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) 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_очн.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.	КП	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	1768	3092	756	422	110			
Обязательная часть								83	83		2988	2988	1010	1618	360	242	44			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	4	123			12	12	36	432	432	140	256	36	41	7	2	Кафедра гуманитарных наук	УК-4
+	Б1.О.02	История	Б1.О		1			3	3	36	108	108	36	72		8	2	2	Кафедра гуманитарных наук	УК-5
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1			3	3	36	108	108	36	72		8	2	2	Кафедра гуманитарных наук	УК-5
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		8			2	2	36	72	72	20	52		14	4	1	Кафедра экономических наук и информационных технологий	УК-8
+	Б1.О.05	Математический анализ	Б1.О	13	2			17	17	36	612	612	252	288	72	50	6	1	Кафедра экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.06	Алгебра и геометрия	Б1.О	2	1			8	8	36	288	288	92	160	36	21	4	1	Кафедра экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.07	Дифференциальные уравнения	Б1.О	4				7	7	36	252	252	87	129	36	21	2	1	Кафедра 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	70	74	36	9	2	1	Кафедра экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.09	Численные методы	Б1.О	5				4	4	36	144	144	17	91	36	5	1	1	Кафедра экономических наук и информационных технологий	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.10	Информатика	Б1.О	2	1			8	8	36	288	288	110	142	36	25	4	1	Кафедра экономических наук и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3
+	Б1.О.11	**Гуманитарный, социальный и экономический цикл**	**Б1.О**		**346**			7	**7**		**252**	**252**	**80**	**172**		**22**	**6**			**УК-2; УК-3; УК-4; УК-6**
+	Б1.О.11.01	Русский язык и культура речи	Б1.О		3			2	2	36	72	72	32	40		8	2	2	Кафедра гуманитарных наук	УК-4
+	Б1.О.11.02	Педагогика	Б1.О		4			3	3	36	108	108	34	74		8	2	2	Кафедра гуманитарных наук	УК-3; УК-6
+	Б1.О.11.03	Экономика	Б1.О		6			2	2	36	72	72	14	58		6	2	1	Кафедра экономических наук и инфор	УК-2; УК-6
+	Б1.О.12	**Математический и естественно-научный цикл**	**Б1.О**	**34**				7	**7**		**252**	**252**	**70**	**110**	**72**	**18**	**4**			**ОПК-1; ОПК-3**
+	Б1.О.12.01	Методы оптимизации	Б1.О	4				4	4	36	144	144	36	72	36	9	2	1	Кафедра экономических наук и инфор	ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.12.02	Концепции современного естествознания	Б1.О	3				3	3	36	108	108	34	38	36	9	2	1	Кафедра экономических наук и инфор	ОПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								73	73		2628	2628	758	1474	396	180	66			
+	Б1.В.01	**Профессиональный цикл**	**Б1.В**	**15566678888**	**7777**	**578**	**7**	73	**73**		**2628**	**2628**	**758**	**1474**	**396**	**180**	**66**			**ПК.УВ-1; ПК.УВ-2; ПК.УВ-3; ПК.УВ-4**
+	Б1.В.01.01	Технологии электронного обучения	Б1.В	5				4	4	36	144	144	32	76	36	9	6	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-1; ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.02	Информационная безопасность и защита информации	Б1.В		7			3	3	36	108	108	28	80		8	2	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.03	Проектирование и разработка информационных систем	Б1.В	67			7	11	11	36	396	396	132	192	72	34	6	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-2; ПК.УВ-3
+	Б1.В.01.04	Проектирование, разработка и оптимизация веб -приложений	Б1.В	8				5	5	36	180	180	62	82	36	9	10	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-2; ПК.УВ-3
+	Б1.В.01.05	Web-программирование	Б1.В	8		7		8	8	36	288	288	102	150	36	31	12	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.06	Администрирование информационных систем	Б1.В	6				4	4	36	144	144	16	92	36	5	1	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-3; ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы	Б1.В			8		3	3	36	108	108	40	68		16	1	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-1; ПК.УВ-2
+	Б1.В.01.08	Компьютерная графика	Б1.В	6				6	6	36	216	216	58	122	36	9	2	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-1
+	Б1.В.01.09	Программная инженерия	Б1.В	5				4	4	36	144	144	32	76	36	9	7	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-3
+	Б1.В.01.10	Системы управления проектами	Б1.В		7			2	2	36	72	72	28	44		8	2	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-1
+	Б1.В.01.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**	**1**				3	**3**		**108**	**108**	**36**	**36**	**36**	**12**	**7**			**ПК.УВ-4**
+	Б1.В.01.ДВ.01.0	Практикум на ЭВМ	Б1.В	1				3	3	36	108	108	36	36	36	12	7	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-4
-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Практикум по программированию	Б1.В	1				3	3	36	108	108	36	36	36	12	7	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**	**8**	**7**			9	**9**		**324**	**324**	**74**	**214**	**36**	**13**	**5**			**ПК.УВ-2**
+	Б1.В.01.ДВ.02.0	Информационные системы в экономике	Б1.В	8	7			9	9	36	324	324	74	214	36	13	5	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-2
-	Б1.В.01.ДВ.02.0	Конфигурирование бухгалтерских информационных систем	Б1.В	8	7			9	9	36	324	324	74	214	36	13	5	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-2
+	Б1.В.01.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**			**5**		4	**4**		**144**	**144**	**30**	**114**		**6**	**1**			**ПК.УВ-4**
-	Б1.В.01.ДВ.03.0	Пакеты прикладных программ	Б1.В			5		4	4	36	144	144	30	114		6	1	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.ДВ.03.0	Практикум по языкам программирования	Б1.В			5		4	4	36	144	144	30	114		6	1	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-4
+	Б1.В.01.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**	**8**	**7**			7	**7**		**252**	**252**	**88**	**128**	**36**	**11**	**4**			**ПК.УВ-4**
+	Б1.В.01.ДВ.04.0	Введение в CASE-технологии	Б1.В	8	7			7	7	36	252	252	88	128	36	11	4	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-4
-	Б1.В.01.ДВ.04.0	Введение в UML-технологии	Б1.В	8	7			7	7	36	252	252	88	128	36	11	4	1	Кафедра экономических наук и инфор	ПК.УВ-4
Блок 2.Практика								31	31		1116	1116	205	875	36	75				
Обязательная часть								31	31		1116	1116	205	875	36	75				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			56		6	6	36	216	216	40	176		16		1	Кафедра 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	13	59		4		1	Кафедра 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			25		6	6	36	216	216	40	176		20		1	Кафедра 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	8		7		6	6	36	216	216	40	140	36	18		1	Кафедра экономических наук и информационных технологий	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	Б2.О			46		8	8	36	288	288	52	236		10		1	Кафедра экономических наук и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	Б2.О			7		3	3	36	108	108	20	88		7		1	Кафедра экономических наук и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	17	307		8				
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	36	324	324	17	307		8		1	Кафедра 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	29	115		10	2			
+	ФТД.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	ФТД		5			2	2	36	72	72	15	57		6	1	2	Кафедра гуманитарных наук	УК-2
+	ФТД.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	ФТД		7			2	2	36	72	72	14	58		4	1	2	Кафедра гуманитарных наук	УК-2
К.М.Комплексные модули								44	44		1912	1912	943	789	180	237	41			
+	К.М.01	**Физическая культура и спорт**	**К.М**		**12334456**			2	**2**		**400**	**400**	**361**	**39**		**98**	**6**			**УК-7**
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		34			2	2	36	72	72	33	39		8	2	2	Кафедра гуманитарных наук	УК-7
+	К.М.01.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**123456**						**328**	**328**	**328**			**90**	**4**			**УК-7**
-	К.М.01.ДВ.01.01	Циклические виды спорта	Б1.В		123456						328	328	328			90	4	2	Кафедра гуманитарных наук	УК-7
-	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные игры	Б1.В		123456						328	328	328			90	4	2	Кафедра гуманитарных наук	УК-7
+	К.М.01.ДВ.01.03	Фитнес	Б1.В		123456						328	328	328			90	4	2	Кафедра гуманитарных наук	УК-7
+	К.М.02	**Дискретная математика**	**К.М**	**3**	**2**	**4**		12	**12**		**432**	**432**	**189**	**207**	**36**	**43**	**6**			**УК-1; ОПК-1**
+	К.М.02.01	Дискретная математика	Б1.О	3	2			7	7	36	252	252	104	112	36	31	4	1	Кафедра экономических наук и инфор	УК-1; ОПК-1
+	К.М.02.02	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О			4		5	5	36	180	180	85	95		12	2	1	Кафедра экономических наук и инфор	УК-1; ОПК-1
+	К.М.03	**Алгоритмические языки и архитектура ЭВМ**	**К.М**	**1**				4	**4**		**144**	**144**	**38**	**70**	**36**	**11**	**2**			**ОПК-3; ОПК-4**
+	К.М.03.01	Архитектура вычислительных систем	Б1.О	1				4	4	36	144	144	38	70	36	11	2	1	Кафедра экономических наук и инфор	ОПК-3; ОПК-4
+	К.М.04	**Программное обеспечение**	**К.М**		**23**			6	**6**		**216**	**216**	**86**	**130**		**18**	**4**			**ОПК-3; ОПК-5**
+	К.М.04.01	Операционные системы	Б1.О		2			4	4	36	144	144	54	90		10	2	1	Кафедра экономических наук и инфор	ОПК-3; ОПК-5
+	К.М.04.02	Системы программирования	Б1.О		3			2	2	36	72	72	32	40		8	2	1	Кафедра экономических наук и инфор	ОПК-3; ОПК-5
+	К.М.05	**Информационно-коммуникационные системы**	**К.М**	**55**				8	**8**		**288**	**288**	**79**	**137**	**72**	**20**	**12**			**ОПК-3; ОПК-4**
+	К.М.05.01	Базы данных	Б1.О	5				4	4	36	144	144	47	61	36	9	6	1	Кафедра экономических наук и инфор	ОПК-3; ОПК-4
+	К.М.05.02	Компьютерные сети	Б1.О	5				4	4	36	144	144	32	76	36	11	6	1	Кафедра экономических наук и инфор	ОПК-3; ОПК-4
+	К.М.06	**Парадигмы программирования**	**К.М**	**3**	**12**	**6**		12	**12**		**432**	**432**	**190**	**206**	**36**	**47**	**11**			**ОПК-1; ОПК-3**
+	К.М.06.01	Программирование	Б1.О	3	12			9	9	36	324	324	160	128	36	39	9	1	Кафедра экономических наук и инфор	ОПК-1; ОПК-3
+	К.М.06.02	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	Б1.О			6		3	3	36	108	108	30	78		8	2	1	Кафедра экономических наук и инфор	ОПК-1; 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
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-7; ОПК-1; 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-3; ОПК-4
К.М.03.01	Б1.О	Архитектура вычислительных систем	ОПК-3; ОПК-4
К.М.04	К.М	Программное обеспечение	ОПК-3; ОПК-5
К.М.04.01	Б1.О	Операционные системы	ОПК-3; ОПК-5
К.М.04.02	Б1.О	Системы программирования	ОПК-3; 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-1; ОПК-3
К.М.06.01	Б1.О	Программирование	ОПК-1; ОПК-3
К.М.06.02	Б1.О	Объектно-ориентированный анализ и проектировани	ОПК-1; ОПК-3

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

	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	267	244	60	28	32	60	26	34	62	32	30	62	30	32
Итого по ОП (без факультативов)				136	257	240	60	28	32	60	26	34	60	30	30	60	28	32
Дисциплины (модули)	64%	36%	31.5%	110	210	200	57	28	29	54	26	28	47	24	23	42	22	20
Обязательная часть				110	150	127	54	25	29	54	26	28	17	12	5	2		2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				73	100	73	3	3					30	12	18	40	22	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)					55.3	-	52	54	-	54	59.8	-	55.7	53.9	-	56.5	57.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.5	-	54	54	-	54	50.9	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					19.6	-	22.3	20.5	-	21.7	23.3	-	13.3	14.3	-	18.5	21.8
	элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	2	2	-	5.6	4.6	-	3	3.7	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2711	-	436	418	-	444	437	-	232	256	-	270	218
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	36	-	90	72	-	42	52	-		
	Блок Б2					205	-		20	-		39	-	40	46	-	40	20
	Блок Б3					17	-			-			-			-		17
	Блок ФТД					29	-			-			-	15		-	14	
	Итого по всем блокам					2962	-	436	438	-	444	476	-	287	302	-	324	255
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	8	4	4	8	5	3	6	1	5
	ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	6	4	2	1		1	5	4	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3		3	6	3	3	4	3	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.7%												
	в интерактивной форме					24.4%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65.8%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36%												

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '02.03.02-18-3-2909_очн.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	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)				**1044**											**28**	20		**1188**											**32**	22		**2232**											**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**											**28**			**1188**											**32**			**2232**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**														**54**														**53**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**														**54**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**														**20.3**														**21.2**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.3**														**20.5**														**21.4**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**														**2**														**2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**436**	**162**	**90**	**180**		**4**			**500**	**108**	**28**	ТО: 18 Э: 2		**1080**	**418**	**144**	**54**	**216**		**4**			**590**	**72**	**29**	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		**2124**	**854**	**306**	**144**	**396**		**8**			**1090**	**180**	**57**	ТО: 36 2/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**72**	36		36						36		2		За	**72**	36		36						36		2		За(2)	**144**	72		72						72		4		2	1234
2	Б1.О.02	История	За	**108**	36	18		18					72		3																За	**108**	36	18		18					72		3		2	1
3	Б1.О.03	Философия	За	**108**	36	18		18					72		3																За	**108**	36	18		18					72		3		2	1
4	Б1.О.05	Математический анализ	Эк	**144**	56	36		18		2			52	36	4		За	**180**	72	36		36					108		5		Эк За	**324**	128	72		54		2			160	36	9		1	123
5	Б1.О.06	Алгебра и геометрия	За	**108**	54	18		36					54		3		Эк	**180**	38	18		18		2			106	36	5		Эк За	**288**	92	36		54		2			160	36	8		1	12
6	Б1.О.10	Информатика	За	**108**	36	18		18					72		3		Эк	**180**	74	18		54		2			70	36	5		Эк За	**288**	110	36		72		2			142	36	8		1	12
7	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк	**108**	36		18	18					36	36	3																Эк	**108**	36		18	18					36	36	3			15678
8	Б1.В.01.ДВ.01.01	Практикум на ЭВМ	Эк	**108**	36		18	18					36	36	3																Эк	**108**	36		18	18					36	36	3		1	1
9	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Практикум по программированию*	Эк	**108**	36		18	18					36	36	3																Эк	**108**	36		18	18					36	36	3		1	1
10	К.М.01	Физическая культура и спорт	За	**36**	36			36									За	**36**	36			36									За(2)	**72**	72			72										123456
11	*К.М.01.ДВ.01.01*	*Циклические виды спорта*	За	**36**	36			36									За	**36**	36			36									За(2)	**72**	72			72									2	123456
12	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**36**	36			36									За	**36**	36			36									За(2)	**72**	72			72									2	123456
13	К.М.01.ДВ.01.03	Фитнес	За	**36**	36			36									За	**36**	36			36									За(2)	**72**	72			72									2	123456
14	К.М.02	Дискретная математика															За	**144**	54	18		36					90		4		За	**144**	54	18		36					90		4			234
15	К.М.02.01	Дискретная математика															За	**144**	54	18		36					90		4		За	**144**	54	18		36					90		4		1	23
16	К.М.03	Алгоритмические языки и архитектура ЭВМ	Эк	**144**	38	18		18		2			70	36	4																Эк	**144**	38	18		18		2			70	36	4			1
17	К.М.03.01	Архитектура вычислительных систем	Эк	**144**	38	18		18		2			70	36	4																Эк	**144**	38	18		18		2			70	36	4		1	1
18	К.М.04	Программное обеспечение															За	**144**	54	18		36					90		4		За	**144**	54	18		36					90		4			23
19	К.М.04.01	Операционные системы															За	**144**	54	18		36					90		4		За	**144**	54	18		36					90		4		1	2
20	К.М.06	Парадигмы программирования	За	**108**	72	36	36						36		3		За	**144**	54	36	18						90		4		За(2)	**252**	126	72	54						126		7			1236
21	К.М.06.01	Программирование	За	**108**	72	36	36						36		3		За	**144**	54	36	18						90		4		За(2)	**252**	126	72	54						126		7		1	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)														Эк(2) За(6)														Эк(5) За(13)														
ПРАКТИКИ		(План)																108	20				20				88		3	2		108	20				20				88		3	2		
	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		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																1 2/6												6 2/6														7 4/6		

№	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)				**1026**											**26**	19		**1296**											**34**	22 3/6		**2322**											**60**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1026**											**26**			**1296**											**34**			**2322**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**														**59.8**														**56.9**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**50.9**														**52.5**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.2**														**22.8**														**22**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.7**														**23.3**														**22.5**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**5.6**														**4.6**														**5.1**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1026**	**444**	**112**	**48**	**276**		**8**			**438**	**144**	**26**	ТО: 16 1/3 Э: 2 2/3		**1080**	**437**	**136**	**34**	**259**		**8**			**499**	**144**	**28**	ТО: 15 2/3 Э: 2 5/6		**2106**	**881**	**248**	**82**	**535**		**16**			**937**	**288**	**54**	ТО: 32 Э: 5 1/2		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**180**	32		32						148		5		Эк	**108**	36		34			2			36	36	3		Эк За	**288**	68		66			2			184	36	8		2	1234
2	Б1.О.05	Математический анализ	Эк	**288**	124	32		90		2			128	36	8															Эк	**288**	124	32		90		2			128	36	8		1	123
3	Б1.О.07	Дифференциальные уравнения															Эк	**252**	87	34		51		2			129	36	7		Эк	**252**	87	34		51		2			129	36	7		1	4
4	Б1.О.08	Теория вероятностей и математическая статистика															Эк	**180**	70	34		34		2			74	36	5		Эк	**180**	70	34		34		2			74	36	5		1	4
5	Б1.О.11	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	За	**72**	32	16		16					40		2		За	**108**	34	17		17					74		3		За(2)	**180**	66	33		33					114		5			346
6	Б1.О.11.01	Русский язык и культура речи	За	**72**	32	16		16					40		2															За	**72**	32	16		16					40		2		2	3
7	Б1.О.11.02	Педагогика															За	**108**	34	17		17					74		3		За	**108**	34	17		17					74		3		2	4
8	Б1.О.12	Математический и естественно-научный цикл	Эк	**108**	34	16		16		2			38	36	3		Эк	**144**	36	17		17		2			72	36	4		Эк(2)	**252**	70	33		33		4			110	72	7			34
9	Б1.О.12.01	Методы оптимизации															Эк	**144**	36	17		17		2			72	36	4		Эк	**144**	36	17		17		2			72	36	4		1	4
10	Б1.О.12.02	Концепции современного естествознания	Эк	**108**	34	16		16		2			38	36	3															Эк	**108**	34	16		16		2			38	36	3		1	3
11	К.М.01	Физическая культура и спорт	За(2)	**126**	106			106					20		1		За(2)	**108**	89			89					19		1		За(4)	**234**	195			195					39		2			123456
12	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	За	**36**	16			16					20		1		За	**36**	17			17					19		1		За(2)	**72**	33			33					39		2		2	34
13	*К.М.01.ДВ.01.01*	*Циклические виды спорта*	За	**90**	90			90									За	**72**	72			72									За(2)	**162**	162			162									2	123456
14	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**90**	90			90									За	**72**	72			72									За(2)	**162**	162			162									2	123456
15	К.М.01.ДВ.01.03	Фитнес	За	**90**	90			90									За	**72**	72			72									За(2)	**162**	162			162									2	123456
16	К.М.02	Дискретная математика	Эк	**108**	50	16		32		2			22	36	3		ЗаО	**180**	85	34		51					95		5		Эк ЗаО	**288**	135	50		83		2			117	36	8			234
17	К.М.02.01	Дискретная математика	Эк	**108**	50	16		32		2			22	36	3															Эк	**108**	50	16		32		2			22	36	3		1	23
18	К.М.02.02	Математическая логика и теория алгоритмов															ЗаО	**180**	85	34		51					95		5		ЗаО	**180**	85	34		51					95		5		1	4
19	К.М.04	Программное обеспечение	За	**72**	32	16		16					40		2															За	**72**	32	16		16					40		2			23
20	К.М.04.02	Системы программирования	За	**72**	32	16		16					40		2															За	**72**	32	16		16					40		2		1	3
21	К.М.06	Парадигмы программирования	Эк	**72**	34	16	16			2			2	36	2															Эк	**72**	34	16	16			2			2	36	2			1236
22	К.М.06.01	Программирование	Эк	**72**	34	16	16			2			2	36	2															Эк	**72**	34	16	16			2			2	36	2		1	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)														Эк(4) За(3) ЗаО													Эк(8) За(8) ЗаО														
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																1 3/6													6 4/6													8 1/6		

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

№	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)				**1194**											**32**	21 4/6		**1132**											**30**	21		**2326**											**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1122**											**30**			**1132**											**30**			**2254**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.7**														**53.9**														**54.8**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**														**54**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**12.6**														**13.9**														**13.3**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**13.3**														**14.3**														**13.8**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3**														**3.7**														**3.4**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**978**	**247**	**75**		**162**		**10**			**551**	**180**	**26**	ТО: 14 1/3 Э: 3 1/3		**880**	**256**	**64**		**186**		**6**			**516**	**108**	**23**	ТО: 14 1/3 Э: 2		**1858**	**503**	**139**		**348**		**16**			**1067**	**288**	**49**	ТО: 28 2/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.09	Численные методы	Эк	**144**	17			15		2			91	36	4															Эк	**144**	17			15		2			91	36	4		1	5
2	Б1.О.11	Гуманитарный, социальный и экономический цикл															За	**72**	14	7		7					58		2		За	**72**	14	7		7					58		2			346
3	Б1.О.11.03	Экономика															За	**72**	14	7		7					58		2		За	**72**	14	7		7					58		2		1	6
4	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк(2) ЗаО	**432**	94	30		60		4			266	72	12		Эк(3)	**648**	160	42		112		6			380	108	18		Эк(5) ЗаО	**1080**	254	72		172		10			646	180	30			15678
5	Б1.В.01.01	Технологии электронного обучения	Эк	**144**	32	15		15		2			76	36	4															Эк	**144**	32	15		15		2			76	36	4		1	5
6	Б1.В.01.03	Проектирование и разработка информационных систем															Эк	**288**	86	28		56		2			166	36	8		Эк	**288**	86	28		56		2			166	36	8		1	67
7	Б1.В.01.06	Администрирование информационных систем															Эк	**144**	16			14		2			92	36	4		Эк	**144**	16			14		2			92	36	4		1	6
8	Б1.В.01.08	Компьютерная графика															Эк	**216**	58	14		42		2			122	36	6		Эк	**216**	58	14		42		2			122	36	6		1	6
9	Б1.В.01.09	Программная инженерия	Эк	**144**	32	15		15		2			76	36	4															Эк	**144**	32	15		15		2			76	36	4		1	5
10	*Б1.В.01.ДВ.03.01*	*Пакеты прикладных программ*	ЗаО	**144**	30			30					114		4															ЗаО	**144**	30			30					114		4		1	5
11	Б1.В.01.ДВ.03.02	Практикум по языкам программирования	ЗаО	**144**	30			30					114		4															ЗаО	**144**	30			30					114		4		1	5
12	ФТД.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	За	**72**	15	15							57		2															За	**72**	15	15							57		2		2	5
13	К.М.01	Физическая культура и спорт	За	**42**	42			42									За	**52**	52			52									За(2)	**94**	94			94										123456
14	*К.М.01.ДВ.01.01*	*Циклические виды спорта*	За	**42**	42			42									За	**52**	52			52									За(2)	**94**	94			94									2	123456
15	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные игры*	За	**42**	42			42									За	**52**	52			52									За(2)	**94**	94			94									2	123456
16	К.М.01.ДВ.01.03	Фитнес	За	**42**	42			42									За	**52**	52			52									За(2)	**94**	94			94									2	123456
17	К.М.05	Информационно-коммуникационные системы	Эк(2)	**288**	79	30		45		4			137	72	8															Эк(2)	**288**	79	30		45		4			137	72	8			5
18	К.М.05.01	Базы данных	Эк	**144**	47	15		30		2			61	36	4															Эк	**144**	47	15		30		2			61	36	4		1	5
19	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	5
20	К.М.06	Парадигмы программирования															ЗаО	**108**	30	15		15					78		3		ЗаО	**108**	30	15		15					78		3			1236
21	К.М.06.02	Объектно-ориентированный анализ и проектирование															ЗаО	**108**	30	15		15					78		3		ЗаО	**108**	30	15		15					78		3		1	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) ЗаО														Эк(3) За(2) ЗаО													Эк(8) За(4) ЗаО(2)														
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																1 5/6													5 1/6													7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '02.03.02-18-3-2909_очн.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2018

№	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**	19 2/6		**1152**											**32**	20 4/6		**2232**											**62**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**											**28**			**1152**											**32**			**2160**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56.5**														**57.6**														**57.1**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**														**54**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18.2**														**21**														**19.6**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18.5**														**21.8**														**20.2**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**284**	**98**	**28**	**154**		**2**	**2**		**544**	**36**	**24**	ТО: 14 2/3 Э: 2/3		**720**	**218**	**70**		**140**		**8**			**358**	**144**	**20**	ТО: 10 Э: 2 2/3		**1584**	**502**	**168**	**28**	**294**		**10**	**2**		**902**	**180**	**44**	ТО: 24 2/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности															За	**72**	20	10		10					52		2		За	**72**	20	10		10					52		2		1	8
2	Б1.В.01	Профессиональный цикл	Эк За(4) ЗаО КП	**792**	270	84	28	154		2	2		486	36	22		Эк(4) ЗаО	**648**	198	60		130		8			306	144	18		Эк(5) За(4) ЗаО(2) КП	**1440**	468	144	28	284		10	2		792	180	40			15678
3	Б1.В.01.02	Информационная безопасность и защита информации	За	**108**	28	14		14					80		3																За	**108**	28	14		14					80		3		1	7
4	Б1.В.01.03	Проектирование и разработка информационных систем	Эк КП	**108**	46	14	14	14		2	2		26	36	3																Эк КП	**108**	46	14	14	14		2	2		26	36	3		1	67
5	Б1.В.01.04	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений															Эк	**180**	62	20		40		2			82	36	5		Эк	**180**	62	20		40		2			82	36	5		1	8
6	Б1.В.01.05	Web-программирование	ЗаО	**180**	70	14	14	42					110		5		Эк	**108**	32			30		2			40	36	3		Эк ЗаО	**288**	102	14	14	72		2			150	36	8		1	78
7	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы															ЗаО	**108**	40	20		20					68		3		ЗаО	**108**	40	20		20					68		3		1	8
8	Б1.В.01.10	Системы управления проектами	За	**72**	28	14		14					44		2																За	**72**	28	14		14					44		2		1	7
9	Б1.В.01.ДВ.02.01	Информационные системы в экономике	За	**180**	42	14		28					138		5		Эк	**144**	32	10		20		2			76	36	4		Эк За	**324**	74	24		48		2			214	36	9		1	78
10	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Конфигурирование бухгалтерских информационных систем*	За	**180**	42	14		28					138		5		Эк	**144**	32	10		20		2			76	36	4		Эк За	**324**	74	24		48		2			214	36	9		1	78
11	Б1.В.01.ДВ.04.01	Введение в CASE-технологии	За	**144**	56	14		42					88		4		Эк	**108**	32	10		20		2			40	36	3		Эк За	**252**	88	24		62		2			128	36	7		1	78
12	*Б1.В.01.ДВ.04.02*	*Введение в UML-технологии*	За	**144**	56	14		42					88		4		Эк	**108**	32	10		20		2			40	36	3		Эк За	**252**	88	24		62		2			128	36	7		1	78
13	ФТД.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	За	**72**	14	14							58		2																За	**72**	14	14							58		2		2	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) ЗаО КП														Эк(4) За ЗаО														Эк(5) За(6) ЗаО(2) КП															
ПРАКТИКИ		(План)		216	40				40				176		6	4		108	20				20				52	36	3	2		324	60				60				228	36	9	6		
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108	20				20				88		3	2	Эк	108	20				20				52	36	3	2	Эк ЗаО	216	40				40				140	36	6	4		
	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 3/6													8 1/6													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. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	2			2						
			1	+	2		8				10
Учебная практика. Эксплуатационная практика	2	2			1	1/3					
			1	+	1	1/3	8				10
Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	1			2						
			1	+	2		7				10
Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	1			2						
			1	+	2		7				10
Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			2						
			1	+	2		7				10
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Эксплуатационная практика	2	2			2	2/3					
			1	+	2	2/3	8				10
Производственная практика. Эксплуатационная практика	3	2			2	2/3					
			1	+	2	2/3	7				10
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	1			2						
			1	+	2						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					
КП	4	1	1		

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