

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 17.06.2022

36.05.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора



по программе специалитета

Специальность 36.05.01 Ветеринария
Направленность «Ветеринария»

Факультет: Ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве

Квалификация: Ветеринарный врач

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

врачебный

экспертно-контрольный

научно-образовательный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 974 от 22.09.2017

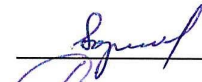

СОГЛАСОВАНО



Заведующий кафедрой инфекционных и паразитарных болезней имени академика РАСХН Ю.Ф. Петрова

Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве

Начальник учебно-методического управления

Врио проректора по учебно-воспитательной работе и молодежной политике

 / Егоров С.В./
 / Фисенко С.П./

 / Пхенда О.С./
 / Маннова М.С./

№	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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	21		1270							33	21		2350							63	42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1270							33			2242							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55										61,7										58,4																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30										53,4										41,7																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										29										28,5																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										29										28,5																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													2										1																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	540	216	78	246	450	90	30	ТО: 18 Э: 3		1270	558	198	108	252	552	160	33	ТО: 18 Э: 3		2350	1098	414	186	498	1002	250	63	ТО: 36 Э: 6												
1	Б1.О.01	Философия											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3	2	2											
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3	2	1											
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		Эк	108	36			36	32	40	3		Эк За	180	72			72	68	40	5	2	12											
4	Б1.О.04	Латинский язык	За	72	18			18	54		2		Эк	108	36			36	32	40	3		Эк За	180	54			54	86	40	5	2	12											
5	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2	2	1											
6	Б1.О.07	Информатика	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3	12	1											
7	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2	2	2											
8	Б1.О.10	Правоведение	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	2	1											
9	Б1.О.11	Экономическая теория											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3	12	2											
10	Б1.О.13	Биологическая физика											За	108	54	18	18	18	54		3		За	108	54	18	18	18	54		3	11	2											
11	Б1.О.14	Химия	Эк	144	72	36	18	18	18	54	4		Эк	144	54	18	18	18	50	40	4		Эк(2)	288	126	54	36	36	68	94	8		123											
12	Б1.О.14.01	Неорганическая и аналитическая химия	Эк	144	72	36	18	18	18	54	4												Эк	144	72	36	18	18	18	54	4	1	1											
13	Б1.О.14.02	Органическая и физколлоидная химия											Эк	144	54	18	18	18	50	40	4		Эк	144	54	18	18	18	50	40	4	1	2											
14	Б1.О.15	Биология	За	108	90	36	24	30	18		3												За	108	90	36	24	30	18		3	6	1											
15	Б1.О.16	Анатомия животных	Эк	108	72	36	36			36	3		Эк	180	72	36	36		68	40	5		Эк(2)	288	144	72	72		68	76	8	6	123											
16	Б1.О.17	Цитология, гистология и эмбриология											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3	6	23											
17	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	82	36			36	46				За	82	36			36	46			2	2345											
18	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36	36			36		2		За	72	36	36		36		2			За(2)	144	72	72		72		4	6	12												
19	Б1.В.ДВ.01.01	Лекарственные и ядовитые растения											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2	2	2											
20	Б1.В.ДВ.01.02	Ботаника											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2	2	2											
21	ФТД.01	Культурология	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	2	1											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(9)										Эк(4) За(8)										Эк(6) За(17)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										8										9											

№	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Конт роль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				1198								31	18		1234									32	25		2432							63	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1198								31			1126									29			2324						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			69,2											47,7												58,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53,4											53,4												53,4																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36,8											21												28,9																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36,8											21												28,9																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1198	582	234	256	92	456	160	31	ТО: 15 Э: 3			1018	450	162	198	90	408	160	26	ТО: 18 Э: 3			2216	1032	396	454	182	864	320	57	ТО: 33 Э: 6										
1	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	За	108	44	14	2	28	64		3															За	108	44	14	2	28	64		3	10	3								
2	Б1.О.08	Цифровые технологии в АПК	За	108	30	14		16	78		3															За	108	30	14		16	78		3	12	3								
3	Б1.О.12	Ветеринарная экология												За	108	54	18		36	54		3				За	108	54	18		36	54		3	6	4								
4	Б1.О.14	Химия	Эк	144	60	30	16	14	44	40	4															Эк	144	60	30	16	14	44	40	4		123								
5	Б1.О.14.03	Биологическая химия	Эк	144	60	30	16	14	44	40	4															Эк	144	60	30	16	14	44	40	4	1	3								
6	Б1.О.16	Анатомия животных	Эк	144	60	30	30		44	40	4															Эк	144	60	30	30		44	40	4	6	123								
7	Б1.О.17	Цитология, гистология и эмбриология	Эк	108	60	30	30		8	40	3															Эк	108	60	30	30		8	40	3	6	23								
8	Б1.О.18	Физиология и этология животных	За	108	76	30	46		32		3			Эк	216	90	36	54		86	40	6				Эк За	324	166	66	100		118	40	9	6	34								
9	Б1.О.20	Ветеринарная микробиология и микология	За	72	44	14	30		28		2			Эк	180	54	18	36		86	40	5				Эк За	252	98	32	66		114	40	7	6	34								
10	Б1.О.25	Ветеринарная генетика	Эк	108	44	14	30		24	40	3														Эк	108	44	14	30		24	40	3	7	3									
11	Б1.О.26	Разведение с основами частной зоотехнии	За	72	44	14	26	4	28		2			ЗаО	108	72	36	36		36		3				За ЗаО	180	116	50	62	4	64		5	7	34								
12	Б1.О.27	Кормление животных с основами кормопроизводства	За	72	30	14	16		42		2			Эк КР	108	54	18	36		14	40	3				Эк За КР	180	84	32	52		56	40	5	7	34								
13	Б1.О.28	Зоогигиена	За	72	60	30	30		12		2			Эк	108	54	18	36		14	40	3				Эк За	180	114	48	66		26	40	5	7	34								
14	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	82	30			30	52					За	82	36			36	46						За(2)	164	66			66	98			2	2345								
15	ФТД.02	Антиэкстремистское законодательство												За	108	36	18		18	72		3				За	108	36	18		18	72		3	2	4								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8)										Эк(4) За(3) ЗаО КР										Эк(8) За(11) ЗаО КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика												ЗаО	216	2	2			214		6	4			ЗаО	216	2	2			214		6	4	6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										7										8											

№	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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				982							25	19		1260								35	23		2242							60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				982						25				1260								35				2242						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,3										55,2											53,3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24										29											26,5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24										29											26,5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																					1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				982	416	144	208	64	404	162	25	ТО: 16 Э: 3		1044	464	176	224	64	418	162	29	ТО: 16 Э: 3		2026	880	320	432	128	822	324	54	ТО: 32 Э: 6			
1	Б1.О.19	Патологическая физиология	За	108	48	16	32		60		3		Эк	180	64	32	32		62	54	5		Эк За	288	112	48	64		122	54	8		6	56	
2	Б1.О.21	Ветеринарная вирусология с основами биотехнологии	Эк	180	80	32	48		46	54	5												Эк	180	80	32	48		46	54	5		6	5	
3	Б1.О.22	Ветеринарная фармакология	За	108	48	16	32		60		3		Эк	144	48	16	32		42	54	4		Эк За	252	96	32	64		102	54	7		6	56	
4	Б1.О.24	Ветеринарная радиобиология	За	72	48	16	32		24		2												За	72	48	16	32		24		2		6	5	
5	Б1.О.29	Клиническая диагностика	Эк	180	48	16	32		78	54	5		Эк КР	252	96	32	64		102	54	7		Эк(2) КР	432	144	48	96		180	108	12		8	56	
6	Б1.О.30	Иммунология											За	72	48	16		32	24		2		За	72	48	16		32	24		2		6	6	
7	Б1.О.32	Оперативная хирургия с топографической анатомией	Эк	180	64	32	32		62	54	5												Эк	180	64	32	32		62	54	5		8	5	
8	Б1.О.39	Патологическая анатомия											За	108	48	16	32		60		3		За	108	48	16	32		60		3		8	67	
9	Б1.О.41	Методы научных исследований	За	72	48	16		32	24		2												За	72	48	16		32	24		2		6	5	
10	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	82	32			32	50														За	82	32			32	50				2	2345	
11	Б1.В.05	Болезни рыб и пчел											За	108	48	16	32		60		3		За	108	48	16	32		60		3		8	6	
12	Б1.В.06	Анестезиология											За	108	64	32	32		44		3		За	108	64	32	32		44		3		8	6	
13	Б1.В.08	Зоопсихология											За	72	48	16		32	24		2		За	72	48	16		32	24		2		6	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)										Эк(3) За(5) КР										Эк(6) За(10) КР												
ПРАКТИКИ			(План)											216	2	2			214		6	4			216	2	2			214		6	4		
	Б2.О.02(У)	Клиническая практика											ЗаО	216	2	2			214		6	4		ЗаО	216	2	2			214		6	4	8	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ											1											8										9			

№	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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		1188									33	23		2160							60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1188										33			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50,7											50,8												50,8											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											53,4												53,7											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											30												28,5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											30												28,5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	432	176	256			378	162	27	ТО: 16 Э: 3		972	480	192	288			332	160	27	ТО: 16 Э: 3		1944	912	368	544			710	322	54	ТО: 32 Э: 6			
1	Б1.О.31	Внутренние незаразные болезни	Эк	144	48	16	32			42	54	4		За	108	64	32	32			44		3			Эк За	252	112	48	64			86	54	7		8	78А
2	Б1.О.33	Общая и частная хирургия	Эк	108	48	16	32			60		3		За	72	48	16	32			24		2			Эк За	180	96	32	64			84		5		8	78А
3	Б1.О.34	Акушерство и гинекология	За	144	64	32	32			80		4		Эк КР	144	80	32	48			32	32	4			Эк За КР	288	144	64	80			112	32	8		8	78
4	Б1.О.35	Паразитология и инвазионные болезни	За	144	80	32	48			64		4		Эк КР	144	80	32	48			32	32	4			Эк За КР	288	160	64	96			96	32	8		8	78
5	Б1.О.36	Эпизоотология и инфекционные болезни	За	72	48	16	32			24		2		Эк	108	48	16	32			28	32	3			Эк За	180	96	32	64			52	32	5		8	78А
6	Б1.О.37	Ветеринарно-санитарная экспертиза												За	72	48	16	32			24		2			За	72	48	16	32			24		2		9	8А
7	Б1.О.38	Лабораторная диагностика	Эк	144	64	32	32			26	54	4														Эк	144	64	32	32			26	54	4		8	7
8	Б1.О.39	Патологическая анатомия	Эк	144	48	16	32			42	54	4														Эк	144	48	16	32			42	54	4		8	67
9	Б1.В.04	Болезни пушных зверей, экзотических, зоопарковых и диких животных												Эк	180	64	32	32			84	32	5			Эк	180	64	32	32			84	32	5		8	8
10	Б1.В.07	Организация ветеринарного дела	За	72	32	16	16			40		2		Эк КР	144	48	16	32			64	32	4			Эк За КР	216	80	32	48			104	32	6		8	78
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4)											Эк(5) За(3) КР(3)											Эк(9) За(7) КР(3)												
ПРАКТИКИ																216	2	2			214		6	4				216	2	2			214		6	4		
	Б2.О.03(П)	Врачебно-производственная практика (4)												ЗаО	216	2	2			214		6	4			ЗаО	216	2	2			214		6	4		8	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ													1											8											9			

№	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	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				540						15	10		1692							47	32		2232							62	42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540						15			1620							45			2160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)												52,7										26,4									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												53,4										26,7									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)												29,1										14,6									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)												29,1										14,6									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											ТО: □ Э: □	1476	776	346	404	26	540	160	41	ТО: 25□ Э: 3	1476	776	346	404	26	540	160	41	ТО: 25□ Э: 3			
1	Б1.О.23	Токсикология										За	108	50	24	26		58		3		За	108	50	24	26		58		3	6	A
2	Б1.О.31	Внутренние незаразные болезни										Эк КП	216	150	50	100		34	32	6		Эк КП	216	150	50	100		34	32	6	8	78А
3	Б1.О.33	Общая и частная хирургия										Эк КР	180	100	50	50		48	32	5		Эк КР	180	100	50	50		48	32	5	8	78А
4	Б1.О.36	Эпизоотология и инфекционные болезни										Эк КП	252	100	50	50		120	32	7		Эк КП	252	100	50	50		120	32	7	8	78А
5	Б1.О.37	Ветеринарно-санитарная экспертиза										Эк КР	180	100	50	50		48	32	5		Эк КР	180	100	50	50		48	32	5	9	8А
6	Б1.О.40	Судебно-ветеринарная экспертиза										ЗаО КР	144	74	24	50		38	32	4		ЗаО КР	144	74	24	50		38	32	4	9	A
7	Б1.О.42	Ветеринарное законодательство										За	108	50	24	26		58		3		За	108	50	24	26		58		3	6	A
8	Б1.О.43	Клиническая фармакология										За	108	50	24	26		58		3		За	108	50	24	26		58		3	6	A
9	Б1.В.03	Клиническая биохимия										За	108	52	26	26		56		3		За	108	52	26	26		56		3	8	A
10	ФТД.03	Деонтология										За	72	50	24		26	22	2			За	72	50	24		26	22	2	6	A	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(5) ЗаО КП(2) КР(3)								Эк(4) За(5) ЗаО КП(2) КР(3)											
ПРАКТИКИ			(План)		540	4	4			536	15	10										540	4	4			536	15	10			
	Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная практика (5)	ЗаО	324	2	2			322	9	6										ЗаО	324	2	2			322	9	6	8	9	
	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216	2	2			214	6	4										ЗаО	216	2	2			214	6	4	6	9	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216	2	2		214		6	4		216	2	2		214		6	4			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											216	2	2		214		6			216	2	2		214		6		8	A	
КАНИКУЛЫ											1									8									9			

		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)				286	331	308	63	30	33	63	31	32	60	25	35	60	27	33	62	15	47	
	Итого по ОП (без факультативов)				284	319	300	60	27	33	60	31	29	60	25	35	60	27	33	60	15	45	
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	7.1%	255	275	261	60	27	33	54	31	23	54	25	29	54	27	27	39		39	
Б1.О	Обязательная часть				230	235	233	54	25	29	54	31	23	46	25	21	43	25	18	36		36	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	40	28	6	2	4				8		8	11	2	9	3		3	
Б2	Практика	100%	0%	0%	26	35	33				6		6	6		6	6		6	15	15		
Б2.О	Обязательная часть				26	35	33				6		6	6		6	6		6	15	15		
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9	6													6		6	
ФТД	Факультативы				2	12	8	3	3		3		3							2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	55	61.7	-	69.2	47.7	-	51.3	55.2	-	50.7	50.8	-		52.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51	-	30	53.4	-	53.4	53.4	-	54	54	-	54	53.4	-		53.4	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.2	-	28	29	-	36.8	21	-	24	29	-	27	30	-		29.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.9	-		2	-	2	2	-	2		-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4576	-	504	558	-	582	414	-	416	464	-	432	480	-		726	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					134	-		36	-	30	36	-	32		-			-			
		Блок Б2					10	-			-		2	-		2	-		2	-	4		
		Блок Б3					2	-			-			-			-				-	2	
		Блок ФТД					122	-	36		-		36	-			-		-		-		50
		Итого по всем блокам					4710	-	540	558	-	582	452	-	416	466	-	432	482	-	4		778
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	8	4	4	6	3	3	9	4	5	4		4	
		ЗАЧЕТ (За)						15	8	7	8	7	1	9	4	5	7	4	3	4		4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2		2	1		1	1		1	3	2	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																			2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	1		1	3		3	3			3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.17%																
		в интерактивной форме					21.4%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						88.7%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.06%																