МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт экономики

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Вагиев А.Р.

"14" марта 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 14.03.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки - Прикладная информатика
Направленность (профиль) - Проектирование и внедрение информационных систем

Кафедра: Цифровые технологии и прикладная информатика

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП _____ */ Дмитриев А.В./*

Начальник УМУ _____ */ Марданов Р.Х./*

Директор _____ */ Низамутдинов М.М./*

Зав.кафедрой _____ */ Газетдинов Ш.М./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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										*								*	*							*		*												У			У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		К	*																						У			К								
																		К	*	Э																			Э	У	У	У	К								
																		*	*																								К								
																		*	К																*			Э			*		К								
																		*	К																	*		Э			У		К								
II																			*		Э					*		*													Э											
										*								К	*		Э																			Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																		К	*		Э	К																		Э											
																		*	*		Э																			Э											
																		*	К		К														*						Э	*										
																		*	К		К															*						Э	К										
III																			*							*		*							П	П						П										
										*								К	*																П	П						П						П				
																		К	*														Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		*	*														Э		*	П						П						К	К	К	К	К
																		*	К														Э		П	*						*						К				
																		*	К														Э		П	П						П										
IV																			*							*		*										Э			Д			Д								
	П	П	П	П						*								К	*																			Д						Д								
																		К	*		Э																Э	Д	Д	Д	Д	Д	К								
																		*	*																	Э		Д				К										
																		*	К																*	Э		Д				*										
																		*	К																	*		Д				Д										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	11	28	14	14	28	124
Э	Экзаменационные сессии	1	1 2/6	2 2/6	1 4/6	1	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	10 1/6
У	Учебная практика		4	4		6	6							10
П	Производственная практика								12	12	4		4	16
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	5 дн	63 дн	68 дн	15 дн	38 дн	53 дн	12 дн	40 дн	52 дн	5 дн	62 дн	67 дн	240 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		140 дн	225 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								192	192		7240	7240	3686	3626	60	3140	414		
Обязательная часть								107	107		4180	4180	2200	2164	36	1764	216		
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	36	144	144	120	118	2	6	18	26	Философия и право
+	Б1.О.02	Философия	4					3	3	36	108	108	53	52	1	37	18	26	Философия и право
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2				4	4	36	144	144	70	68	2	47	27	20	Иностранные языки
+	Б1.О.04	Вычислительная математика		4				3	3	36	108	108	35	34	1	73		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	36	108	108	53	52	1	28	27	13	Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.06	Основы военной подготовки		4				3	3	36	108	108	69	68	1	39		13	Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.07	Экономическая теория			2			3	3	36	108	108	53	52	1	55		22	Экономика и организация производством
+	Б1.О.08	Теория систем и системный анализ	1					3	3	36	108	108	51	50	1	39	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.09	Право		7				3	3	36	108	108	43	42	1	65		26	Философия и право
+	Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации			5			3	3	36	108	108	51	50	1	57		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.11	Базы данных		3	4			6	6	36	216	216	104	102	2	112		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.12	Математика	2	1				7	7	36	252	252	104	102	2	130	18	12	Физики и математики
+	Б1.О.13	Дискретная математика		3				3	3	36	108	108	51	50	1	57		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3	3	36	108	108	53	52	1	55		12	Физики и математики
+	Б1.О.15	Цифровые технологии и информационные системы		1	2			6	6	36	216	216	106	104	2	110		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование	2		1		2	7	7	36	252	252	122	120	2	112	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.17	Операционные системы			5			4	4	36	144	144	69	68	1	75		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.18	Менеджмент		7				3	3	36	108	108	43	42	1	65		27	Управления, государственной и муниципальной службы
+	Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4					5	5	36	180	180	85	84	1	77	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.20	Экономика организации	5					4	4	36	144	144	69	68	1	57	18	22	Экономика и организация производством
+	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	5	4				7	7	36	252	252	120	118	2	114	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.22	Информационная безопасность			8			3	3	36	108	108	43	42	1	65		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.23	Анализ данных на PYTHON	5					4	4	36	144	144	69	68	1	57	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.24	Паттерны проектирования			8			3	3	36	108	108	43	42	1	65		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37		21	Физическое воспитание
+	Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	328	328				21	Физическое воспитание
+	Б1.О.27	Татарский язык и культура общения		2				2	2	36	72	72	35	34	1	37		26	Философия и право
+	Б1.О.28	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37		26	Философия и право
+	Б1.О.29	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	53	52	1	19		26	Философия и право
+	Б1.О.30	Общественный проект "Обучение служением"			3			2	2	36	72	72	35	34	1	37		2	Проектный офис
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								85	85		3060	3060	1486	1462	24	1376	198		
+	Б1.В.01	Архитектура предприятия	3					4	4	36	144	144	69	68	1	48	27	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.02	Эконометрика	8					4	4	36	144	144	71	70	1	55	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы	7	5	6	7		13	13	36	468	468	233	230	3	217	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.04	Бухгалтерский учет		2				3	3	36	108	108	51	50	1	57		25	Бухгалтерский учет и аудит
+	Б1.В.05	WEB-технологии	6	5		6		10	10	36	360	360	180	178	2	162	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.06	Разработка и внедрение программного обеспечения	8	7				6	6	36	216	216	86	84	2	112	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.07	Статистика		3				3	3	36	108	108	53	52	1	55		22	Экономика и организация производством
+	Б1.В.08	Компьютерная графика и визуализация данных	2	1				5	5	36	180	180	88	86	2	74	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.09	Программирование в интегрированных средах	4		3	4		7	7	36	252	252	122	120	2	112	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.10	Организация производства			6			4	4	36	144	144	67	66	1	77		22	Экономика и организация производством
+	Б1.В.11	Основы математического моделирования	8					5	5	36	180	180	99	98	1	63	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.12	Информатика	1					3	3	36	108	108	53	52	1	37	18	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.13	Методы управления проектами			8			4	4	36	144	144	71	70	1	73		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.14	Анализ больших данных и искусственный интеллект	7					4	4	36	144	144	71	70	1	46	27	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.15	Администрирование корпоративных информационных систем		7				3	3	36	108	108	57	56	1	51		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.16	Логика		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**6**				2	**2**		**72**	**72**	**23**	**22**	**1**	**49**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований		6				2	2	36	72	72	23	22	1	49		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы планирования эксперимента		6				2	2	36	72	72	23	22	1	49		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**57**	**56**	**1**	**51**			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы		7				3	3	36	108	108	57	56	1	51		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес		7				3	3	36	108	108	57	56	1	51		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
Блок 2.Практика								39	39		1404	1404				1404			
Обязательная часть								15	15		540	540				540			
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2			6	6	36	216	216				216		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			4			9	9	36	324	324				324		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24		864	864				864			
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			6			18	18	36	648	648				648		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика			7			6	6	36	216	216				216		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
Блок 3.Итоговая аттестация								9	9		324	324				324			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324				324		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	70	68	2	74			
+	ФТД.01	Сетевые технологии в экономике		5				2	2	36	72	72	35	34	1	37		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
+	ФТД.02	Электронный бизнес		5				2	2	36	72	72	35	34	1	37		23	Цифровые технологии и прикладная информатика

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	970	523	512	202	104	206	11	411	36	27	1040	555	546	136	120	290	9	413		72
Обязательная часть	19	718	400	392	152	52	188	8	300	18	21	824	451	444	102	86	256	7	319		54
Б1.О.01	2	72	69	68	34		34	1	3		2	72	51	50	16		34	1	3		18
Б1.О.02																					
Б1.О.03											2	72	35	34			34	1	37		
Б1.О.04																					
Б1.О.05																					
Б1.О.06																					
Б1.О.07											3	108	53	52	18		34	1	55		
Б1.О.08	3	108	51	50	16		34	1	39	18											
Б1.О.09																					
Б1.О.10																					
Б1.О.11																					
Б1.О.12	3	108	35	34	16		18	1	73		4	144	69	68	16		52	1	57		18
Б1.О.13																					
Б1.О.14																					
Б1.О.15	2	72	35	34	16	18		1	37		4	144	71	70	18	52		1	73		
Б1.О.16	3	108	53	52	18	34		1	55		4	144	69	68	34	34		1	57		18
Б1.О.17																					
Б1.О.18																					
Б1.О.19																					
Б1.О.20																					
Б1.О.21																					
Б1.О.22																					
Б1.О.23																					
Б1.О.24																					
Б1.О.25	2	72	35	34	34			1	37												
Б1.О.26		34	34	34			34					68	68	68			68				
Б1.О.27											2	72	35	34			34	1	37		
Б1.О.28	2	72	35	34			34	1	37												
Б1.О.29	2	72	53	52	18		34	1	19												
Б1.О.30																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	252	123	120	50	52	18	3	111	18	6	216	104	102	34	34	34	2	94		18
Б1.В.01																					
Б1.В.02																					
Б1.В.03																					
Б1.В.04											3	108	51	50	16		34	1	57		
Б1.В.05																					
Б1.В.06																					
Б1.В.07																					
Б1.В.08	2	72	35	34	16	18		1	37		3	108	53	52	18	34		1	37		18
Б1.В.09																					
Б1.В.10																					
Б1.В.11																					
Б1.В.12	3	108	53	52	18	34		1	37	18											
Б1.В.13																					
Б1.В.14																					
Б1.В.15																					
Б1.В.16	2	72	35	34	16		18	1	37												
Б1.В.ДВ.01																					
Б1.В.ДВ.01.01																					
Б1.В.ДВ.01.02																					
Б1.В.ДВ.02																					
Б1.В.ДВ.02.01																					
Б1.В.ДВ.02.02																					
Блок 2.Практика											6	216							216	216	
Обязательная часть											6	216							216	216	
Б2.О.01(У)											6	216							216	216	
Б2.О.02(У)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б2.В.01(П)																					
Б2.В.02(П)																					
Блок 3.Итоговая аттестация																					
Б3.01																					
ФТД.Факультативные дисциплины																					
ФТД.01																					
ФТД.02																					

Индекс	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ПА	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ПА	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	1004	521	512	142	86	4	284	9	402	81	26	1004	517	510	156	168	8	186	7	433		54
Обязательная часть	16	644	346	340	72	52	4	216	6	244	54	22	860	448	442	122	134	4	186	6	376		36
Б1.О.01																							
Б1.О.02												3	108	53	52	18			34	1	37		18
Б1.О.03	2	72	35	34				34	1	10	27												
Б1.О.04												3	108	35	34				34	1	73		
Б1.О.05	3	108	53	52	18	18		16	1	28	27												
Б1.О.06												3	108	69	68	18			50	1	39		
Б1.О.07																							
Б1.О.08																							
Б1.О.09																							
Б1.О.10																							
Б1.О.11	3	108	51	50	16	34	4		1	57		3	108	53	52	18	34	4		1	55		
Б1.О.12																							
Б1.О.13	3	108	51	50	16			34	1	57													
Б1.О.14	3	108	53	52	18			34	1	55													
Б1.О.15																							
Б1.О.16																							
Б1.О.17																							
Б1.О.18																							
Б1.О.19												5	180	85	84	34	50			1	77		18
Б1.О.20																							
Б1.О.21												5	180	85	84	34	50			1	95		
Б1.О.22																							
Б1.О.23																							
Б1.О.24																							
Б1.О.25																							
Б1.О.26		68	68	68				68					68	68	68				68				
Б1.О.27																							
Б1.О.28																							
Б1.О.29																							
Б1.О.30	2	72	35	34	4			30	1	37													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	10	360	175	172	70	34		68	3	158	27	4	144	69	68	34	34	4		1	57		18
Б1.В.01	4	144	69	68	34			34	1	48	27												
Б1.В.02																							
Б1.В.03																							
Б1.В.04																							
Б1.В.05																							
Б1.В.06																							
Б1.В.07	3	108	53	52	18			34	1	55													
Б1.В.08																							
Б1.В.09	3	108	53	52	18	34			1	55		4	144	69	68	34	34	4		1	57		18
Б1.В.10																							
Б1.В.11																							
Б1.В.12																							
Б1.В.13																							
Б1.В.14																							
Б1.В.15																							
Б1.В.16																							
Б1.В.ДВ.01																							
Б1.В.ДВ.01.01																							
Б1.В.ДВ.01.02																							
Б1.В.ДВ.02																							
Б1.В.ДВ.02.01																							
Б1.В.ДВ.02.02																							
Блок 2.Практика												9	324								324	324	
Обязательная часть												9	324								324	324	
Б2.О.01(У)																							
Б2.О.02(У)												9	324								324	324	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б2.В.01(П)																							
Б2.В.02(П)																							
Блок 3.Итоговая аттестация																							
Б3.01																							
ФТД.Факультативные дисциплины																							
ФТД.01																							
ФТД.02																							

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ПА	СР	Контроль	Семестр 6: з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ПА	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	1004	517	510	186	188	6	136	6	7	433	54	17	634	312	308	120	110	4	78	4	304		18
Обязательная часть	17	680	361	356	134	86		136	6	5	265	54		22	22	22				22				
Б1.О.01																								
Б1.О.02																								
Б1.О.03																								
Б1.О.04																								
Б1.О.05																								
Б1.О.06																								
Б1.О.07																								
Б1.О.08																								
Б1.О.09																								
Б1.О.10	3	108	51	50	16			34		1	57													
Б1.О.11																								
Б1.О.12																								
Б1.О.13																								
Б1.О.14																								
Б1.О.15																								
Б1.О.16																								
Б1.О.17	4	144	69	68	34	34				1	75													
Б1.О.18																								
Б1.О.19																								
Б1.О.20	4	144	69	68	34			34	6	1	57	18												
Б1.О.21	2	72	35	34	16	18				1	19	18												
Б1.О.22																								
Б1.О.23	4	144	69	68	34	34				1	57	18												
Б1.О.24																								
Б1.О.25																								
Б1.О.26		68	68	68				68						22	22	22				22				
Б1.О.27																								
Б1.О.28																								
Б1.О.29																								
Б1.О.30																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	324	156	154	52	102	6			2	168		17	612	290	286	120	110	4	56	4	304		18
Б1.В.01																								
Б1.В.02																								
Б1.В.03	5	180	87	86	18	68	6			1	93		5	180	89	88	44	44	4		1	91		
Б1.В.04																								
Б1.В.05	4	144	69	68	34	34				1	75		6	216	111	110	44	66			1	87		18
Б1.В.06																								
Б1.В.07																								
Б1.В.08																								
Б1.В.09																								
Б1.В.10													4	144	67	66	22			44	1	77		
Б1.В.11																								
Б1.В.12																								
Б1.В.13																								
Б1.В.14																								
Б1.В.15																								
Б1.В.16																								
Б1.В.ДВ.01													2	**72**	**23**	**22**	**10**			**12**	**1**	**49**		
Б1.В.ДВ.01.01													2	72	23	22	10			12	1	49		
Б1.В.ДВ.01.02													2	72	23	22	10			12	1	49		
Б1.В.ДВ.02																								
Б1.В.ДВ.02.01																								
Б1.В.ДВ.02.02																								
Блок 2.Практика													18	648								648	648	
Обязательная часть																								
Б2.О.01(У)																								
Б2.О.02(У)																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													18	648								648	648	
Б2.В.01(П)													18	648								648	648	
Б2.В.02(П)																								
Блок 3.Итоговая аттестация																								
Б3.01																								
ФТД.Факультативные дисциплины	4	144	70	68	32			36		2	74													
ФТД.01	2	72	35	34	16			18		1	37													
ФТД.02	2	72	35	34	16			18		1	37													

Индекс	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ПА	СР	СР пр. подгот	Контроль	Семестр 8: з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	792	371	364	154	126	4	84	7	376		45	22	792	370	364	126	126	112	6	368	54
Обязательная часть	6	216	86	84	28			56	2	130			6	216	86	84	28	28	28	2	130	
Б1.О.01																						
Б1.О.02																						
Б1.О.03																						
Б1.О.04																						
Б1.О.05																						
Б1.О.06																						
Б1.О.07																						
Б1.О.08																						
Б1.О.09	3	108	43	42	14			28	1	65												
Б1.О.10																						
Б1.О.11																						
Б1.О.12																						
Б1.О.13																						
Б1.О.14																						
Б1.О.15																						
Б1.О.16																						
Б1.О.17																						
Б1.О.18	3	108	43	42	14			28	1	65												
Б1.О.19																						
Б1.О.20																						
Б1.О.21																						
Б1.О.22													3	108	43	42	14		28	1	65	
Б1.О.23																						
Б1.О.24													3	108	43	42	14	28		1	65	
Б1.О.25																						
Б1.О.26																						
Б1.О.27																						
Б1.О.28																						
Б1.О.29																						
Б1.О.30																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16	576	285	280	126	126	4	28	5	246		45	16	576	284	280	98	98	84	4	238	54
Б1.В.01																						
Б1.В.02													4	144	71	70	28		42	1	55	18
Б1.В.03	3	108	57	56	28	28			1	33		18										
Б1.В.04																						
Б1.В.05																						
Б1.В.06	3	108	43	42	14	28			1	65			3	108	43	42	14	28		1	47	18
Б1.В.07																						
Б1.В.08																						
Б1.В.09																						
Б1.В.10																						
Б1.В.11													5	180	99	98	28	28	42	1	63	18
Б1.В.12																						
Б1.В.13													4	144	71	70	28	42		1	73	
Б1.В.14	4	144	71	70	28	42			1	46		27										
Б1.В.15	3	108	57	56	28	28	4		1	51												
Б1.В.16																						
Б1.В.ДВ.01																						
Б1.В.ДВ.01.01																						
Б1.В.ДВ.01.02																						
Б1.В.ДВ.02	3	**108**	**57**	**56**	**28**			**28**	**1**	**51**												
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	57	56	28			28	1	51												
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	57	56	28			28	1	51												
Блок 2.Практика	6	216								216	216											
Обязательная часть																						
Б2.О.01(У)																						
Б2.О.02(У)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216								216	216											
Б2.В.01(П)																						
Б2.В.02(П)	6	216								216	216											
Блок 3.Итоговая аттестация													9	324							324	
Б3.01													9	324							324	
ФТД.Факультативные дисциплины																						
ФТД.01																						
ФТД.02																						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов											Академических часов											Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**970**								**26**	18		**1256**								**33**	22 2/6		**2226**								**59**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**970**								**26**			**1256**								**33**			**2226**								**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**											**53**											**53**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**54**											**45**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,2**											**28,2**											**28,2**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,8**											**28,7**											**28,8**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**											**4**											**3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**489**	**202**	**104**	**172**	**11**	**411**	**36**	**26**	ТО: 17 Э: 1		**972**	**487**	**136**	**120**	**222**	**9**	**413**	**72**	**27**	ТО: 17 Э: 1 1/3		**1908**	**976**	**338**	**224**	**394**	**20**	**824**	**108**	**53**	ТО: 34 Э: 2 1/3		
1	Б1.О.01	История России	За	**72**	69	34		34	1	3		2		Эк	**72**	51	16		34	1	3	18	2		Эк За	**144**	120	50		68	2	6	18	4		26	12
2	Б1.О.03	Иностранный язык												За	**72**	35			34	1	37		2		За	**72**	35			34	1	37		2		20	23
3	Б1.О.07	Экономическая теория												ЗаО	**108**	53	18		34	1	55		3		ЗаО	**108**	53	18		34	1	55		3		22	2
4	Б1.О.08	Теория систем и системный анализ	Эк	**108**	51	16		34	1	39	18	3													Эк	**108**	51	16		34	1	39	18	3		23	1
5	Б1.О.12	Математика	За	**108**	35	16		18	1	73		3		Эк	**144**	69	16		52	1	57	18	4		Эк За	**252**	104	32		70	2	130	18	7		12	12
6	Б1.О.15	Цифровые технологии и информационные системы	За	**72**	35	16	18		1	37		2		ЗаО	**144**	71	18	52		1	73		4		За ЗаО	**216**	106	34	70		2	110		6		23	12
7	Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование	ЗаО	**108**	53	18	34		1	55		3		Эк КР	**144**	69	34	34		1	57	18	4		Эк ЗаО КР	**252**	122	52	68		2	112	18	7		23	12
8	Б1.О.25	Физическая культура и спорт	За	**72**	35	34			1	37		2													За	**72**	35	34			1	37		2		21	1
9	Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**34**	34			34						За	**68**	68			68						За(2)	**102**	102			102						21	123456
10	Б1.О.27	Татарский язык и культура общения												За	**72**	35			34	1	37		2		За	**72**	35			34	1	37		2		26	2
11	Б1.О.28	Русский язык и культура речи	За	**72**	35			34	1	37		2													За	**72**	35			34	1	37		2		26	1
12	Б1.О.29	Основы российской государственности	ЗаО	**72**	53	18		34	1	19		2													ЗаО	**72**	53	18		34	1	19		2		26	1
13	Б1.В.04	Бухгалтерский учет												За	**108**	51	16		34	1	57		3		За	**108**	51	16		34	1	57		3		25	2
14	Б1.В.08	Компьютерная графика и визуализация данных	За	**72**	35	16	18		1	37		2		Эк	**108**	53	18	34		1	37	18	3		Эк За	**180**	88	34	52		2	74	18	5		23	12
15	Б1.В.12	Информатика	Эк	**108**	53	18	34		1	37	18	3													Эк	**108**	53	18	34		1	37	18	3		23	1
16	Б1.В.16	Логика	За	**72**	35	16		18	1	37		2													За	**72**	35	16		18	1	37		2		23	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8) ЗаО(2)											Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР											Эк(6) За(12) ЗаО(4) КР											
ПРАКТИКИ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика												ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4	23	2
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													4/6											8 5/6											9 3/6		

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1004**								**26**	18 4/6		**1328**								**35**	24		**2332**								**61**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1004**								**26**			**1328**								**35**			**2332**								**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50,3**											**51,9**											**51,1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48,6**											**54**											**51,3**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,2**											**26**											**26,1**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,7**											**26,5**											**26,6**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**											**4**											**4**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**453**	**142**	**86**	**216**	**9**	**402**	**81**	**26**	ТО: 17□ Э: 1 2/3		**936**	**449**	**156**	**168**	**118**	**7**	**433**	**54**	**26**	ТО: 17□ Э: 1		**1872**	**902**	**298**	**254**	**334**	**16**	**835**	**135**	**52**	ТО: 34□ Э: 2 2/3		
1	Б1.О.02	Философия												Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3		Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3		26	4
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	**72**	35			34	1	10	27	2													Эк	**72**	35			34	1	10	27	2		20	23
3	Б1.О.04	Вычислительная математика												За	**108**	35			34	1	73		3		За	**108**	35			34	1	73		3		23	4
4	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**108**	53	18	18	16	1	28	27	3													Эк	**108**	53	18	18	16	1	28	27	3		13	3
5	Б1.О.06	Основы военной подготовки												За	**108**	69	18		50	1	39		3		За	**108**	69	18		50	1	39		3		13	4
6	Б1.О.11	Базы данных	За	**108**	51	16	34		1	57		3		ЗаО	**108**	53	18	34		1	55		3		За ЗаО	**216**	104	34	68		2	112		6		23	34
7	Б1.О.13	Дискретная математика	За	**108**	51	16		34	1	57		3													За	**108**	51	16		34	1	57		3		23	3
8	Б1.О.14	Теория вероятности и математическая статистика	За	**108**	53	18		34	1	55		3													За	**108**	53	18		34	1	55		3		12	3
9	Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												Эк	**180**	85	34	50		1	77	18	5		Эк	**180**	85	34	50		1	77	18	5		23	4
10	Б1.О.21	Проектирование информационных систем												За	**180**	85	34	50		1	95		5		За	**180**	85	34	50		1	95		5		23	45
11	Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68						За	**68**	68			68						За(2)	**136**	136			136						21	123456
12	Б1.О.30	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	**72**	35	4		30	1	37		2													ЗаО	**72**	35	4		30	1	37		2		2	3
13	Б1.В.01	Архитектура предприятия	Эк	**144**	69	34		34	1	48	27	4													Эк	**144**	69	34		34	1	48	27	4		23	3
14	Б1.В.07	Статистика	За	**108**	53	18		34	1	55		3													За	**108**	53	18		34	1	55		3		22	3
15	Б1.В.09	Программирование в интегрированных средах	ЗаО	**108**	53	18	34		1	55		3		Эк КП	**144**	69	34	34		1	57	18	4		Эк ЗаО КП	**252**	122	52	68		2	112	18	7		23	34
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО(2)											Эк(3) За(4) ЗаО КП											Эк(6) За(9) ЗаО(3) КП												
ПРАКТИКИ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика												ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324						324		9	6	23	4
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5 1/6												7 1/6		

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1148**								**30**	18		**1282**								**35**	24 4/6		**2430**								**65**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1004**								**26**			**1282**								**35**			**2286**								**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51,9**											**54**											**53**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**10,8**											**32,4**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**											**26**											**26**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,5**											**26,4**											**26,5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**											**2**											**3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**449**	**186**	**188**	**68**	**7**	**433**	**54**	**26**	ТО: 17 Э: 1		**612**	**290**	**120**	**110**	**56**	**4**	**304**	**18**	**17**	ТО: 11 Э: 1 2/3		**1548**	**739**	**306**	**298**	**124**	**11**	**737**	**72**	**43**	ТО: 28 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации	ЗаО	**108**	51	16		34	1	57		3													ЗаО	**108**	51	16		34	1	57		3		23	5
2	Б1.О.17	Операционные системы	ЗаО	**144**	69	34	34		1	75		4													ЗаО	**144**	69	34	34		1	75		4		23	5
3	Б1.О.20	Экономика организации	Эк	**144**	69	34		34	1	57	18	4													Эк	**144**	69	34		34	1	57	18	4		22	5
4	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Эк	**72**	35	16	18		1	19	18	2													Эк	**72**	35	16	18		1	19	18	2		23	45
5	Б1.О.23	Анализ данных на PYTHON	Эк	**144**	69	34	34		1	57	18	4													Эк	**144**	69	34	34		1	57	18	4		23	5
6	Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68						За	**22**	22			22						За(2)	**90**	90			90						21	123456
7	Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы	За	**180**	87	18	68		1	93		5		ЗаО	**180**	89	44	44		1	91		5		За ЗаО	**360**	176	62	112		2	184		10		23	567
8	Б1.В.05	WEB-технологии	За	**144**	69	34	34		1	75		4		Эк КП	**216**	111	44	66		1	87	18	6		Эк За КП	**360**	180	78	100		2	162	18	10		23	56
9	Б1.В.10	Организация производства												ЗаО	**144**	67	22		44	1	77		4		ЗаО	**144**	67	22		44	1	77		4		22	6
10	Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований												За	**72**	23	10		12	1	49		2		За	**72**	23	10		12	1	49		2		23	6
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Основы планирования эксперимента*												За	**72**	23	10		12	1	49		2		За	**72**	23	10		12	1	49		2		23	6
12	ФТД.01	Сетевые технологии в экономике	За	**72**	35	16		18	1	37		2													За	**72**	35	16		18	1	37		2		23	5
13	ФТД.02	Электронный бизнес	За	**72**	35	16		18	1	37		2													За	**72**	35	16		18	1	37		2		23	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО(2)											Эк За(2) ЗаО(2) КП											Эк(4) За(7) ЗаО(4) КП											
ПРАКТИКИ		(План)													648						648		18	12		648						648		18	12		
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	648						648		18	12	ЗаО	648						648		18	12	23	6
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6											5 3/6											7 1/6		

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1008**								**28**	19		**1116**								**31**	21 3/6		**2124**								**59**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**28**			**1116**								**31**			**2124**								**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53,4**											**52,8**											**53,1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**45**											**36**											**40,5**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**											**26**											**26**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,5**											**26,5**											**26,5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**371**	**154**	**126**	**84**	**7**	**376**	**45**	**22**	ТО: 14 Э: 1		**792**	**370**	**126**	**126**	**112**	**6**	**368**	**54**	**22**	ТО: 14 Э: 1 1/2		**1584**	**741**	**280**	**252**	**196**	**13**	**744**	**99**	**44**	ТО: 28 Э: 2 1/2		
1	Б1.О.09	Право	За	**108**	43	14		28	1	65		3													За	**108**	43	14		28	1	65		3		26	7
2	Б1.О.18	Менеджмент	За	**108**	43	14		28	1	65		3													За	**108**	43	14		28	1	65		3		27	7
3	Б1.О.22	Информационная безопасность												ЗаО	**108**	43	14		28	1	65		3		ЗаО	**108**	43	14		28	1	65		3		23	8
4	Б1.О.24	Паттерны проектирования												ЗаО	**108**	43	14	28		1	65		3		ЗаО	**108**	43	14	28		1	65		3		23	8
5	Б1.В.02	Эконометрика												Эк	**144**	71	28		42	1	55	18	4		Эк	**144**	71	28		42	1	55	18	4		23	8
6	Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы	Эк КП	**108**	57	28	28		1	33	18	3													Эк КП	**108**	57	28	28		1	33	18	3		23	567
7	Б1.В.06	Разработка и внедрение программного обеспечения	За	**108**	43	14	28		1	65		3		Эк	**108**	43	14	28		1	47	18	3		Эк За	**216**	86	28	56		2	112	18	6		23	78
8	Б1.В.11	Основы математического моделирования												Эк	**180**	99	28	28	42	1	63	18	5		Эк	**180**	99	28	28	42	1	63	18	5		23	8
9	Б1.В.13	Методы управления проектами												ЗаО	**144**	71	28	42		1	73		4		ЗаО	**144**	71	28	42		1	73		4		23	8
10	Б1.В.14	Анализ больших данных и искусственный интеллект	Эк	**144**	71	28	42		1	46	27	4													Эк	**144**	71	28	42		1	46	27	4		23	7
11	Б1.В.15	Администрирование корпоративных информационных систем	За	**108**	57	28	28		1	51		3													За	**108**	57	28	28		1	51		3		23	7
12	Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы	За	**108**	57	28		28	1	51		3													За	**108**	57	28		28	1	51		3		23	7
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Информационный бизнес*	За	**108**	57	28		28	1	51		3													За	**108**	57	28		28	1	51		3		23	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) КП											Эк(3) ЗаО(3)											Эк(5) За(5) ЗаО(3) КП											
ПРАКТИКИ		(План)		216						216		6	4													216						216		6	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика	ЗаО	216						216		6	4												ЗаО	216						216		6	4	23	7
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324		9	6		324						324		9	6	23	8
КАНИКУЛЫ													4/6											8 4/6											9 2/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				189	244	59	26	33	61	26	35	65	30	35	59	28	31
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	59	26	33	61	26	35	61	26	35	59	28	31
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	5.8%	160	192	53	26	27	52	26	26	43	26	17	44	22	22
Б1.О	Обязательная часть					107	40	19	21	38	16	22	17	17		12	6	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					85	13	7	6	14	10	4	26	9	17	32	16	16
Б2	Практика	38%	62%	0%	20	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					15	6		6	9		9						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24							18		18	6	6	
Б3	Итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					4							4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.5	-	53	53	-	50.3	51.9	-	51.9	54	-	53.4	52.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.8	-	36	54	-	48.6	54	-	54	10.8	-	45	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.1	-	28.8	28.7	-	26.7	26.5	-	26.5	26.4	-	26.5	26.5
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.6	-	28.2	28.2	-	26.2	26	-	26	26	-	26	26
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	3	3	4	3	1	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	7	3	7	4	3	3	2	1	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3	4	2	2	5	2	3	4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1									
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.06%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.91%												