

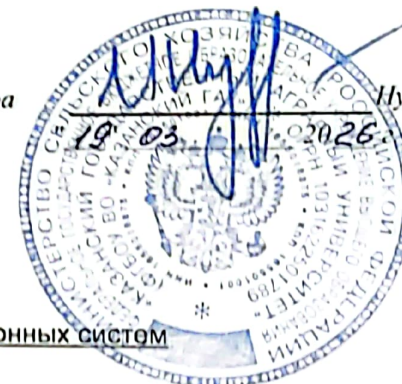
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт экономики

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

Врио ректора

Нуриев И.Г.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 19.03.2026

по программе бакалавриата

09.03.03

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

Кафедра: Цифровые технологии и прикладная информатика
Факультет: Институт экономики

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.
Типы задач профессиональной деятельности
проектный
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2026
2026-2027
№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор

Зав.кафедрой

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Низамутдинов М.М./

/ Газетдинов Ш.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2		Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь				Февраль				Март				30 - 5		Апрель			27 - 3		Май				Июнь				29 - 5		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										*							Э		*	К	*					*		*										Э					К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																			*	К	*	Э						*							*				Э		*		К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II				Э						*									*	К	*		Э				*		*									Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
																			*	К	*													*				Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
III						Э				*									*	К	*			Э	К	К	*		*													У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К			
																			*	К	*													*									У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
IV							Э			*									*	К	*			Э	К		*	*								П	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
																			*	К	*															П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
V	П	П	П	П					Э	*									*	К	*		Э			*	*											Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			
																			*	К	*														*				Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Установочная сессия		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	6		14		20		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	27 октября 2025 г. 9		15 декабря 2025 г. 16		11 мая 2026 г. 37		8 сентября 2026 г. 2		12 января 2027 г. 20		15 сентября 2027 г. 3		12 января 2028 г. 20	
Дата окончания/Номер недели	1 ноября 2025 г. 9		28 декабря 2025 г. 17		30 мая 2026 г. 39		27 сентября 2026 г. 4		31 января 2027 г. 22		9 октября 2027 г. 6		5 февраля 2028 г. 23	
	Курс 4				Курс 5									
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2							
Продолжительность	25		25		25		25							
Дата начала/Номер недели	22 сентября 2028 г. 4		12 января 2029 г. 20		6 октября 2029 г. 6		12 января 2030 г. 20							
Дата окончания/Номер недели	16 октября 2028 г. 7		5 февраля 2029 г. 23		30 октября 2029 г. 9		5 февраля 2030 г. 23							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	37 2/6	33	34	28 4/6	28 3/6	161 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3 2/6	2	2	2	12 2/6
У	Учебная практика		4	8			12
П	Производственная практика				12	4	16
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	9 3/6	9 3/6	5 5/6	7 1/6	9 2/6	41 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов		30					
Групп		1					

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-Z-ПиВИС-1-2026.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									189	189		7132	7132	707	648	59	6236	189
Обязательная часть									107	107		4180	4180	420	384	36	3661	99
+	Б1.О.01	История России	1	1				1	4	4	36	144	144	60	58	2	75	9
+	Б1.О.02	Философия	3					3	3	3	36	108	108	9	8	1	90	9
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				2	4	4	36	144	144	11	10	1	124	9
+	Б1.О.04	Вычислительная математика		2				2	3	3	36	108	108	7	6	1	101	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	2					2	3	3	36	108	108	19	18	1	80	9
+	Б1.О.06	Основы военной подготовки		2				2	3	3	36	108	108	15	14	1	93	
+	Б1.О.07	Экономическая теория			1			1	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.08	Теория систем и системный анализ	1					1	3	3	36	108	108	11	10	1	88	9
+	Б1.О.09	Право		5				5	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации			4			4	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.11	Базы данных	2	2				2	6	6	36	216	216	22	20	2	185	9
+	Б1.О.12	Математика	1	1				1	7	7	36	252	252	18	16	2	225	9
+	Б1.О.13	Дискретная математика		2				2	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.14	Теория вероятности и математическая статистика		3				3	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.15	Цифровые технологии и информационные системы		1	2			2	4	4	36	144	144	14	12	2	130	
+	Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование	2		1		2		7	7	36	252	252	26	24	2	217	9
+	Б1.О.17	Операционные системы			4			4	4	4	36	144	144	13	12	1	131	
+	Б1.О.18	Менеджмент		5				5	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			3			3	5	5	36	180	180	17	16	1	163	
+	Б1.О.20	Экономика организации	4					4	4	4	36	144	144	13	12	1	122	9
+	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	4	3				4	7	7	36	252	252	24	22	2	219	9
+	Б1.О.22	Информационная безопасность			5			5	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.23	Анализ данных на PYTHON	4					4	4	4	36	144	144	13	12	1	122	9
+	Б1.О.24	Паттерны проектирования			5			5	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	36	72	72	7	6	1	65	
+	Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1								328	328				328	
+	Б1.О.27	Психология и педагогика			2				2	2	36	72	72	7	6	1	65	
+	Б1.О.28	Татарский язык и культура общения		1					2	2	36	72	72	5	4	1	67	
+	Б1.О.29	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	5	4	1	67	
+	Б1.О.30	Основы российской государственности			1			1	2	2	36	72	72	9	8	1	63	
+	Б1.О.31	Общественный проект "Обучение служением"			2				2	2	36	72	72	7	6	1	65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									82	82		2952	2952	287	264	23	2575	90
+	Б1.В.01	Эконометрика	4					4	4	4	36	144	144	13	12	1	122	9
+	Б1.В.02	Прикладные компьютерные программы	4	3	4	4			13	13	36	468	468	47	44	3	412	9
+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет		2				2	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.В.04	WEB-технологии	4	3		4			10	10	36	360	360	34	32	2	317	9
+	Б1.В.05	Разработка и внедрение программного обеспечения	5	5				5	6	6	36	216	216	22	20	2	185	9
+	Б1.В.06	Статистика		3				3	3	3	36	108	108	11	10	1	97	

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-Z-ПиВИС-1-2026.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-Z-ПиВИС-1-2026.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

[illegible]

Курс 3																				
-	Сессия 1										Сессия 2									
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Формы контр.
36	432	42	38	16	8	14	4	381	9		864	78	72	26	36	10	6	777	9	
15	216	20	18	8		10	2	187	9		324	30	28	10	16	2	2	294		
3	108	9	8	4		4	1	90	9	эк										
3	108	11	10	4		6	1	97		эк										
5											180	17	16	6	8	2	1	163		ок
4											144	13	12	4	8		1	131		з
21	216	22	20	8	8	4	2	194			540	48	44	16	20	8	4	483	9	
4											144	13	12	4	8		1	131		з
4											144	13	12	4	6	2	1	131		з
3											108	11	10	4		6	1	97		эк

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-Z-ПиВИС-1-2026.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-Z-ПиВИС-1-2026.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
-	Сессия 1										Сессия 2												
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
41	828	81	74	28	20	26	7	747			648	63	58	22	26	10	5	558	27				
12	216	22	20	8		12	2	194			216	22	20	8	6	6	2	194					
																						26	Философия и право
																						26	Философия и право
																						20	Иностранные языки
																						23	Цифровые технологии и прикладная
																						13	Кафедра тракторы, автомобили и
																						13	Кафедра тракторы, автомобили и
																						22	Экономика и организация
																						23	Цифровые технологии и прикладная
3	108	11	10	4		6	1	97		эк												26	Философия и право
																						23	Цифровые технологии и прикладная информатика
																						23	Цифровые технологии и прикладная
																						12	Физики и математики
																						23	Цифровые технологии и прикладная
																						12	Физики и математики
																						23	Цифровые технологии и прикладная информатика
																						23	Цифровые технологии и прикладная
																						23	Цифровые технологии и прикладная
3	108	11	10	4		6	1	97		эк												27	Управления, государственной и
																						23	Цифровые технологии и прикладная информатика
																						22	Экономика и организация
																						23	Цифровые технологии и прикладная
3											108	11	10	4		6	1	97		ок		23	Цифровые технологии и прикладная
																						23	Цифровые технологии и прикладная
3											108	11	10	4	6		1	97		ок		23	Цифровые технологии и прикладная
																						21	Физическое воспитание
																						21	Физическое воспитание
																						26	Философия и право
																						26	Философия и право
																						26	Философия и право
																						26	Философия и право
																						2	Проектный офис
29	612	59	54	20	20	14	5	553			432	41	38	14	20	4	3	364	27				
																						23	Цифровые технологии и прикладная
																						23	Цифровые технологии и прикладная
																						25	Бухгалтерский учет и аудит
																						23	Цифровые технологии и прикладная
6	108	11	10	4	6		1	97		з	108	11	10	4	6		1	88	9	эк		23	Цифровые технологии и прикладная информатика
																						22	Экономика и организация

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-Z-ПиВИС-1-2026.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Конт роль
+	Б1.В.07	Компьютерная графика и визуализация данных	2	2				2	5	5	36	180	180	20	18	2	142	18
+	Б1.В.08	Программирование в интегрированных средах	3		3	3			8	8	36	288	288	26	24	2	253	9
+	Б1.В.09	Организация производства			5			5	4	4	36	144	144	13	12	1	131	
+	Б1.В.10	Основы математического моделирования	5					5	5	5	36	180	180	17	16	1	154	9
+	Б1.В.11	Информатика	1					1	3	3	36	108	108	11	10	1	88	9
+	Б1.В.12	Методы управления проектами			5			5	4	4	36	144	144	13	12	1	131	
+	Б1.В.13	Анализ больших данных и искусственный интеллект	5					5	4	4	36	144	144	13	12	1	122	9
+	Б1.В.14	Администрирование корпоративных информационных систем		5				5	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.В.15	Логика		1				1	2	2	36	72	72	7	6	1	65	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				3	2	2		72	72	7	6	1	65	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований		3				3	2	2	36	72	72	7	6	1	65	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы планирования эксперимента		3				3	2	2	36	72	72	7	6	1	65	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5				5	3	3		108	108	11	10	1	97	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы		5				5	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес		5				5	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
Блок 2.Практика									42	42		1512	1512				1512	
Обязательная часть									18	18		648	648				648	
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2				6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			3				12	12	36	432	432				432	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24		864	864				864	
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			4				18	18	36	648	648				648	
+	Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика			5				6	6	36	216	216				216	
Блок 3.Итоговая аттестация									9	9		324	324				324	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324				324	
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	14	12	2	130	
+	ФТД.01	Сетевые технологии в экономике		3					2	2	36	72	72	7	6	1	65	
+	ФТД.02	Электронный бизнес		3					2	2	36	72	72	7	6	1	65	

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-Z-ПиВИС-1-2026.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-Z-ПиВИС-1-2026.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-Z-ПиВИС-1-2026.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b09.03.03-Z-ПиВИС-1-2026.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

Курс 5																					Закрепленная кафедра	
-	Сессия 1										Сессия 2											
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
																					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
																					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
4	144	13	12	4		8	1	131		ок											22	Экономика и организация
5											180	17	16	6	6	4	1	154	9	эк	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
																					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
4	144	13	12	4	8		1	131		ок											23	Цифровые технологии и прикладная информатика
4											144	13	12	4	8		1	122	9	эк	23	Цифровые технологии и прикладная информатика
3	108	11	10	4	6		1	97		эк											23	Цифровые технологии и прикладная информатика
																					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
																					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
																					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
3	108	11	10	4		6	1	97		эк												
3	108	11	10	4		6	1	97		эк											23	Цифровые технологии и прикладная информатика
3	108	11	10	4		6	1	97		эк											23	Цифровые технологии и прикладная информатика
6	216							216														
																					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
																					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
6	216							216														
																					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
6	216							216		о											23	Цифровые технологии и прикладная информатика
9											324							324				
9											324							324			23	Цифровые технологии и прикладная информатика
																					23	Цифровые технологии и прикладная информатика
																					23	Цифровые технологии и прикладная информатика

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				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)				252										432								14		976								20		1660								37	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				252								6		432										976										1660								37				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		33.1									ТО: 37 1/3 Э: 3			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		167												
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				252	28	12	2	14		224			432	58	18	4	28	8	365	9			648	81	30	10	34	7	540	27		1332	167	60	16	76	15	1129	36	37						
1	Б1.О.01	История России		36	10	4		6		26		За К	36	21	6		14	1	15				Эк	72	29	14		14	1	34	9		Эк За К	144	60	24		34	2	75	9	4		26	1	
2	Б1.О.03	Иностранный язык																				За	72	5			4	1	67		2	За	72	5			4	1	67		2		20	12		
3	Б1.О.07	Экономическая теория																				ЗаО К	108	11	4		6	1	97			ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		22	1		
4	Б1.О.08	Теория систем и системный анализ																				Эк К	108	11	4		6	1	88	9		Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3		23	1		
5	Б1.О.12	Математика		36	4	2		2		32		За	108	7	2		4	1	101				Эк К	108	7	2		4	1	92	9		Эк За К	252	18	6		10	2	225	9	7		12	1	
6	Б1.О.15	Цифровые технологии и информационные системы																				За	72	7	2	4		1	65			За	72	7	2	4		1	65		2		23	12		
7	Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование																				ЗаО	108	11	4	6		1	97			ЗаО	108	11	4	6		1	97		3		23	12		
8	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		36	2	2				34		За К	36	5	4			1	31													За К	72	7	6		1	65		2		21	1			
9	Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту																				За	328						328			За	328					328				21	1			
10	Б1.О.28	Татарский язык и культура общения		36	2			2		34		За	36	3			2	1	33													За	72	5			4	1	67		2		26	1		
11	Б1.О.29	Русский язык и культура речи		36	2			2		34		За	36	3			2	1	33													ЗаО К	72	9	4		4	1	67		2		26	1		
12	Б1.О.30	Основы российской государственности		36	4	2		2		32		ЗаО К	36	5	2		2	1	31													Эк К	72	9	4		4	1	63		2		26	1		
13	Б1.В.11	Информатика		36	4	2	2			32		Эк К	72	7	2	4		1	56	9												Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3		23	1		
14	Б1.В.15	Логика										За К	72	7	2		4	1	65												За К	72	7	2		4	1	65		2		23	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(6) ЗаО К(5)										Эк(3) За(3) ЗаО(2) К(3)										Эк(4) За(9) ЗаО(3) К(8)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																									9 3/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1								Дней	Контроль	Сессия 2								Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов							Дней			Академических часов							Дней			Академических часов							з.е.						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль				Всего
ИТОГО (с факультативами)				756								20		828								20		1584								44	40 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756										828										1584								44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								37.7													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								147													
дисциплины (модули)				756	75	26	24	18	7	654	27			612	72	20	20	26	6	513	27			1368	147	46	44	44	13	1167	54	38	ТО: 33 Э: 3 1/3				
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	72	6				6		57	9												Эк К	72	6			6		57	9	2		20	12	
2	Б1.О.04	Вычислительная математика												За К	108	7				6	1	101			За К	108	7			6	1	101			3	23	2
3	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности												Эк К	108	19	4	8	6	1	80	9			Эк К	108	19	4	8	6	1	80	9		3	13	2
4	Б1.О.06	Основы военной подготовки												За К	108	15	6		8	1	93				За К	108	15	6		8	1	93			3	13	2
5	Б1.О.11	Базы данных	За	108	11	4	6		1	97				Эк К	108	11	4	6		1	88	9			Эк За К	216	22	8	12		2	185	9		6	23	2
6	Б1.О.13	Дискретная математика												За К	108	11	4		6	1	97				За К	108	11	4		6	1	97			3	23	2
7	Б1.О.15	Цифровые технологии и информационные системы	ЗаО К	72	7	2	4		1	65															ЗаО К	72	7	2	4		1	65			2	23	12
8	Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование	Эк КР	144	15	6	8		1	120	9														Эк КР	144	15	6	8		1	120	9		4	23	12
9	Б1.О.27	Психология и педагогика	ЗаО	72	7	2		4	1	65															ЗаО	72	7	2		4	1	65			2	26	2
10	Б1.О.31	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	7	4		2	1	65															ЗаО	72	7	4		2	1	65			2	2	2
11	Б1.Б.03	Бухгалтерский учет	За К	108	11	4		6	1	97															За К	108	11	4		6	1	97			3	25	2
12	Б1.Б.07	Компьютерная графика и визуализация данных	За	108	11	4	6		1	88	9			Эк К	72	9	2	6		1	54	9			Эк За К	180	20	6	12		2	142	18		5	23	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(3) КР К(3)										Эк(3) За(3) К(6)										Эк(5) За(6) ЗаО(3) КР К(9)														
ПРАКТИКИ		(План)												216						216					216						216		6	4			
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика											ЗаО	216						216				ЗаО	216						216		6	4	23	2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			9 3/6		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА		СР	Контроль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				576								25		1296								25		1872								52	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432										1296										1728								48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								36													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								120													
дисциплины (модули)				432	42	16	8	14	4	381	9			864	78	26	36	10	6	777	9			1296	120	42	44	24	10	1158	18	36	ТО: 34 Э: 2				
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	108	9	4		4	1	90	9												Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3		26	3		
2	Б1.О.14	Теория вероятности и математическая статистика	За К	108	11	4		6	1	97													За К	108	11	4		6	1	97		3		12	3		
3	Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации											ЗаО К	180	17	6	8	2	1	163			ЗаО К	180	17	6	8	2	1	163		5		23	3		
4	Б1.О.21	Проектирование информационных систем											За	144	13	4	8		1	131			За	144	13	4	8		1	131		4		23	34		
5	Б1.В.02	Прикладные компьютерные программы											За	144	13	4	8		1	131			За	144	13	4	8		1	131		4		23	34		
6	Б1.В.04	WEB-технологии											За	144	13	4	6	2	1	131			За	144	13	4	6	2	1	131		4		23	34		
7	Б1.В.06	Статистика											За К	108	11	4		6	1	97			За К	108	11	4		6	1	97		3		22	3		
8	Б1.В.08	Программирование в интегрированных средах	ЗаО	144	15	6	8		1	129			Эк КП	144	11	4	6		1	124	9		Эк ЗаО КП	288	26	10	14		2	253	9	8		23	3		
9	Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований	За К	72	7	2		4	1	65												За К	72	7	2		4	1	65		2		23	3			
10	Б1.В.ДВ.01.02	Основы планирования эксперимента	За К	72	7	2		4	1	65												За К	72	7	2		4	1	65		2		23	3			
11	ФТД.01	Сетевые технологии в экономике	За	72	7	2		4	1	65												За	72	7	2		4	1	65		2		23	3			
12	ФТД.02	Электронный бизнес	За	72	7	2		4	1	65												За	72	7	2		4	1	65		2		23	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(4) ЗаО К(3)										Эк За(4) ЗаО КП К(2)										Эк(2) За(8) ЗаО(2) КП К(5)														
ПРАКТИКИ		(План)											432					432				432						432		12	8						
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика										ЗаО	432					432			ЗаО	432						432		12	8	23	3				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			5 5/6		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА		СР	Контроль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				720								25		1260								25		1980								55	42 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720										1260										1980								55					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								43.5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								129													
дисциплины (модули)				720	71	26	32	8	5	631	18			612	58	18	14	22	4	518	36			1332	129	44	46	30	9	1149	54	37	ТО: 28 2/3 Э: 2				
1	Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации	ЗаО К	108	11	4		6	1	97													ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3	ТО: 28 2/3 Э: 2	23	4		
2	Б1.О.17	Операционные системы	ЗаО К	144	13	4	8		1	131													ЗаО К	144	13	4	8		1	131		4			23	4	
3	Б1.О.20	Экономика организации										Эк К	144	13	4		8	1	122	9			Эк К	144	13	4		8	1	122	9	4			22	4	
4	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Эк К	108	11	4	6		1	88	9												Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3			23	34	
5	Б1.О.23	Анализ данных на PYTHON										Эк К	144	13	4	8		1	122	9			Эк К	144	13	4	8		1	122	9	4			23	4	
6	Б1.В.01	Эконометрика										Эк К	144	13	4		8	1	122	9			Эк К	144	13	4		8	1	122	9	4			23	4	
7	Б1.В.02	Прикладные компьютерные программы	ЗаО	144	15	6	8		1	129		Эк КП	180	19	6	6	6	1	152	9			Эк ЗаО КП	324	34	12	14	6	2	281	9	9		23	34		
8	Б1.В.04	WEB-технологии	Эк КП	216	21	8	10	2	1	186	9												Эк КП	216	21	8	10	2	1	186	9	6		23	34		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ЗаО(3) КП К(3)										Эк(4) КП К(3)										Эк(6) ЗаО(3) КП(2) К(6)														
ПРАКТИКИ		(План)											648						648					648					648		18	12					
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика										ЗаО	648						648				ЗаО	648					648		18	12	23	4			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			7 1/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1							Дней	Контроль	Сессия 2							Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы			
				Академических часов									Академических часов									Академических часов							з.е.								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль				Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1044								25		972								25		2016								56	40 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										972										2016								56					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								48.4													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								144													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	81	28	20	26	7	747			648	63	22	26	10	5	558	27			1476	144	50	46	36	12	1305	27	41	ТО: 28 1/2 Э: 2					
1	Б1.О.09	Право	За К	108	11	4		6	1	97												За К	108	11	4		6	1	97		3		26	5			
2	Б1.О.18	Менеджмент	За К	108	11	4		6	1	97												За К	108	11	4		6	1	97		3		27	5			
3	Б1.О.22	Информационная безопасность										ЗаО К	108	11	4		6	1	97			ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		23	5			
4	Б1.О.24	Паттерны проектирования										ЗаО К	108	11	4	6		1	97			ЗаО К	108	11	4	6		1	97		3		23	5			
5	Б1.В.05	Разработка и внедрение программного обеспечения	За	108	11	4	6		1	97			Эк К	108	11	4	6		1	88	9		Эк За К	216	22	8	12		2	185	9	6		23	5		
6	Б1.В.09	Организация производства	ЗаО К	144	13	4		8	1	131												ЗаО К	144	13	4		8	1	131		4		22	5			
7	Б1.В.10	Основы математического моделирования										Эк К	180	17	6	6	4	1	154	9		Эк К	180	17	6	6	4	1	154	9	5		23	5			
8	Б1.В.12	Методы управления проектами	ЗаО К	144	13	4	8		1	131												ЗаО К	144	13	4	8		1	131		4		23	5			
9	Б1.В.13	Анализ больших данных и искусственный интеллект										Эк К	144	13	4	8		1	122	9		Эк К	144	13	4	8		1	122	9	4		23	5			
10	Б1.В.14	Администрирование корпоративных информационных систем	За К	108	11	4	6		1	97												За К	108	11	4	6		1	97		3		23	5			
11	Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы	За К	108	11	4		6	1	97												За К	108	11	4		6	1	97		3		23	5			
12	Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес	За К	108	11	4		6	1	97												За К	108	11	4		6	1	97		3		23	5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(5) ЗаО(2) К(6)										Эк(3) ЗаО(2) К(5)										Эк(3) За(5) ЗаО(4) К(11)														
ПРАКТИКИ			(План)		216					216													216						216		6	4					
	Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика	ЗаО	216						216												ЗаО	216						216		6	4	23	5			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324					324					324					324		9	6						
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											324					324					324					324		9	6	23	5				
КАНИКУЛЫ																																			9 2/6		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				189	244	37	44	52	55	56
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	37	44	48	55	56
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	6%	160	189	37	38	36	37	41
Б1.О	Обязательная часть					107	32	30	15	18	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					82	5	8	21	19	29
Б2	Практика	43%	57%	0%	20	42		6	12	18	6
Б2.О	Обязательная часть					18		6	12		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				18	6
Б3	Итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					4			4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.2	33.1	37.7	36	43.5	48.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				141.4	167	147	120	129	144
		необязательная				14			14		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				129.6	152	134	110	120	132
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	5	2	6	3
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	6		5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	4	3	4	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					8	9	5	6	11
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.35%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.1%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.91%					