

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 38 от 14.03.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

Направление подготовки - Бизнес-информатика  
Направленность (профиль) - Цифровая трансформация бизнеса

Кафедра: Цифровые технологии и прикладная информатика

Квалификация:
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.
Типы задач профессиональной деятельности
технологический
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав.кафедрой

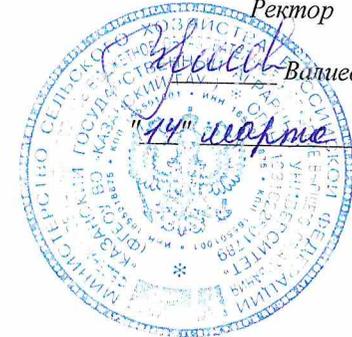
 / Дмитриев А.В./  
 / Марданов Р.Х./  
 / Низамутдинов М.М./  
 / Газетдинов Ш.М./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

14 марта 2024 г.



## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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									*								К	*								*		*														Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
II									*								К	*								*		*														Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
III									*								К	*	К							*		*										Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
IV									*								К	*	К							*		*														Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V	Пд	Пд	Пд	Пд					*								К	*		Э						*		*										Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	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	16	18	34	16	18	34	16	15	31	16	16	32	15	13	28	159
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 2/6	2 1/6	5/6	1 2/6	2 1/6	5/6	2 2/6	3 1/6	5/6	1 2/6	2 1/6	1	1 3/6	2 3/6	12 1/6
У	Учебная практика		4	4		6	6					6	6				10
П	Производственная практика								6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика													4		4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													6	6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	63 дн	69 дн	6 дн	49 дн	55 дн	13 дн	56 дн	69 дн	13 дн	56 дн	69 дн	5 дн	62 дн	67 дн	329 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	65 дн
	Продолжительность	133 дн	232 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	140 дн	225 дн	365 дн	140 дн	225 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				792								22	16 5/6		1192									24	23 2/6		1984								46	40 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792							22	16 5/6		1192									24	23 2/6		1984							46	40 1/6								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49											33,5												41,3															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			10,8											33,8												22,3															
	Ауд. нагр. (ОП)			6,9											5,6												6,3															
	Конт. раб. (ОП)			7,5											5,9												6,7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	119	42	6	62	9	664	9	22	ТО: 16 Э: 5/6		648	106	38	10	52	6	497	45	18	ТО: 18 Э: 1 1/3		1440	225	80	16	114	15	1161	54	40	ТО: 34 Э: 2 1/6							
1	Б1.0.01	История России	За	72	31	10		20	1	41		2		Эк К	72	29	14		14	1	34	9	2		Эк За К	144	60	24		34	2	75	9	4		26	12					
2	Б1.0.03	Иностранный язык												За	72	9			8	1	63		2		Эк К	72	9			8	1	63		2		20	23					
3	Б1.0.06	Экономическая теория												Эк К	108	17	6		10	1	82	9	3		Эк К	108	17	6		10	1	82	9	3		22	2					
4	Б1.0.07	Теория систем и системный анализ	Эк К	108	15	6		8	1	84	9	3													Эк К	108	15	6		8	1	84	9	3		23	1					
5	Б1.0.10	Физическая культура и спорт	За	72	9	8			1	63		2													За	72	9	8			1	63		2		21	1					
6	Б1.0.12	Математика	За	144	17	6		10	1	127		4		Эк К	144	17	6		10	1	118	9	4		Эк За К	288	34	12		20	2	245	9	8		12	12					
7	Б1.0.16	Алгоритмизация и программирование	ЗаО	108	11	4	6		1	97		3		Эк КР	144	17	6	10		1	118	9	4		Эк ЗаО КР	252	28	10	16		2	215	9	7		23	12					
8	Б1.0.23	Экономическая информатика												Эк К	108	17	6		10	1	82	9	3		Эк К	108	17	6		10	1	82	9	3		23	2					
9	Б1.0.27	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	328						328					За	328					328				21	2					
10	Б1.0.28	Психология	За	72	9	4		4	1	63		2													За	72	9	4		4	1	63		2		26	1					
11	Б1.0.29	Русский язык и культура речи	За	72	9			8	1	63		2													За	72	9			8	1	63		2		26	1					
12	Б1.0.30	Основы российской государственности	ЗаО	72	9	4		4	1	63		2													ЗаО	72	9	4		4	1	63		2		26	1					
13	Б1.0.31	Татарский язык и культура общения	За	72	9			8	1	63		2													За	72	9			8	1	63		2		26	1					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(6) ЗаО(2) К										Эк(5) За(2) КР К(4)										Эк(6) За(8) ЗаО(2) КР К(5)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика												ЗаО	216						216	6	4		ЗаО	216					216	6	4		23	2						
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													5/6										8 5/6										9 4/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				756								21	16 5/6		1044									29	25 2/6		1800								50	42 1/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756								21	16 5/6		1044									29	25 2/6		1800							50	42 1/6													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46,2											38												42,1																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			21,6											27													24,3																				
	Ауд. нагр. (ОП)			6,7											6													6,4																				
	Конт. раб. (ОП)			7,1											6,4													6,8																				
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	113	38	20	48	7	625	18	21	ТО: 16 Э: 5/6		720	115	38	12	58	7	569	36	20	ТО: 18 Э: 1 1/3		1476	228	76	32	106	14	1194	54	41	ТО: 34 Э: 2 1/6													
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	72	9			8	1	54	9	2														Эк К	72	9			8	1	54	9	2		20	23										
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	108	19	4	8	6	1	80	9	3														Эк К	108	19	4	8	6	1	80	9	3		13	3										
3	Б1.О.05	Основы военной подготовки												За К	108	11	4		6	1	97		3			За К	108	11	4		6	1	97		3		13	4										
4	Б1.О.14	Теория вероятности и математическая статистика	За К	144	21	8		12	1	123		4														За К	144	21	8		12	1	123		4		12	3										
5	Б1.О.15	Информационные системы и технологии												За	108	19	6	12		1	89		3			За	108	19	6	12		1	89		3		23	45										
6	Б1.О.20	Экономика организации												Эк КП	108	19	6		12	1	71	18	3			Эк КП	108	19	6		12	1	71	18	3		22	4										
7	Б1.О.32	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	7	4		2	1	65		2														ЗаО	72	7	4		2	1	65		2		2	3										
8	Б1.В.02	Логика												За К	72	11	4		6	1	61		2			За К	72	11	4		6	1	61		2		23	4										
9	Б1.В.04	Предметно-ориентированные информационные системы												Эк К	108	19	6		12	1	71	18	3			Эк К	108	19	6		12	1	71	18	3		23	4										
10	Б1.В.05	Бухгалтерский и налоговый учет	ЗаО К	108	21	8		12	1	87		3														ЗаО К	108	21	8		12	1	87		3		25	3										
11	Б1.В.07	Анализ данных на RYTON												За К	108	19	6		12	1	89		3			За К	108	19	6		12	1	89		3		23	4										
12	Б1.В.10	Компьютерная графика	За К	144	21	8	12		1	123		4														За К	144	21	8	12		1	123		4		23	3										
13	Б1.В.15	Статистика												За К	108	17	6		10	1	91		3			За К	108	17	6		10	1	91		3		22	4										
14	Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы	За К	108	15	6		8	1	93		3														За К	108	15	6		8	1	93		3		23	3										
15	Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес	За К	108	15	6		8	1	93		3														За К	108	15	6		8	1	93		3		23	3										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО(2) К(6)											Эк(2) За(5) КП К(5)											Эк(4) За(8) ЗаО(2) КП К(11)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	324						324		9	6			ЗаО	324						324		9	6	23	4									
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														5/6											6 5/6											7 4/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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)				720								20	16	5/6		1008								28	23	2/6		1728								48	40	1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720								20				1008								28				1728								48		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43,9											45												44,5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			21,6											3,9												12,8											
	Ауд. нагр. (ОП)			6,5											7												6,8											
	Конт. раб. (ОП)			7											7,4												7,2											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	111	40	22	42	7	591	18	20	ТО: 16□ Э: 5/6		684	110	38	12	54	6	565	9	19	ТО: 15□ Э: 2 1/3		1404	221	78	34	96	13	1156	27	39	ТО: 31□ Э: 3 1/6			
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3													Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3		26	5	
2	Б1.О.09	Исследование операций и методы оптимизации											ЗаО К	108	17	6		10	1	91		3			ЗаО К	108	17	6		10	1	91		3		23	6	
3	Б1.О.13	Дискретная математика											ЗаО К	108	17	6		10	1	91		3			ЗаО К	108	17	6		10	1	91		3		23	6	
4	Б1.О.15	Информационные системы и технологии	Эк К	108	17	6	10		1	82	9	3													Эк К	108	17	6	10		1	82	9	3		23	45	
5	Б1.О.25	Эконометрика	ЗаО К	108	17	6		10	1	91		3													ЗаО К	108	17	6		10	1	91		3		23	5	
6	Б1.В.01	Архитектура предприятия	За	108	17	6		10	1	91		3		Эк К	108	17	6		10	1	82	9	3		Эк За К	216	34	12		20	2	173	9	6		23	56	
7	Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы											За	108	19	6	12		1	89		3			За	108	19	6	12		1	89		3		23	678	
8	Б1.В.08	Операционные системы	ЗаО К	108	21	8	12		1	87		3													ЗаО К	108	21	8	12		1	87		3		23	5	
9	Б1.В.11	Цифровизация бизнес-процессов											ЗаО К	144	23	8		14	1	121		4			ЗаО К	144	23	8		14	1	121		4		23	6	
10	Б1.В.12	Основы финансовых вычислений	За К	108	17	6		10	1	91		3													За К	108	17	6		10	1	91		3		23	5	
11	Б1.В.13	Организация производства											ЗаО К	108	17	6		10	1	91		3			ЗаО К	108	17	6		10	1	91		3		22	6	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований	За К	72	11	4		6	1	61		2													За К	72	11	4		6	1	61		2		23	5	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Основы планирования эксперимента	За К	72	11	4		6	1	61		2													За К	72	11	4		6	1	61		2		23	5	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(3) ЗаО(2) К(6)										Эк За ЗаО(4) К(5)										Эк(3) За(4) ЗаО(6) К(11)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											324						324		9	6			324						324		9	6			
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	324						324		9	6		ЗаО	324						324		9	6	23	68	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1	5/6											7	5/6										9	4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр																																	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль																									
ИТОГО (с факультативами)				684								19	16 5/6		936									26	23 2/6		1620								45	40 1/6																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684							19			936									26			1620							45																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		41,7										36,6												39,2																																												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		21,6										20,3												21																																												
		Ауд. нагр. (ОП)		6,5										6,4												6,5																																												
		Конт. раб. (ОП)		6,9										6,7												6,8																																												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	110	38	30	36	6	556	18	19	ТО: 16□ Э: 5/6		612	107	32	46	24	5	478	27	17	ТО: 16□ Э: 1 1/3		1296	217	70	76	60	11	1034	45	36	ТО: 32□ Э: 2 1/6																																			
1	Б1.О.11	Базы данных	За	72	11	4	6		1	61		2		Эк К	108	19	6	12		1	80	9	3		Эк За К	180	30	10	18		2	141	9	5		23	78																																	
2	Б1.О.17	Математическое моделирование бизнес процессов	За	108	19	6		12	1	89		3		Эк КР	144	23	8		14	1	112	9	4		Эк За КР	252	42	14		26	2	201	9	7		23	78																																	
3	Б1.О.18	Менеджмент	За К	108	19	6		12	1	89		3		За	108	19	6								За К	108	19	6		12	1	89		3		27	7																																	
4	Б1.О.21	Проектирование информационных систем												За	108	19	6	12		1	89		3		За	108	19	6	12		1	89		3		23	89																																	
5	Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы	ЗаО	144	19	6	12		1	125		4		Эк КП	144	27	6	10	10	1	108	9	4		Эк ЗаО КП	288	46	12	22	10	2	233	9	8		23	678																																	
6	Б1.В.06	WEB-технологии												За	108	19	6	12		1	89		3		За	108	19	6	12		1	89		3		23	8А																																	
7	Б1.В.14	Анализ больших данных и искусственный интеллект	Эк К	144	21	8		12	1	114	9	4													Эк К	144	21	8		12	1	114	9	4		23	7																																	
8	Б1.В.16	Интеллектуальные информационные системы	Эк К	108	21	8	12		1	78	9	3													Эк К	108	21	8	12		1	78	9	3		23	7																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО К(3)											Эк(3) За(2) КП КР К											Эк(5) За(5) ЗаО КП КР К(4)																																													
ПРАКТИКИ			(План)											324											324											324											9											6												
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО 324											324											324											9											6											23	68
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																			
КАНИКУЛЫ														1 5/6																						7 5/6																						9 4/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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)				<b>900</b>								<b>25</b>	20		<b>936</b>									<b>26</b>	20 3/6		<b>1836</b>							<b>51</b>	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>900</b>								<b>25</b>	20		<b>936</b>									<b>26</b>	20 3/6		<b>1836</b>						<b>51</b>	40 3/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>44,4</b>											<b>45</b>											<b>44,7</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>18</b>											<b>18</b>												<b>18</b>											
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>6,6</b>											<b>6,8</b>												<b>6,7</b>											
	Конт. раб. (ОП)			<b>6,9</b>											<b>7,2</b>												<b>7,1</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>684</b>	<b>103</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>563</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	ТО: 15 Э: 1		<b>612</b>	<b>93</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>492</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	ТО: 13 Э: 1 1/2		<b>1296</b>	<b>196</b>	<b>72</b>	<b>70</b>	<b>44</b>	<b>10</b>	<b>1055</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	ТО: 28 Э: 2 1/2			
1	Б1.О.08	Правоведение	За К	<b>108</b>	19	6		12	1	89		3														За К	<b>108</b>	19	6		12	1	89		3		26	9
2	Б1.О.19	Компьютерные сети и системы телекоммуникации	Эк К	<b>144</b>	21	8	12		1	114	9	4														Эк К	<b>144</b>	21	8	12		1	114	9	4		23	9
3	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Эк	<b>144</b>	21	8	12		1	114	9	4														Эк	<b>144</b>	21	8	12		1	114	9	4		23	89
4	Б1.О.22	Информационная безопасность данных												ЗаО К	<b>108</b>	17	6		10	1	91		3			ЗаО К	<b>108</b>	17	6		10	1	91		3		23	А
5	Б1.О.24	Корпоративные информационные системы	За	<b>144</b>	21	8	12		1	123		4		Эк К	<b>144</b>	21	8	10		1	82	9	3			Эк За К	<b>252</b>	38	14	22		2	205	9	7		23	9А
6	Б1.О.26	Управление жизненным циклом информационных систем												Эк К	<b>144</b>	21	8	12		1	114	9	4			Эк К	<b>144</b>	21	8	12		1	114	9	4		23	А
7	Б1.В.06	WEB-технологии												Эк К	<b>144</b>	21	8	12		1	114	9	4			Эк К	<b>144</b>	21	8	12		1	114	9	4		23	8А
8	Б1.В.09	Основы информационно-консультационного обслуживания	ЗаО К	<b>144</b>	21	8		12	1	123		4														ЗаО К	<b>144</b>	21	8		12	1	123		4		23	9
9	Б1.В.17	Проектный практикум												За К	<b>108</b>	17	6		10	1	91		3			За К	<b>108</b>	17	6		10	1	91		3		23	А
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(2) ЗаО К(3)											Эк(3) За(3) ЗаО К(5)											Эк(5) За(3) ЗаО(2) К(8)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216						216		6	4														216					216		6	4		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	216						216		6	4													ЗаО	216					216		6	4		23	9
<b>ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(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	А
<b>КАНИКУЛЫ</b>													4/6											8 4/6											9 2/6			

		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
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				210	240	240	46	22	24	50	21	29	48	20	28	45	19	26	51	25	26
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	46	22	24	50	21	29	48	20	28	45	19	26	51	25	26
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	6.7%	180	192	192	40	22	18	41	21	20	39	20	19	36	19	17	36	19	17
Б1.О	Обязательная часть						118	40	22	18	20	11	9	15	9	6	18	8	10	25	15	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						74				21	10	11	24	11	13	18	11	7	11	4	7
Б2	Практика	38%	62%	0%	24	39	39	6		6	9		9	9		9	9		9	6	6	
Б2.О	Обязательная часть						15	6		6	9		9									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24							9		9	9		9	6	6	
Б3	Итоговая аттестация				6	9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины																					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					42.1	-	49	33.5	-	46.2	38	-	43.9	45	-	41.7	36.6	-	44.4	45
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					18.5	-	10.8	33.8	-	21.6	27	-	21.6	3.9	-	21.6	20.3	-	18	18
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					6.9	-	7.5	5.9	-	7.1	6.4	-	7	7.4	-	6.9	6.7	-	6.9	7.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1087	-	119	106	-	113	115	-	111	110	-	110	107	-	103	93
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					1087	-	119	106	-	113	115	-	111	110	-	110	107	-	103	93
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	1	5	4	2	2	3	2	1	5	2	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	1	8	3	5	4	3	1	5	3	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	3	2	1	7	2	5	2	1	1	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1				1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1							1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	1	4	11	6	5	11	6	5	4	3	1	8	3	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.72%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						55.4%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						15.01%															