			70	36	4			26
5	Б1.О.12.01	Методы оптимизации															Эк	**144**	38	18		18		2			70	36	4		Эк	**144**	38	18		18		2			70	36	4		1	6
6	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк За ЗаО	**432**	92	36		54		2			304	36	12		Эк	**72**	17			15		2			19	36	2		Эк(2) За ЗаО	**504**	109	36		69		4			323	72	14			156789A
7	Б1.В.01.06	Администрирование информационных систем	За	**72**	36	18		18					36		2		Эк	**72**	17			15		2			19	36	2		Эк За	**144**	53	18		33		2			55	36	4		1	56
8	Б1.В.01.08	Компьютерная графика	Эк	**216**	38	18		18		2			142	36	6																Эк	**216**	38	18		18		2			142	36	6		1	5
9	Б1.В.01.ДВ.03.01	Пакеты прикладных программ	ЗаО	**144**	18			18					126		4																ЗаО	**144**	18			18					126		4		1	5
10	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Практикум по языкам программирования*	ЗаО	**144**	18			18					126		4																ЗаО	**144**	18			18					126		4		1	5
11	К.М.01	Физическая культура и спорт	За	**42**	10			10					32				За	**52**	12			12					40				За(2)	**94**	22			22					72					123456
12	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	За	**42**	10			10					32				За	**52**	12			12					40				За(2)	**94**	22			22					72				2	123456
13	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**42**	10			10					32				За	**52**	12			12					40				За(2)	**94**	22			22					72				2	123456
14	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Фитнес*	За	**42**	10			10					32				За	**52**	12			12					40				За(2)	**94**	22			22					72				2	123456
15	К.М.05	Информационно-коммуникационные системы															Эк(2)	**288**	64	30		30		4			152	72	8		Эк(2)	**288**	64	30		30		4			152	72	8			6
16	К.М.05.01	Базы данных															Эк	**144**	32	15		15		2			76	36	4		Эк	**144**	32	15		15		2			76	36	4		1	6
17	К.М.05.02	Компьютерные сети															Эк	**144**	32	15		15		2			76	36	4		Эк	**144**	32	15		15		2			76	36	4		1	6
18	К.М.06	Парадигмы программирования	ЗаО	**108**	36	18		18					72		3																ЗаО	**108**	36	18		18					72		3			1235
19	К.М.06.02	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	ЗаО	**108**	36	18		18					72		3																ЗаО	**108**	36	18		18					72		3		1	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(3) ЗаО(2)														Эк(5) За														Эк(6) За(4) ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ		(План)		216	0.24				0.24				215.76		6	4		108	0.13				0.13				107.87		3	2		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	0.13				0.13				107.87		3	2	ЗаО(2)	216	0.25				0.25				215.75		6	4		
	Б2.О.03(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	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													6													7		

№	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)				**972**											**27**	21 3/6		**828**											**23**	19 1/6		**1800**											**50**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**											**25**			**828**											**23**			**1728**											**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**41.9**														**39.1**														**40.5**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**														**54**														
		Ауд. нагр. (ОП)		**15.5**														**15.2**														**15.4**														
		Конт. раб. (ОП)		**15.8**														**15.7**														**15.8**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**259**	**90**	**15**	**150**		**4**			**389**	**72**	**20**	ТО: 15 1/2 Э: 1 1/3		**684**	**216**	**91**		**119**		**6**			**324**	**144**	**19**	ТО: 13 5/6 Э: 2 2/3		**1404**	**475**	**181**	**15**	**269**		**10**			**713**	**216**	**39**	ТО: 29 1/3 Э: 4			
1	Б1.О.03	Философия															За	**108**	28	14		14					80		3		За	**108**	28	14		14					80		3		2	8
2	Б1.О.09	Численные методы															Эк	**144**	30	14		14		2			78	36	4		Эк	**144**	30	14		14		2			78	36	4		1	8
3	Б1.О.11	Гуманитарный, социальный и экономический цикл															За	**72**	14	7		7					58		2		За	**72**	14	7		7					58		2			458
4	Б1.О.11.03	Экономика															За	**72**	14	7		7					58		2		За	**72**	14	7		7					58		2		1	8
5	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк(2) За(2) ЗаО	**648**	244	75	15	150		4			332	72	18		Эк(2) За	**360**	144	56		84		4			108	108	10		Эк(4) За(3) ЗаО	**1008**	388	131	15	234		8			440	180	28			156789А
6	Б1.В.01.01	Технологии электронного обучения	Эк	**144**	47	15		30		2			61	36	4																Эк	**144**	47	15		30		2			61	36	4		1	7
7	Б1.В.01.02	Информационная безопасность и защита информации	За	**108**	30	15		15					78		3																За	**108**	30	15		15					78		3		1	7
8	Б1.В.01.05	Web-программирование	ЗаО	**144**	60	15	15	30					84		4		Эк	**144**	44	14		28		2			64	36	4		Эк ЗаО	**288**	104	29	15	58		2			148	36	8		1	78
9	Б1.В.01.09	Программная инженерия	Эк	**144**	62	15		45		2			46	36	4																Эк	**144**	62	15		45		2			46	36	4		1	7
10	Б1.В.01.ДВ.02.01	Информационные системы в экономике															За	**72**	28	14		14					8	36	2		За	**72**	28	14		14					8	36	2		1	89
11	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Конфигурирование бухгалтерских информационных систем*															За	**72**	28	14		14					8	36	2		За	**72**	28	14		14					8	36	2		1	89
12	Б1.В.01.ДВ.04.01	Введение в CASE-технологии	За	**108**	45	15		30					63		3		Эк	**144**	72	28		42		2			36	36	4		Эк За	**252**	117	43		72		2			99	36	7		1	78
13	*Б1.В.01.ДВ.04.02*	*Введение в UML-технологии*	За	**108**	45	15		30					63		3		Эк	**144**	72	28		42		2			36	36	4		Эк За	**252**	117	43		72		2			99	36	7		1	78
14	ФТД.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	За	**72**	15	15							57		2																За	**72**	15	15							57		2		2	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО														Эк(3) За(3)														Эк(5) За(6) ЗаО															
ПРАКТИКИ		(План)		252	1.13				1.13				250.87		7	4 2/3		144	1				1				143		4	2 2/3		396	2.13				2.13				393.87		11	7 1/3		
	Б2.О.03(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108	0.13				0.13				107.87		3	2															ЗаО	108	0.13				0.13				107.87		3	2		
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	ЗаО	144	1				1				143		4	2 2/3	ЗаО	144	1				1				143		4	2 2/3	ЗаО(2)	288	2				2				286		8	5 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																2												7														9		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '02.03.02-18-3-2909_о_з.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2018

№	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					
ИТОГО (с факультативами)				**936**											**26**	20 1/6		**792**											**22**	19 5/6		**1728**											**48**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**											**26**			**792**											**22**			**1728**											**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**43.2**														**29.1**														**36.2**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**														**54**														
		Ауд. нагр. (ОП)		**14.7**														**14.8**														**14.8**														
		Конт. раб. (ОП)		**15.2**														**15.2**														**15.2**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**214**	**65**	**13**	**130**		**6**			**398**	**108**	**20**	ТО: 14 1/6 Э: 2		**360**	**169**	**77**		**88**		**2**	**2**		**155**	**36**	**10**	ТО: 11 1/6 Э: 2/3		**1080**	**383**	**142**	**13**	**218**		**8**	**2**		**553**	**144**	**30**	ТО: 25 1/3 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности															За	**72**	22	11		11					50		2		За	**72**	22	11		11					50		2		1	А
2	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк(3) За ЗаО	**720**	214	65	13	130		6			398	108	20		Эк КР	**288**	147	66		77		2	2		105	36	8		Эк(4) За ЗаО КР	**1008**	361	131	13	207		8	2		503	144	28			156789А
3	Б1.В.01.03	Проектирование и разработка информационных систем	Эк	**108**	54	13	13	26		2			18	36	3		Эк КР	**288**	147	66		77		2	2		105	36	8		Эк(2) КР	**396**	201	79	13	103		4	2		123	72	11		1	9А
4	Б1.В.01.04	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Эк	**180**	28			26		2			116	36	5																Эк	**180**	28			26		2			116	36	5		1	9
5	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы	ЗаО	**108**	52	26		26					56		3																ЗаО	**108**	52	26		26					56		3		1	9
6	Б1.В.01.10	Системы управления проектами	За	**72**	26	13		13					46		2																За	**72**	26	13		13					46		2		1	9
7	Б1.В.01.ДВ.02.01	Информационные системы в экономике	Эк	**252**	54	13		39		2			162	36	7																Эк	**252**	54	13		39		2			162	36	7		1	89
8	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Конфигурирование бухгалтерских информационных систем*	Эк	**252**	54	13		39		2			162	36	7																Эк	**252**	54	13		39		2			162	36	7		1	89
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО														Эк За КР														Эк(4) За(2) ЗаО КР															
ПРАКТИКИ		(План)		216	3				3				213		6	4		108	3				1	2			69	36	3	2		324	6				4	2			282	36	9	6		
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108	1				1				107		3	2	Эк	108	3				1	2			69	36	3	2	Эк ЗаО	216	4				2	2			176	36	6	4		
	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	2				2				106		3	2															ЗаО	108	2				2				106		3	2		
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																1												8 4/6														9 4/6		

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	2	2			1	1/3					
			1	+	1	1/3	5	0.25			
Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	1			2						
			1	+	2		5	0.25			
Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	1			2						
			1	+	2		5	0.25			
Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			2						
			1	+	2		5	0.25			
Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	1			2						
			1	+	2			0.25			
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Эксплуатационная практика	4	1			2	2/3					
			1	+	2	2/3		2			
Производственная практика. Эксплуатационная практика	4	2			2	2/3					
			1	+	2	2/3		2			
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	5	1			2						
			1	+	2			2			
Производственная практика. Научно-исследовательская работа	5	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			2			
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	5	2			2						
			1	+	2			2			
Итого по факту					20	2/3					
Итого по плану					20	2/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка информационных систем					
КР	5	2	1		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	1		11.00	
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			