

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"  
Институт экономики

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.01

Направление подготовки - Экономика

Направленность (профиль) - Информационные системы и технологии в экономике

Кафедра: Экономика и информационные технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 12.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав.кафедрой

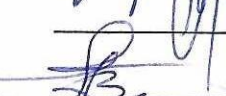

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Валиев А.Р.

27 июля 2023 г.

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

**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									*									К	*	Э					*		*							*					Э		У	У		У		К	К	К	К	К	К	К	К
II									*									К	*	Э	Э	К				*		*						*					Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III									*									К	*	Э	К					*		*					Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П					*									К	*	Э					*		*										Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

**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									4	
П	Производственная практика					6	6		12	12	4		4	22
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	211 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 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										
ИТОГО (с факультативами)				934									25	18		1220										32	22 2/6		2154								57	40 2/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				934									25			1220										32			2154							57												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49,8												50,9													50,4																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54													54																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28												27,1													27,6																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,6												27,6													28,1																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2												4													3																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	486	202	18	256	10	360	54	25	ТО: 17 Э: 1		936	469	154		306	9	395	72	26	ТО: 17 Э: 1 1/3		1836	955	356	18	562	19	755	126	51	ТО: 34 Э: 2 1/3													
1	Б1.0.01	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	Б1.0.03	Иностранный язык												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		20	23											
3	Б1.0.06	Математика	За	144	69	34		34	1	75		4		Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		Эк За	252	122	52		68	2	112	18	7		12	12											
4	Б1.0.07	Экономическая теория												Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		23	2											
5	Б1.0.08	Основы профессиональной деятельности в области экономики и финансов	Эк	72	35	16		18	1	19	18	2													Эк	72	35	16		18	1	19	18	2		25	1											
6	Б1.0.10	Правоведение	За	108	51	16		34	1	57		3													За	108	51	16		34	1	57		3		26	1											
7	Б1.0.11	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		26	2											
8	Б1.0.12	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34			1	37		2		21	1											
9	Б1.0.13	Психология												За	108	51	16		34	1	57		3		За	108	51	16		34	1	57		3		26	2											
10	Б1.0.15	Статистика												Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		23	2											
11	Б1.0.16	Денежное обращение и финансы	Эк	108	51	16		34	1	39	18	3													Эк	108	51	16		34	1	39	18	3		25	1											
12	Б1.0.17	Экономическая информатика	За	72	37	18	18		1	35		2													За	72	37	18	18		1	35		2		23	1											
13	Б1.0.22	Налоги и налогообложение	Эк	108	51	16		34	1	39	18	3													Эк	108	51	16		34	1	39	18	3		25	1											
14	Б1.0.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68						За(2)	102	102			102						21	123456											
15	Б1.0.26	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2													За	72	35			34	1	37		2		26	1											
16	Б1.0.29	Основы российской государственности	ЗаО	72	53	18		34	1	19		2													ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		26	1											
17	Б1.В.14	Методика научных исследований												ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		23	2											
18	Б1.В.17	Микроэкономика												ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		22	2											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО											Эк(4) За(4) ЗаО(2)											Эк(7) За(11) ЗаО(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика												ЗаО	216										216										216		6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ 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.	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	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)				1004											26	18 4/6		1292												34	24		2296											60	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004											26	18 4/6		1292												34	24		2296									60	42 4/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9														49,8														50,9																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32,4															54														43,2															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,2															26,2														26,2															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8															26,6														26,7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4															4														4															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				936	454	140	36	268	10	428	54	26		ТО: 17Э: Э: 1 2/3		900	452	172		272	8	394	54	25		ТО: 17Э: Э: 1		1836	906	312	36	540	18	822	108	51		ТО: 34Э: 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	19	18	2																Эк	72	35			34	1	19	18	2						20	23				
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3																Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3						13	3				
4	Б1.О.05	Основы военной подготовки																										За	108	69	18		50	1	39		3						13	4				
5	Б1.О.09	Теория экономического анализа	ЗаО	108	51	16		34	1	57		3																ЗаО	108	51	16		34	1	57		3						25	3				
6	Б1.О.14	Методы оптимальных решений																										Эк	108	53	18		34	1	37	18	3						23	4				
7	Б1.О.18	Менеджмент	ЗаО	72	37	18		18	1	35		2																ЗаО	72	37	18		18	1	35		2					27	3					
8	Б1.О.19	Маркетинг																										ЗаО	108	53	18		34	1	55		3						27	4				
9	Б1.О.20	Планирование на предприятии																										ЗаО	108	51	16		34	1	57		3						22	4				
10	Б1.О.23	Экономика предприятий (организаций)																										За	72	35	16		18	1	37		2					22	45					
11	Б1.О.24	Растениеводство	ЗаО	108	53	18		34	1	55		3																ЗаО	108	53	18		34	1	55		3					5	3					
12	Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68																				За	68	68			68									21	123456					
13	Б1.О.27	Механизация СХП	За	108	51	16		34	1	57		3																За	108	51	16		34	1	57		3					17	3					
14	Б1.О.28	Животноводство	За	108	51	16		34	1	57		3																За	108	51	16		34	1	57		3					7	3					
15	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					
16	Б1.В.01	Дискретная математика																										ЗаО	144	69	34		34	1	75		4						23	4				
17	Б1.В.03	Основы финансовых вычислений																										Эк	144	69	34		34	1	57	18	4					23	4					
18	Б1.В.05	Основы алгоритмизации и программирования	За	108	51	16		34	1	57		3																За	108	51	16		34	1	57		3					23	35					
19	Б1.В.09	Компьютерная графика	Эк	72	37	18	18		1	17	18	2																Эк	72	37	18	18		1	17	18	2					23	3					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(4) ЗаО(4)													Эк(3) За(3) ЗаО(3)													Эк(6) За(7) ЗаО(7)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика																										ЗаО	324																9	6	23	467
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																2													5 1/6																			

№	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)				1184									31	18		1354										37	24 4/6		2538								68	42 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040									27			1354										37			2394						64											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54												54																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,1												27,1													27,1																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,5												27,5													27,5																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4													4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	467	222	34	204	7	451	54	27	ТО: 17 Э: 1			684	301	132	110	54	5	293	90	19	ТО: 11 Э: 1 2/3			1656	768	354	144	258	12	744	144	46	ТО: 28 Э: 2 2/3									
1	Б1.О.21	Экономика труда													Эк	108	55	22		32	1	26	27	3			Эк	108	55	22		32	1	26	27	3	22	6								
2	Б1.О.23	Экономика предприятий (организаций)	ЗаО	108	53	18		34	1	55		3															ЗаО	108	53	18		34	1	55		3	22	45								
3	Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68							За	22	22			22							За(2)	90	90			90					21	123456								
4	Б1.В.04	Эконометрика	ЗаО	144	69	34		34	1	75		4															ЗаО	144	69	34		34	1	75		4	23	5								
5	Б1.В.05	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	144	69	34		34	1	75		4															Эк	144	69	34		34	1	75		4	23	35								
6	Б1.В.06	Информатика и программирование	За	144	69	34	34		1	75		4			Эк	216	89	44	44		1	91	36	6			Эк За	360	158	78	78		2	166	36	10	23	56								
7	Б1.В.08	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации													ЗаО	144	67	22	44		1	77		4			ЗаО	144	67	22	44		1	77		4	23	6								
8	Б1.В.10	Базы данных	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4															Эк	144	69	34		34	1	57	18	4	23	5								
9	Б1.В.11	Профессиональные компьютерные программы													За	108	45	22	22		1	63		3			За	108	45	22	22		1	63		3	23	678								
10	Б1.В.13	Экономика, торговая политика и право ВТО	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4															Эк	144	69	34		34	1	57	18	4	22	5								
11	Б1.В.15	Организация производства на предприятиях АПК	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4															Эк	144	69	34		34	1	57	18	4	22	5								
12	Б1.В.16	Логистика													Эк	108	45	22		22	1	36	27	3			Эк	108	45	22		22	1	36	27	3	23	6								
13	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	За	72	35	18		16	1	37		2															За	72	35	18		16	1	37		2	23	5								
14	ФТД.02	Управление проектами	За	72	35	18		16	1	37		2															За	72	35	18		16	1	37		2	23	5								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(2)											Эк(3) За(2) ЗаО											Эк(7) За(6) ЗаО(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	648											ЗаО	648										23	467							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ 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.	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>1008</b>									<b>28</b>	19		<b>1116</b>										<b>31</b>	21 3/6		<b>2124</b>								<b>59</b>	40 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>								<b>28</b>				<b>1116</b>									<b>31</b>				<b>2124</b>						<b>59</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>												<b>51,5</b>												<b>52,8</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>												<b>48</b>													<b>42</b>										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27</b>												<b>27</b>													<b>27</b>										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27,5</b>												<b>27,4</b>													<b>27,5</b>										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>792</b>	<b>384</b>	<b>154</b>	<b>182</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>372</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	ТО: 14 Э: 1			<b>792</b>	<b>383</b>	<b>168</b>	<b>210</b>		<b>5</b>	<b>337</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	ТО: 14 Э: 1 1/2			<b>1584</b>	<b>767</b>	<b>322</b>	<b>392</b>	<b>42</b>	<b>11</b>	<b>709</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	ТО: 28 Э: 2 1/2		
1	Б1.В.02	Математическое моделирование в экономике	За	108	57	28	28		1	51		3			ЗаО КР	144	71	28	42		1	73		4			За ЗаО КР	252	128	56	70		2	124		7	23	78	
2	Б1.В.07	Проектирование информационных систем	За	108	43	14	28		1	65		3			Эк КР	144	71	28	42		1	55	18	4			Эк За КР	252	114	42	70		2	120	18	7	23	78	
3	Б1.В.11	Профессиональные компьютерные программы	ЗаО	144	71	28	42		1	73		4			Эк КР	144	71	28	42		1	55	18	4			Эк ЗаО КР	288	142	56	84		2	128	18	8	23	678	
4	Б1.В.12	Цифровые технологии в АПК	За	144	71	28	42		1	73		4			Эк	180	85	42	42		1	77	18	5			Эк За	324	156	70	84		2	150	18	9	23	78	
5	Б1.В.ДВ.01.01	Информационная безопасность	За	144	71	28	42		1	73		4			Эк	180	85	42	42		1	77	18	5			Эк За	324	156	70	84		2	150	18	9	23	78	
6	Б1.В.ДВ.01.02	Контроль и защита информации в компьютеризированных программах	За	144	71	28	42		1	73		4			Эк	180	85	42	42		1	77	18	5			Эк За	324	156	70	84		2	150	18	9	23	78	
7	Б1.В.ДВ.02.01	Современные основы информационно-консультационного обслуживания в АПК	Эк	144	71	28		42	1	37	36	4															Эк	144	71	28		42	1	37	36	4	23	7	
8	Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес	Эк	144	71	28		42	1	37	36	4															Эк	144	71	28		42	1	37	36	4	23	7	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(4) ЗаО											Эк(4) ЗаО КР(3)											Эк(5) За(4) ЗаО(2) КР(3)													
ПРАКТИКИ				216							216		6	4														216							216		6	4	
	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	216							216		6	4													ЗаО	216						216		6	4	23	467
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																324								324		9	6		324						324		9	6	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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.%	Var.%	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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				175	244	57	25	32	60	26	34	68	31	37	59	28	31
	Итого по ОП (без факультативов)				175	240	57	25	32	60	26	34	64	27	37	59	28	31
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	12.6%	160	192	51	25	26	51	26	25	46	27	19	44	22	22
Б1.О	Обязательная часть					89	45	25	20	38	21	17	6	3	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					103	6		6	13	5	8	40	24	16	44	22	22
Б2	Практика	0%	100%	0%	9	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть																	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					4							4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	49.8	50.9	-	51.9	49.8	-	54	54	-	54	51.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.9	-	54	54	-	32.4	54	-	54	54	-	36	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.4	-	28.6	27.6	-	26.8	26.6	-	27.5	27.4	-	27.5	27.4
		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.				27	-	28	27.1	-	26.2	26.2	-	27.1	27	-	27	27
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	3	3	7	4	3	5	1	4
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	3	5	3	2	2	1	1	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	8	4	4	4	2	2	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														3		3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.29%												
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					37.1%												
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.44%												