МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"

Павловский филиал ННГУ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 20.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕНО решением Ученого совета ННГУ протокол от «16» июня 2021 г. № 8

"___" _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы бакалавриата: Прикладная информатика в экономике и управлении

Институт:

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (СУОС) 349-ОД от 21.06.2021

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

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектный
производственно-технологический

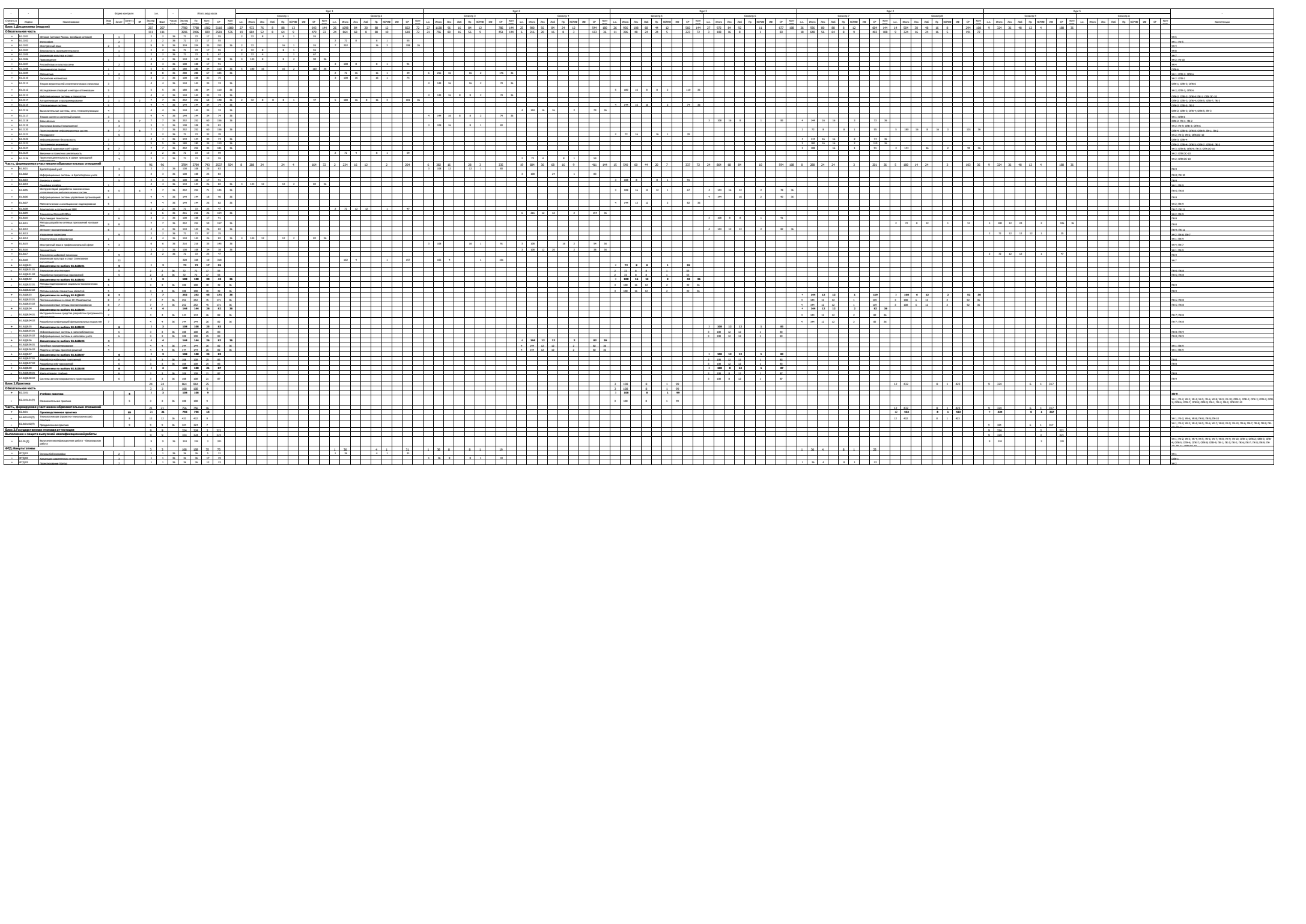
Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*			Э				*															Э											
										*									*			Э																			Э											
																			*																						Э											
																		*	*	Э	Э																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																						Э											
																		*	Э																*						*											
																		*	Э								*									*					Э											
II																			*			Э				*															Э											
										*									*			Э																			Э											
																			*																						Э											
																		*	*	Э	Э																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	Э								*									*					*											
																		*	Э								*									*					Э											
III																			*			Э				*															Э											
										*									*			Э																			Э											
																			*																						Э											
																		*	*	Э	Э																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	Э								*									*					*											
																		*	Э								*									*					Э											
IV																			*			Э				*									П	П	П	П				П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
										*									*			Э													П	П	П	П				П	Э											
																			*																	П	П	П	П				П	Э											
																		*	*	Э	Э															П	П	П	П				П	Э											
																		*	Э								*									П	П	П	П				П	Э											
																		*	Э								*									П	П	П	П				П	Э											
V								Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
										*						К		К	*						Д	К																										
										П						К		К	*						Д	К																										
										П						К		*	*						Д	К																										
										П						К		*	Д						К	К																										
										П						К		*	Д						К	К																										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	10	27 2/6	7		7	137 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2		2	27
П	Производственная практика											8	8	6		6	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6		6	6
К	Каникулы		9	9		9	9		9	9		9	9	3 3/6		3 3/6	39 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6☐ (8 дн)	5/6☐ (5 дн)	2 1/6☐ (13 дн)	1 2/6☐ (8 дн)	5/6☐ (5 дн)	2 1/6☐ (13 дн)	1 2/6☐ (8 дн)	5/6☐ (5 дн)	2 1/6☐ (13 дн)	1 2/6☐ (8 дн)	5/6☐ (5 дн)	2 1/6☐ (13 дн)	1 3/6☐ (9 дн)		1 3/6☐ (9 дн)	10 1/6☐ (61 дн)
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и☐ не более 39 нед.			
Итого		21 2/6	30 4/6	**52**	21 2/6	30 4/6	**52**	21 2/6	30 4/6	**52**	21 2/6	30 4/6	**52**	26		**26**	234
Студентов																	
Групп																	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7780	7780	1582	1486	5118	1080	27	26	27	25	26	27	26	14	9			
Обязательная часть							111	111	3996	3996	839	788	2581	576	19	24	21	6	11	3	18	9				
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1			2	2	72	72	17	16	55		2											
+	Б1.О.02	Философия		2			2	2	72	72	17	16	55			2										
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			9	9	324	324	35	32	253	36	2	7										
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	17	16	55		2											
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	5	4	67		2											
+	Б1.О.06	Правоведение	1				4	4	144	144	18	16	90	36	4											
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		2			3	3	108	108	17	16	91			3										
+	Б1.О.08	Экономическая теория	1				5	5	180	180	34	32	110	36	5											
+	Б1.О.09	Математика	3	2			8	8	288	288	67	64	185	36		2	6									
+	Б1.О.10	Дискретная математика		2			3	3	108	108	33	32	75			3										
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	34	32	74	36			4									
+	Б1.О.12	Исследование операций и методы оптимизации	5				5	5	180	180	34	32	110	36					5							
+	Б1.О.13	Информационные системы и технологии	3				4	4	144	144	34	32	74	36			4									
+	Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	2	1		2	7	7	252	252	68	64	148	36	2	5										
+	Б1.О.15	Операционные системы	5				4	4	144	144	34	32	74	36					4							
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	4				4	4	144	144	34	32	74	36				4								
+	Б1.О.17	Теория систем и системный анализ	3				4	4	144	144	34	32	74	36			4									
+	Б1.О.18	Базы данных	7	6		7	7	7	252	252	60	56	156	36						3	4					
+	Б1.О.19	Экономика фирмы (предприятия)		3			3	3	108	108	25	24	83				3									
+	Б1.О.20	Проектирование информационных систем	8	7		8	7	7	252	252	60	56	156	36							2	5				
+	Б1.О.21	Менеджмент		5			2	2	72	72	33	32	39						2							
+	Б1.О.22	Информационная безопасность	7				4	4	144	144	34	32	74	36							4					
+	Б1.О.23	Программная инженерия	7				5	5	180	180	34	32	110	36							5					
+	Б1.О.24	Проектный практикум в ИТ-сфере	8	7			7	7	252	252	35	32	181	36							3	4				
+	Б1.О.25	Введение в проектную деятельность		2			2	2	72	72	13	12	59			2										
+	Б1.О.26	Проектная деятельность в сфере прикладной информатики		4			2	2	72	72	13	12	59					2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							96	96	3784	3784	743	698	2537	504	8	2	6	19	15	24	8	5	9			
+	Б1.В.01	Бухгалтерский учет		3			3	3	108	108	25	24	83				3									
+	Б1.В.02	Информационные системы в бухгалтерском учете		4			3	3	108	108	25	24	83					3								
+	Б1.В.03	Финансы и кредит		5			3	3	108	108	17	16	91						3							
+	Б1.В.04	Линейная алгебра	1				4	4	144	144	26	24	82	36	4											
+	Б1.В.05	Инструментарий разработки экономических управленческих информационных систем	6	5		6	7	7	252	252	71	68	145	36					3	4						
+	Б1.В.06	Информационные системы управления организацией	6				4	4	144	144	18	16	90	36						4						
+	Б1.В.07	Математическое и имитационное моделирование	5				4	4	144	144	26	24	82	36					4							
+	Б1.В.08	Архитектура и организация ЭВМ		2			2	2	72	72	25	24	47			2										
+	Б1.В.09	Технологии Microsoft Office	4				6	6	216	216	26	24	154	36				6								
+	Б1.В.10	Мультимедиа технологии		6			3	3	108	108	17	16	91							3						
+	Б1.В.11	Методы разработки сетевых приложений на языке Java	9	8			7	7	252	252	59	56	157	36								2	5			
+	Б1.В.12	Интернет-программирование	6				4	4	144	144	26	24	82	36						4						
+	Б1.В.13	Управление проектами		9			2	2	72	72	37	36	35										2			
+	Б1.В.14	Теоретическая информатика	1				4	4	144	144	26	24	82	36	4											
+	Б1.В.15	Иностранный язык в профессиональной сфере	4	3			6	6	216	216	35	32	145	36			3	3								
+	Б1.В.16	Эконометрика	4				3	3	108	108	34	32	38	36				3								
+	Б1.В.17	Технологии цифровой экономики		9			2	2	72	72	25	24	47										2			
+	Б1.В.18	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		23					328	328	10	8	318													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**5**			2	**2**	**72**	**72**	**17**	**16**	**55**						2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии сети Интернет		5			2	2	72	72	17	16	55						2							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка программных приложений		5			2	2	72	72	17	16	55						2							
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**5**				3	**3**	**108**	**108**	**30**	**28**	**42**	**36**					3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы моделирования социально-экономических процессов	5				3	3	108	108	30	28	42	36					3							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы анализа предметных областей	5				3	3	108	108	30	28	42	36					3							
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**8**	**7**			7	**7**	**252**	**252**	**45**	**42**	**171**	**36**							4	3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде 1С: Предприятие	8	7			7	7	252	252	45	42	171	36							4	3				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Высокоуровневые методы программирования	8	7			7	7	252	252	45	42	171	36							4	3				
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**7**				4	**4**	**144**	**144**	**26**	**24**	**82**	**36**							4					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7				4	4	144	144	26	24	82	36							4					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка конфигураций функциональных подсистем	7				4	4	144	144	26	24	82	36							4					
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**6**			3	**3**	**108**	**108**	**25**	**24**	**83**							3						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы в налогообложении		6			3	3	108	108	25	24	83							3						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы в налоговом учете		6			3	3	108	108	25	24	83							3						
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**	**4**				4	**4**	**144**	**144**	**26**	**24**	**82**	**36**				4								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Линейное программирование	4				4	4	144	144	26	24	82	36				4								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы принятия решений	4				4	4	144	144	26	24	82	36				4								
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**6**			3	**3**	**108**	**108**	**25**	**24**	**83**							3						
-	Б1.В.ДВ.07.01	Разработка мобильных приложений		6			3	3	108	108	25	24	83							3						
+	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка web-приложений		6			3	3	108	108	25	24	83							3						
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**6**			3	**3**	**108**	**108**	**21**	**20**	**87**							3						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерная графика		6			3	3	108	108	21	20	87							3						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Системы автоматизированного проектирования		6			3	3	108	108	21	20	87							3						
Блок 2.Практика							24	24	864	864	25	22							3			12	9			
Обязательная часть							3	3	108	108	9	8							3							
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**5**		3	**3**	**108**	**108**	**9**	**8**							3							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			5		3	3	108	108	9	8							3							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	756	756	16	14										12	9			
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**89**		21	**21**	**756**	**756**	**16**	**14**										12	9			
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8		12	12	432	432	9	8										12				
+	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			9		9	9	324	324	7	6											9			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	3		321										9			
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	3		321										9			
+	Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалавская работа					9	9	324	324	3		321										9			
ФТД.Факультативы							3	3	108	108	35	32	73				1	1			1					
+	ФТД.01	Основы библиографии		2			1	1	36	36	5	4	31				1									
+	ФТД.02	Концепции современного естествознания		3			1	1	36	36	17	16	19					1								
+	ФТД.03	Проектирование Startup		7			1	1	36	36	13	12	23								1					



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.17	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.04	Линейная алгебра	
Б1.В.14	Теоретическая информатика	
Б1.В.16	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.06.01	Линейное программирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы принятия решений	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ФТД.01	Основы библиографии	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.10	Дискретная математика	
Б1.О.12	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.О.19	Экономика фирмы (предприятия)	
Б1.О.21	Менеджмент	
Б1.О.25	Введение в проектную деятельность	
Б1.О.26	Проектная деятельность в сфере прикладной информатики	
Б1.В.07	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.09	Технологии Microsoft Office	
Б1.В.13	Управление проектами	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ФТД.03	Проектирование Startup	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.21	Менеджмент	
Б1.О.24	Проектный практикум в ИТ-сфере	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	

Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б1.В.15	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.21	Менеджмент	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.18	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.19	Экономика фирмы (предприятия)	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.06	Правоведение	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	

ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Дискретная математика	
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.12	Исследование операций и методы оптимизации	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ФТД.02	Концепции современного естествознания	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.13	Информационные системы и технологии	
Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.15	Операционные системы	
Б1.О.16	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.О.23	Программная инженерия	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.13	Информационные системы и технологии	
Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.16	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	
Б1.О.19	Экономика фирмы (предприятия)	
Б1.О.22	Информационная безопасность	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
Б1.О.13	Информационные системы и технологии	
Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.16	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	
Б1.О.20	Проектирование информационных систем	
Б1.О.22	Информационная безопасность	
Б1.О.23	Программная инженерия	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.15	Операционные системы	
Б1.О.16	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	

Б1.О.23	Программная инженерия	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
Б1.О.08	Экономическая теория	
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.12	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.О.17	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.19	Экономика фирмы (предприятия)	
Б1.О.20	Проектирование информационных систем	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.23	Программная инженерия	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ОПК
Б1.О.20	Проектирование информационных систем	
Б1.О.23	Программная инженерия	
Б1.О.24	Проектный практикум в ИТ-сфере	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ОПК
Б1.О.20	Проектирование информационных систем	
Б1.О.24	Проектный практикум в ИТ-сфере	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ПК-1	Способен проводить анализ конкретной предметной (проблемной) области, определять цели создания информационной системы (ИС), разрабатывать техническое задание, эскизный и технический проекты ИС	ПК
Б1.О.13	Информационные системы и технологии	
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.О.20	Проектирование информационных систем	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ПК-2	Способен осуществлять проектирование программного обеспечения ИС и разрабатывать техническую документацию на его компоненты	ПК
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.О.20	Проектирование информационных систем	
Б1.О.24	Проектный практикум в ИТ-сфере	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	

Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ПК-3	Способен вводить в эксплуатацию и осуществлять сопровождение ИС на всех этапах ее жизненного цикла, включая ее презентацию и начальное обучение пользователей	ПК
Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.15	Операционные системы	
Б1.О.16	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	
Б1.О.23	Программная инженерия	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ОПК ОС-10	Способен к ведению инновационно-исследовательской деятельности	ОПК
Б1.О.13	Информационные системы и технологии	
Б1.О.21	Менеджмент	
Б1.О.24	Проектный практикум в ИТ-сфере	
Б1.О.25	Введение в проектную деятельность	
Б1.О.26	Проектная деятельность в сфере прикладной информатики	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-6	Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку ИС (ИИС)	ПК
Б1.В.05	Инструментарий разработки экономических управленческих информационных систем	
Б1.В.13	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии сети Интернет	
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка программных приложений	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде 1С: Предприятие	
Б1.В.ДВ.03.02	Высокоуровневые методы программирования	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ПК-7	Способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	ПК
Б1.В.08	Архитектура и организация ЭВМ	
Б1.В.13	Управление проектами	
Б1.В.15	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б1.В.ДВ.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка конфигураций функциональных подсистем	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-8	Способен разрабатывать лингвистическое, информационное и программное обеспечение ИС (ИИС) и сопровождающую его документацию	ПК
Б1.В.02	Информационные системы в бухгалтерском учете	
Б1.В.05	Инструментарий разработки экономических управленческих информационных систем	
Б1.В.11	Методы разработки сетевых приложений на языке Java	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии сети Интернет	
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка программных приложений	

Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде 1С: Предприятие	
Б1.В.ДВ.03.02	Высокоуровневые методы программирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка конфигураций функциональных подсистем	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы в налогообложении	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы в налоговом учете	
Б1.В.ДВ.07.01	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.ДВ.07.02	Разработка web-приложений	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ПК-9	Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и объекты предметной области	ПК
Б1.В.01	Бухгалтерский учет	
Б1.В.03	Финансы и кредит	
Б1.В.04	Линейная алгебра	
Б1.В.06	Информационные системы управления организацией	
Б1.В.07	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.09	Технологии Microsoft Office	
Б1.В.10	Мультимедиа технологии	
Б1.В.12	Интернет-программирование	
Б1.В.14	Теоретическая информатика	
Б1.В.16	Эконометрика	
Б1.В.17	Технологии цифровой экономики	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы моделирования социально-экономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы анализа предметных областей	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы в налогообложении	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы в налоговом учете	
Б1.В.ДВ.06.01	Линейное программирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы принятия решений	
Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.08.02	Системы автоматизированного проектирования	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-10	Способен осуществлять локальную модернизацию системы, адаптировать бизнес-процессы организации к возможностям ИС (ИИС)	ПК
Б1.В.02	Информационные системы в бухгалтерском учете	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	
ПК-11	Способен осуществлять модульное и интеграционное тестирование ИС (ИИС), устранять (по мере возможности) обнаруженные несоответствия	ПК

Б1.В.08	Архитектура и организация ЭВМ
Б1.В.12	Интернет-программирование
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК ОС-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК ОС-10
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08	Экономическая теория	ОПК-6
Б1.О.09	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.10	Дискретная математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.12	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.13	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ОПК ОС-10
Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3
Б1.О.15	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.16	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.17	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.О.18	Базы данных	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.О.19	Экономика фирмы (предприятия)	УК-2; УК-9; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.20	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О.21	Менеджмент	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК ОС-10
Б1.О.22	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.23	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.О.24	Проектный практикум в ИТ-сфере	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ОПК ОС-10
Б1.О.25	Введение в проектную деятельность	УК-2; ОПК ОС-10
Б1.О.26	Проектная деятельность в сфере прикладной информатики	УК-2; ОПК ОС-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Бухгалтерский учет	ПК-9
Б1.В.02	Информационные системы в бухгалтерском учете	ПК-8; ПК-10
Б1.В.03	Финансы и кредит	ПК-9
Б1.В.04	Линейная алгебра	УК-1; ПК-9
Б1.В.05	Инструментарий разработки экономических управленческих информационных систем	ПК-6; ПК-8
Б1.В.06	Информационные системы управления организацией	ПК-9
Б1.В.07	Математическое и имитационное моделирование	УК-2; ПК-9
Б1.В.08	Архитектура и организация ЭВМ	ПК-7; ПК-11
Б1.В.09	Технологии Microsoft Office	УК-2; ПК-9

Б1.В.10	Мультимедиа технологии	ПК-9
Б1.В.11	Методы разработки сетевых приложений на языке Java	ПК-8
Б1.В.12	Интернет-программирование	ПК-9; ПК-11
Б1.В.13	Управление проектами	УК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.14	Теоретическая информатика	УК-1; ПК-9
Б1.В.15	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4; ПК-7
Б1.В.16	Эконометрика	УК-1; ПК-9
Б1.В.17	Технологии цифровой экономики	ПК-9
Б1.В.18	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии сети Интернет	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка программных приложений	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы моделирования социально-экономических процессов	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Методы анализа предметных областей	ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде 1С: Предприятие	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Высокоуровневые методы программирования	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	
Б1.В.ДВ.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка конфигураций функциональных подсистем	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы в налогообложении	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы в налоговом учете	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	
Б1.В.ДВ.06.01	Линейное программирование	УК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы принятия решений	УК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	
Б1.В.ДВ.07.01	Разработка мобильных приложений	ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Разработка web-приложений	ПК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	
Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерная графика	ПК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Системы автоматизированного проектирования	ПК-9
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК ОС-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК ОС-10
Б2.О.01	Учебная практика	УК-9
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК ОС-10

Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК ОС-10
Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК ОС-10
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК ОС-10
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; ОПК-1
ФТД		УК-1; УК-2; ОПК-1
ФТД.01	Основы библиографии	УК-1
ФТД.02	Концепции современного естествознания	ОПК-1
ФТД.03	Проектирование Startup	УК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	Высшее образование Повышение квалификации
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации по программам обучения, рекомендованным производителем ИС

Индекс	Содержание
ПК-1	Способен проводить анализ конкретной предметной (проблемной) области, определять цели создания информационной системы (ИС), разрабатывать техническое задание, эскизный и технический проекты ИС
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-2	Способен осуществлять проектирование программного обеспечения ИС и разрабатывать техническую документацию на его компоненты
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-3	Способен вводить в эксплуатацию и осуществлять сопровождение ИС на всех этапах ее жизненного цикла, включая ее презентацию и начальное обучение пользователей
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-10	Способен осуществлять локальную модернизацию системы, адаптировать бизнес-процессы организации к возможностям ИС (ИИС)
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-11	Способен осуществлять модульное и интеграционное тестирование ИС (ИИС), устранять (по мере возможности) обнаруженные несоответствия
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-6	Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку ИС (ИИС)
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-7	Способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
06.001	ПРОГРАММИСТ

D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-8	Способен разрабатывать лингвистическое, информационное и программное обеспечение ИС (ИИС) и сопровождающую его документацию
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-9	Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и объекты предметной области
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**972**									**27**	20		**1134**									**27**	20 5/6		**2106**									**54**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**									**27**			**1098**									**26**			**2070**									**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47,8**												**50,9**												**49,4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**18,8**												**36,4**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**10**												**11,1**												**10,6**												
		Конт. раб. (ОП)		**10,7**												**11,8**												**11,3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														**0,3**												**0,2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**185**	**76**	**8**	**88**	**13**		**643**	**144**	**27**	ТО: 17 1/3□ Э: 2 2/3		**936**	**199**	**80**	**20**	**88**	**11**		**665**	**72**	**26**	ТО: 17□ Э: 3 5/6		**1908**	**384**	**156**	**28**	**176**	**24**		**1308**	**216**	**53**	ТО: 34 1/3□ Э: 6 1/2		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	За	**72**	17	8		8	1		55		2														За	**72**	17	8		8	1		55		2			1
2	Б1.О.02	Философия													За	**72**	17	8		8	1		55		2		За	**72**	17	8		8	1		55		2			2
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	17			16	1		55		2		Эк	**252**	18			16	2		198	36	7		Эк За	**324**	35			32	3		253	36	9			12
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	17	8		8	1		55		2														За	**72**	17	8		8	1		55		2			1
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	**72**	5	4			1		67		2														За	**72**	5	4			1		67		2			1
6	Б1.О.06	Правоведение	Эк	**144**	18	8		8	2		90	36	4														Эк	**144**	18	8		8	2		90	36	4			1
7	Б1.О.07	Русский язык и культура речи													За	**108**	17	8		8	1		91		3		За	**108**	17	8		8	1		91		3			2
8	Б1.О.08	Экономическая теория	Эк	**180**	34	16		16	2		110	36	5														Эк	**180**	34	16		16	2		110	36	5			1
9	Б1.О.09	Математика													За	**72**	33	16		16	1		39		2		За	**72**	33	16		16	1		39		2			23
10	Б1.О.10	Дискретная математика													За	**108**	33	16		16	1		75		3		За	**108**	33	16		16	1		75		3			2
11	Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	За	**72**	25	8	8	8	1		47		2		Эк КР	**180**	43	16	8	16	3		101	36	5		Эк За КР	**252**	68	24	16	24	4		148	36	7			12
12	Б1.О.25	Введение в проектную деятельность													За	**72**	13	4		8	1		59		2		За	**72**	13	4		8	1		59		2			2
13	Б1.В.04	Линейная алгебра	Эк	**144**	26	12		12	2		82	36	4														Эк	**144**	26	12		12	2		82	36	4			1
14	Б1.В.08	Архитектура и организация ЭВМ													За	**72**	25	12	12		1		47		2		За	**72**	25	12	12		1		47		2			2
15	Б1.В.14	Теоретическая информатика	Эк	**144**	26	12		12	2		82	36	4														Эк	**144**	26	12		12	2		82	36	4			1
16	Б1.В.18	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)													За	**162**	5	4			1		157				За	**162**	5	4			1		157					23
17	ФТД.01	Основы библиографии													За	**36**	5			4	1		31		1		За	**36**	5			4	1		31		1			2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)												Эк(2) За(8) КР												Эк(6) За(13) КР													
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																									9												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1174**									**28**	20		**900**									**25**	20 5/6		**2074**									**53**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1138**									**27**			**900**									**25**			**2038**									**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47,8**												**42,4**												**45,1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**47**												**50,5**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**11,1**												**9,7**												**10,4**												
		Конт. раб. (ОП)		**11,8**												**10,4**												**11,1**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0,3**																								**0,2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**203**	**92**	**16**	**84**	**11**		**625**	**144**	**27**	ТО: 17 1/3□ Э: 2 2/3		**900**	**176**	**56**	**84**	**24**	**12**		**544**	**180**	**25**	ТО: 17□ Э: 3 5/6		**1872**	**379**	**148**	**100**	**108**	**23**		**1169**	**324**	**52**	ТО: 34 1/3□ Э: 6 1/2		
1	Б1.О.09	Математика	Эк	**216**	34	16		16	2		146	36	6														Эк	**216**	34	16		16	2		146	36	6			23
2	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	**144**	34	16		16	2		74	36	4														Эк	**144**	34	16		16	2		74	36	4			3
3	Б1.О.13	Информационные системы и технологии	Эк	**144**	34	16	8	8	2		74	36	4														Эк	**144**	34	16	8	8	2		74	36	4			3
4	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации													Эк	**144**	34	16	16		2		74	36	4		Эк	**144**	34	16	16		2		74	36	4			4
5	Б1.О.17	Теория систем и системный анализ	Эк	**144**	34	16	8	8	2		74	36	4														Эк	**144**	34	16	8	8	2		74	36	4			3
6	Б1.О.19	Экономика фирмы (предприятия)	За	**108**	25	16		8	1		83		3														За	**108**	25	16		8	1		83		3			3
7	Б1.О.26	Проектная деятельность в сфере прикладной информатики													За	**72**	13	4		8	1		59		2		За	**72**	13	4		8	1		59		2			4
8	Б1.В.01	Бухгалтерский учет	За	**108**	25	12		12	1		83		3														За	**108**	25	12		12	1		83		3			3
9	Б1.В.02	Информационные системы в бухгалтерском учете													За	**108**	25		24		1		83		3		За	**108**	25		24		1		83		3			4
10	Б1.В.09	Технологии Microsoft Office													Эк	**216**	26	12	12		2		154	36	6		Эк	**216**	26	12	12		2		154	36	6			4
11	Б1.В.15	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	**108**	17			16	1		91		3		Эк	**108**	18			16	2		54	36	3		Эк За	**216**	35			32	3		145	36	6			34
12	Б1.В.16	Эконометрика													Эк	**108**	34	12	20		2		38	36	3		Эк	**108**	34	12	20		2		38	36	3			4
13	Б1.В.18	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	**166**	5	4			1		161																За	**166**	5	4			1		161					23
14	Б1.В.ДВ.06.01	Линейное программирование													Эк	**144**	26	12	12		2		82	36	4		Эк	**144**	26	12	12		2		82	36	4			4
15	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Модели и методы принятия решений*													Эк	**144**	26	12	12		2		82	36	4		Эк	**144**	26	12	12		2		82	36	4			4
16	ФТД.02	Концепции современного естествознания	За	**36**	17	8		8	1		19		1														За	**36**	17	8		8	1		19		1			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)												Эк(5) За(2)												Эк(9) За(7)												
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																								9													9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1044**									**29**	20		**972**									**27**	20 5/6		**2016**									**56**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**									**29**			**972**									**27**			**2016**									**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**												**50,9**												**51,5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**28,2**												**41,1**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**13,2**												**10,4**												**11,8**											
		Конт. раб. (ОП)		**14**												**11**												**12,5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1044**	**241**	**108**	**76**	**44**	**13**	**99**	**560**	**144**	**29**	ТО: 17 1/3□ Э: 2 2/3		**972**	**187**	**84**	**92**		**11**		**677**	**108**	**27**	ТО: 17□ Э: 3 5/6		**2016**	**428**	**192**	**168**	**44**	**24**	**99**	**1237**	**252**	**56**	ТО: 34 1/3□ Э: 6 1/2		
1	Б1.О.12	Исследование операций и методы оптимизации	Эк	**180**	34	16	8	8	2		110	36	5														Эк	**180**	34	16	8	8	2		110	36	5			5
2	Б1.О.15	Операционные системы	Эк	**144**	34	16	16		2		74	36	4														Эк	**144**	34	16	16		2		74	36	4			5
3	Б1.О.18	Базы данных													За	**108**	25	16	8		1		83		3		За	**108**	25	16	8		1		83		3			67
4	Б1.О.21	Менеджмент	За	**72**	33	16		16	1		39		2														За	**72**	33	16		16	1		39		2			5
5	Б1.В.03	Финансы и кредит	За	**108**	17	8		8	1		91		3														За	**108**	17	8		8	1		91		3			5
6	Б1.В.05	Инструментарий разработки экономических управленческих информационных систем	За	**108**	41	16	12	12	1		67		3		Эк КР	**144**	30	16	12		2		78	36	4		Эк За КР	**252**	71	32	24	12	3		145	36	7			56
7	Б1.В.06	Информационные системы управления организацией													Эк	**144**	18		16		2		90	36	4		Эк	**144**	18		16		2		90	36	4			6
8	Б1.В.07	Математическое и имитационное моделирование	Эк	**144**	26	12	12		2		82	36	4														Эк	**144**	26	12	12		2		82	36	4			5
9	Б1.В.10	Мультимедиа технологии													За	**108**	17	8	8		1		91		3		За	**108**	17	8	8		1		91		3			6
10	Б1.В.12	Интернет-программирование													Эк	**144**	26	12	12		2		82	36	4		Эк	**144**	26	12	12		2		82	36	4			6
11	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии сети Интернет	За	**72**	17	8	8		1		55		2														За	**72**	17	8	8		1		55		2			5
12	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Разработка программных приложений*	За	**72**	17	8	8		1		55		2														За	**72**	17	8	8		1		55		2			5
13	Б1.В.ДВ.02.01	Методы моделирования социально-экономических процессов	Эк	**108**	30	16	12		2		42	36	3														Эк	**108**	30	16	12		2		42	36	3			5
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Методы анализа предметных областей*	Эк	**108**	30	16	12		2		42	36	3														Эк	**108**	30	16	12		2		42	36	3			5
15	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы в налогообложении													За	**108**	25	12	12		1		83		3		За	**108**	25	12	12		1		83		3			6
16	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Информационные системы в налоговом учете*													За	**108**	25	12	12		1		83		3		За	**108**	25	12	12		1		83		3			6
17	*Б1.В.ДВ.07.01*	*Разработка мобильных приложений*													За	**108**	25	12	12		1		83		3		За	**108**	25	12	12		1		83		3			6
18	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка web-приложений													За	**108**	25	12	12		1		83		3		За	**108**	25	12	12		1		83		3			6
19	Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерная графика													За	**108**	21	8	12		1		87		3		За	**108**	21	8	12		1		87		3			6
20	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Системы автоматизированного проектирования*													За	**108**	21	8	12		1		87		3		За	**108**	21	8	12		1		87		3			6
21	**Б2.О.01**	**Учебная практика**	ЗаО	**108**	9		8		1	99			3														ЗаО	**108**	9		8		1	99			3			5
22	**Б2.О.01.01(У)**	**Ознакомительная практика**	ЗаО	**108**	9		8		1	99			3														ЗаО	**108**	9		8		1	99			3			5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО												Эк(3) За(5) КР												Эк(7) За(9) ЗаО КР													
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																									9												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**972**									**27**	20		**936**									**26**	20 5/6		**1908**									**53**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**									**26**			**936**									**26**			**1872**									**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**45,7**												**39,6**												**42,7**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**38,2**												**46,1**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**10,2**												**9,4**												**9,8**												
		Конт. раб. (ОП)		**10,9**												**10,2**												**10,6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**188**	**80**	**88**	**8**	**12**		**604**	**144**	**26**	ТО: 17 1/3□ Э: 2 2/3		**504**	**102**	**30**	**48**	**16**	**8**		**294**	**108**	**14**	ТО: 10□ Э: 2 5/6		**1440**	**290**	**110**	**136**	**24**	**20**		**898**	**252**	**40**	ТО: 27 1/3□ Э: 5 1/2		
1	Б1.О.18	Базы данных	Эк КР	**144**	35	16	16		3		73	36	4														Эк КР	**144**	35	16	16		3		73	36	4			67
2	Б1.О.20	Проектирование информационных систем	За	**72**	17	8		8	1		55		2		Эк КР	**180**	43	16	8	16	3		101	36	5		Эк За КР	**252**	60	24	8	24	4		156	36	7			78
3	Б1.О.22	Информационная безопасность	Эк	**144**	34	16	16		2		74	36	4														Эк	**144**	34	16	16		2		74	36	4			7
4	Б1.О.23	Программная инженерия	Эк	**180**	34	16	16		2		110	36	5														Эк	**180**	34	16	16		2		110	36	5			7
5	Б1.О.24	Проектный практикум в ИТ-сфере	За	**108**	17		16		1		91		3		Эк	**144**	18		16		2		90	36	4		Эк За	**252**	35		32		3		181	36	7			78
6	Б1.В.11	Методы разработки сетевых приложений на языке Java													За	**72**	21	8	12		1		51		2		За	**72**	21	8	12		1		51		2			89
7	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде 1С: Предприятие	За	**144**	25	12	12		1		119		4		Эк	**108**	20	6	12		2		52	36	3		Эк За	**252**	45	18	24		3		171	36	7			78
8	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Высокоуровневые методы программирования*	За	**144**	25	12	12		1		119		4		Эк	**108**	20	6	12		2		52	36	3		Эк За	**252**	45	18	24		3		171	36	7			78
9	Б1.В.ДВ.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Эк	**144**	26	12	12		2		82	36	4														Эк	**144**	26	12	12		2		82	36	4			7
10	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Разработка конфигураций функциональных подсистем*	Эк	**144**	26	12	12		2		82	36	4														Эк	**144**	26	12	12		2		82	36	4			7
11	ФТД.03	Проектирование Startup	За	**36**	13	4		8	1		23		1														За	**36**	13	4		8	1		23		1			7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КР												Эк(3) За КР												Эк(7) За(5) КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)														432	9			8	1	423			12	8		432	9			8	1	423			12	8		
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	432	9			8	1	423			12	8	ЗаО	432	9			8	1	423			12	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																									9												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР ИФ	ИФ	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**									**27**	21													**972**									**27**	21		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**									**27**														**972**									**27**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**41,2**																							**20,6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**																							**9**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**13,8**																							**6,9**												
		Конт. раб. (ОП)		**14,3**																							**7,2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**324**	**100**	**36**	**48**	**12**	**4**		**188**	**36**	**9**	ТО: 7□ Э: 2											ТО: □ Э:		**324**	**100**	**36**	**48**	**12**	**4**		**188**	**36**	**9**	ТО: 7□ Э: 2		
1	Б1.В.11	Методы разработки сетевых приложений на языке Java	Эк	**180**	38	12	24		2		106	36	5														Эк	**180**	38	12	24		2		106	36	5			89
2	Б1.В.13	Управление проектами	За	**72**	37	12	12	12	1		35		2														За	**72**	37	12	12	12	1		35		2			9
3	Б1.В.17	Технологии цифровой экономики	За	**72**	25	12	12		1		47		2														За	**72**	25	12	12		1		47		2			9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2)																								Эк За(2)												
ПРАКТИКИ		(План)		324	7			6	1	317			9	6														324	7			6	1	317			9	6		
	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	ЗаО	324	7			6	1	317			9	6													ЗаО	324	7			6	1	317			9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324	3				3		321		9	6														324	3				3		321		9	6		
	Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - бакалаврская работа		324	3				3		321		9	6														324	3				3		321		9	6		
КАНИКУЛЫ														3 3/6																							3 3/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2			8						
Преддипломная практика	5	1			6						
Итого по факту											
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				191	243	54	27	27	53	28	25	56	29	27	53	27	26	27	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	53	27	26	52	27	25	56	29	27	52	26	26	27	27	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30.2%	160	207	53	27	26	52	27	25	53	26	27	40	26	14	9	9	
Б1.О	Обязательная часть					111	43	19	24	27	21	6	14	11	3	27	18	9			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	10	8	2	25	6	19	39	15	24	13	8	5	9	9	
Б2	Практика	12%	88%	0%	20	24							3	3		12		12	9	9	
Б2.О	Обязательная часть					3							3	3							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21										12		12	9	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9	9	
Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9													9	9	
ФТД	Факультативы				2	3	1		1	1	1					1	1				
ФТД						3	1		1	1	1					1	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47.2	-	47.8	50.9	-	47.8	42.4	-	52	50.9	-	45.7	39.6	-	41.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40	-	54	18.8	-	54	47	-	54	28.2	-	54	38.2	-	18	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				11.6	-	10.7	11.8	-	11.8	10.4	-	14	11	-	10.9	10.2	-	14.3	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.3		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1582	-	185	204	-	208	176	-	232	187	-	188	102	-	100	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				10	-		5	-	5		-			-			-		
		Блок Б2				25	-			-			-	9		-		9	-	7	
		Блок Б3				3	-			-			-			-			-	3	
		Блок ФТД				35	-		5	-	17		-			-	13		-		
		Итого по всем блокам				1645	-	185	209	-	225	176	-	241	187	-	201	111	-	110	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	4	2	9	4	5	7	4	3	7	4	3	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)					10	4	6	5	3	2	9	4	5	4	3	1	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1				1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.44%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.5%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					20.33%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Примечания к комиссиям ГЭК	

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

Номер	Аббревиатура	Название кафедры

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																					
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5					
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	54				53				56				53				27					
Всего	27		27		28		25		29		27		27		26		27					
1	Б1.О.01☐ История (история России, всеобщая история)☐ [За]☐ УК-5	2	Б1.О.02☐ Философия☐ [За]☐ УК-1; УК-5	2	Б1.О.09☐ Математика☐ [Эк]☐ УК-1; ОПК-1; ОПК-6	6	Б1.О.16☐ Вычислительные системы, сети, телекоммуникации☐ [Эк]☐ ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	4	Б1.О.12☐ Исследование операций и методы оптимизации☐ [Эк]☐ УК-2; ОПК-1; ОПК-6	5	Б1.О.18☐ Базы данных☐ [За]☐ ОПК-2; ПК-1; ПК-2	3	Б1.О.18☐ Базы данных☐ [Эк, КР]☐ ОПК-2; ПК-1; ПК-2	4	Б1.О.20☐ Проектирование информационных систем☐ [Эк, КР]☐ ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2	5	Б1.В.11☐ Методы разработки сетевых приложений на языке Java☐ [Эк]☐ ПК-8	5		
2																						
3	Б1.О.03☐ Иностранный язык☐ [За]☐ УК-4	2	Б1.О.03☐ Иностранный язык☐ [Эк]☐ УК-4	7							Б1.В.05☐ Инструментарий разработки экономических управленческих информационных систем☐ [Эк, КР]☐ ПК-6; ПК-8	4	Б1.О.20☐ Проектирование информационных систем☐ [За]☐ ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2	2			Б1.В.13☐ Управление проектами☐ [За]☐ УК-2; ПК-6; ПК-7	2		
4																						
5	Б1.О.04☐ Безопасность жизнедеятельности☐ [За]☐ УК-8	2					Б1.О.26☐ Проектная деятельность в сфере прикладной информатики☐ [За]☐ УК-2; ОПК ОС-10	2														
6																						
7	Б1.О.05☐ Физическая культура и спорт☐ [За]☐ УК-7	2			Б1.О.11☐ Теория вероятностей и математическая статистика☐ [Эк]☐ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	4	Б1.В.02☐ Информационные системы в бухгалтерском учете☐ [За]☐ ПК-8; ПК-10	3	Б1.О.15☐ Операционные системы☐ [Эк]☐ ОПК-2; ОПК-5; ПК-3	4			Б1.О.22☐ Информационная безопасность☐ [Эк]☐ ОПК-3; ОПК-4	4	Б1.О.24☐ Проектный практикум в ИТ-сфере☐ [Эк]☐ УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ОПК ОС-10	4	Б1.В.17☐ Технологии цифровой экономики☐ [За]☐ ПК-9	2		
8																						
9																						
10	Б1.О.06☐ Правоведение☐ [Эк]☐ УК-2; УК-10	4	Б1.О.07☐ Русский язык и культура речи☐ [За]☐ УК-4	3			Б1.В.09☐ Технологии Microsoft Office☐ [Эк]☐ УК-2; ПК-9	6	Б1.О.21☐ Менеджмент☐ [За]☐ УК-2; УК-3; УК-6; ОПК ОС-10	2					Б1.В.11☐ Методы разработки сетевых приложений на языке Java☐ [За]☐ ПК-8	2						
11																						
12					Б1.О.13☐ Информационные системы и технологии☐ [Эк]☐ ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ОПК ОС-10	4			Б1.В.03☐ Финансы и кредит☐ [За]☐ ПК-9	3	Б1.В.10☐ Мультимедиа технологии☐ [За]☐ ПК-9	3	Б1.О.23☐ Программная инженерия☐ [Эк]☐ ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3	5	Б1.В.ДВ.03.01☐ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03: Программирование в среде 1С: Предприятие☐ [Эк]☐ (/ Высокоуровневые методы программирования)☐ ПК-6; ПК-8	3		
13	Б1.О.08☐ Экономическая теория☐ [Эк]☐ ОПК-6	5	Б1.О.09☐ Математика☐ [За]☐ УК-1; ОПК-1; ОПК-6	2																		
14																						
15			Б1.О.10☐ Дискретная математика☐ [За]☐ УК-2; ОПК-1	3	Б1.О.17☐ Теория систем и системный анализ☐ [Эк]☐ УК-1; ОПК-6	4			Б1.В.05☐ Инструментарий разработки экономических управленческих информационных систем☐ [За]☐	3	Б1.В.12☐ Интернет-программирование☐ [Эк]☐ ПК-9; ПК-11	4										
16							Б1.В.15☐ Иностранный язык в профессиональной сфере☐ [Эк]☐ УК-4; ПК-7	3					Б1.О.24☐ Проектный практикум в ИТ-сфере☐ [За]☐ УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ОПК ОС-10	3								
17																						
18	Б1.О.14☐ Алгоритмизация и программирование☐ [За]☐ ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3	2	Б1.О.14☐ Алгоритмизация и программирование☐ [Эк, КР]☐ ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3	5					Б1.В.07☐ Математическое и имитационное моделирование☐ [Эк]☐ УК-2; ПК-9	4	Б1.В.ДВ.05.01☐ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Информационные системы в налогообложении☐ [За]☐ (/ Информационные системы в налоговом учете)☐ ПК-8; ПК-9	3										
19					Б1.О.19☐ Экономика фирмы (предприятия)☐ [За]☐ УК-2; УК-9; ОПК-3; ОПК-6	3	Б1.В.16☐ Эконометрика☐ [Эк]☐ УК-1; ПК-9	3					Б1.В.ДВ.03.01☐ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03: Программирование в среде 1С: Предприятие☐ [За]☐ (/ Высокоуровневые методы программирования)☐ ПК-6; ПК-8	4								
20	Б1.В.04☐ Линейная алгебра☐ [Эк]☐ УК-1; ПК-9	4																				
21																						
22					Б1.В.01☐ Бухгалтерский учет☐ [За]☐ ПК-9	3	Б1.В.ДВ.06.01☐ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06: Линейное программирование☐ [Эк]☐ (/ Модели и методы принятия решений)☐ УК-1; ПК-9	4	Б1.В.ДВ.01.01☐ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Технологии сети Интернет☐ [За]☐ (/ Разработка программных приложений)☐ ПК-6; ПК-8	2	Б1.В.ДВ.07.02☐ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07: Разработка web-приложений☐ [За]☐ (/ Разработка мобильных приложений)☐ ПК-8	3										
23			Б1.О.25☐ Введение в проектную деятельность☐ [За]☐ УК-2; ОПК ОС-10	2									Б1.В.ДВ.04.01☐ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Инструментальные средства разработки программного										
24									Б1.В.ДВ.02.01☐ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Методы													

25	Б1.В.14□ Теоретическая информатика□ [Эк]□ УК-1; ПК-9 4	Б1.В.08□ Архитектура и организация ЭВМ□ [За]□ ПК-7; ПК-11 2	Б1.В.15□ Иностранный язык в профессиональной сфере□ [За]□ УК-4; ПК-7 3		моделирования социально-экономических процессов□ [Эк]□ (/ Методы анализа предметных областей)□ ПК-9 3	Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Компьютерная графика[[За]□ (/ Системы автоматизированного проектирования)□ ПК-9 3	обеспечения□ [Эк]□ (/ Разработка конфигураций функциональных подсистем)□ ПК-7; ПК-8 4		8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ОПК ОС-10
26									
27		ФТД.01□ Основы библиографии□ [За]□ УК-1 1			Б2.О.01□ Учебная практика□ [ЗаО]□ УК-9 3		ФТД.03□ Проектирование Startup[[За]□ УК-2 1		
28			ФТД.02□ Концепции современного естествознания□ [За]□ ОПК-1 1						
29									