

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 15 от 14.06.2023

36.05.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора



Малицковская Е.Е.

по программе специалитета

Специальность 36.05.01 Ветеринария
Направленность «Ветеринария»

Специализация: 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) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 974 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и воспитательной работе

/ Тарасов А.Л./

Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве

/ Фисенко С.П./

Заведующая кафедрой незаразных болезней животных

/ Кичеева Т.Г./

Начальник учебно-методического управления

/ Пхенда О.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	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	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1188								33	21		1234								32	21		2422							65	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1234								32			2242						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57											59,7										58,4																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											53,4										53,7																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29											32,5										30,8																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29											32,5										30,8																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													2										1																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	612	270	78	264	414	162	33	ТО: 18 Э: 3			1234	620	230	138	252	454	160	32	ТО: 18 Э: 3		2422	1232	500	216	516	868	322	65	ТО: 36 Э: 6											
1	Б1.О.01	Философия	За											За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2		2	2									
2	Б1.О.02	История России	За	72	72	36			36			2		ЗаО	72	54	36		18	18		2		За	144	126	72		54	18		4		2	12									
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36				36	36		2		Эк	108	36			36	40	32	3		Эк	180	72			72	76	32	5		2	12									
4	Б1.О.04	Латинский язык	За	72	18				18	54		2		Эк	108	36			36	40	32	3		Эк	180	54			54	94	32	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	Экономическая теория												За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		12	2									
9	Б1.О.12	Биологическая физика												За	108	54	18	18	18	54		3		За	108	54	18	18	18	54		3		11	2									
10	Б1.О.13	Химия	Эк	144	72	36	18	18	18	54	4			Эк	144	54	18	18	18	58	32	4		Эк(2)	288	126	54	36	36	76	86	8			123									
11	Б1.О.13.01	Неорганическая и аналитическая химия	Эк	144	72	36	18	18	18	54	4												Эк	144	72	36	18	18	18	54	4		1	1										
12	Б1.О.13.02	Органическая и физколлоидная химия												Эк	144	54	18	18	18	58	32	4		Эк	144	54	18	18	18	58	32	4		1	2									
13	Б1.О.14	Биология	Эк	180	90	36	24	30	36	54	5												Эк	180	90	36	24	30	36	54	5		6	1										
14	Б1.О.15	Анатомия животных	Эк	144	72	36	36		18	54	4			Эк	108	72	36	36		4	32	3		Эк(2)	252	144	72	72		22	86	7		6	123									
15	Б1.О.16	Цитология, гистология и эмбриология												За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2		6	23									
16	Б1.О.24	Ветеринарная генетика												Эк	108	44	14	30		32	32	3		Эк	108	44	14	30		32	32	3		7	2									
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	1										
20	Б1.В.ДВ.01.02	Ботаника	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		2	1										
21	ФТД.01	Основы российской государственности	За	72	54	36		18	18		2												За	72	54	36		18	18		2		2	1										
22	ФТД.02	Культурология	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3		2	1										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(9)										Эк(5) За(7) ЗаО										Эк(8) За(16) ЗаО																					
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)				1126								29	18		1306									34	25		2432							63	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1126								29			1198									31			2324						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			64,3											51,7												58																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											53,4												53,7																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,9											24												30																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,9											24												30																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1126	568	236	224	108	396	162	29	ТО: 15 Э: 3			1090	504	180	200	124	426	160	28	ТО: 18 Э: 3			2216	1072	416	424	232	822	322	57	ТО: 33 Э: 6										
1	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	За	108	74	30		44	34		3			За	72	54	18	2	34	18		2			За(2)	180	128	48	2	78	52		5	10	34									
2	Б1.О.08	Цифровые технологии в АПК	За	72	30	14		16	42		2														За	72	30	14		16	42		2	12	3									
3	Б1.О.11	Ветеринарная экология												За	72	54	18		36	18		2			За	72	54	18		36	18		2	6	4									
4	Б1.О.13	Химия	Эк	144	60	30	16	14	30	54	4														Эк	144	60	30	16	14	30	54	4		123									
5	Б1.О.13.03	Биологическая химия	Эк	144	60	30	16	14	30	54	4														Эк	144	60	30	16	14	30	54	4	1	3									
6	Б1.О.15	Анатомия животных	Эк	144	60	30	30		30	54	4														Эк	144	60	30	30		30	54	4	6	123									
7	Б1.О.16	Цитология, гистология и эмбриология	Эк	144	60	30	30		30	54	4														Эк	144	60	30	30		30	54	4	6	23									
8	Б1.О.17	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.19	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	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									
11	Б1.О.26	Кормление животных с основами кормопроизводства	За	72	30	14	16		42		2			Эк КР	144	54	18	36		50	40	4			Эк За КР	216	84	32	52		92	40	6	7	34									
12	Б1.О.27	Зоогигиена	За	108	60	30	30		48		3			Эк	108	54	18	36		14	40	3			Эк За	216	114	48	66		62	40	6	7	34									
13	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									
14	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство	За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3	2	4									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8)										Эк(4) За(4) ЗаО КР										Эк(7) За(12) 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	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1054							27	19		1188								33	23		2242								60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1054						27				1188										33			2242								60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,8										50,7											53,3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54												54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,4										26												26,7											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,4										26												26,7											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																						1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1054	470	162	176	132	422	162	27	ТО: 16 Э: 3		972	416	160	256				394	162	27	ТО: 16 Э: 3		2026	886	322	432	132	816	324	54	ТО: 32 Э: 6			
1	Б1.О.18	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.20	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.21	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.23	Ветеринарная радиобиология											За	72	48	16	32			24		2		За	72	48	16	32		24		2		6	6		
5	Б1.О.28	Клиническая диагностика	Эк	144	48	16	32		42	54	4		Эк КР	216	96	32	64			66	54	6		Эк(2) КР	360	144	48	96		108	108	10		8	56		
6	Б1.О.29	Иммунология	За	72	48	16		32	24		2													За	72	48	16		32	24		2		6	5		
7	Б1.О.31	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.38	Патологическая анатомия											За	144	48	16	32			96		4		За	144	48	16	32		96		4		8	67		
9	Б1.О.40	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	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54		3		6	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)										Эк(3) За(4) КР										Эк(6) За(10) КР														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	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.30	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.32	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.33	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.34	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.35	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.36	Ветеринарно-санитарная экспертиза												За	72	48	16	32			24		2			За	72	48	16	32			24		2		9	8А
7	Б1.О.37	Лабораторная диагностика	Эк	144	64	32	32			26	54	4														Эк	144	64	32	32			26	54	4		8	7
8	Б1.О.38	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	10		1620							45	32		2160						60	42		
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.22	Токсикология										За	108	50	24	26		58		3		За	108	50	24	26		58		3	6	A
2	Б1.О.30	Внутренние незаразные болезни										Эк КП	216	150	50	100		26	40	6		Эк КП	216	150	50	100		26	40	6	8	78А
3	Б1.О.32	Общая и частная хирургия										Эк КР	180	100	50	50		40	40	5		Эк КР	180	100	50	50		40	40	5	8	78А
4	Б1.О.35	Эпизоотология и инфекционные болезни										Эк КП	252	100	50	50		112	40	7		Эк КП	252	100	50	50		112	40	7	8	78А
5	Б1.О.36	Ветеринарно-санитарная экспертиза										Эк КР	180	100	50	50		40	40	5		Эк КР	180	100	50	50		40	40	5	9	8А
6	Б1.О.39	Судебно-ветеринарная экспертиза										ЗаО КР	144	74	24	50		70		4		ЗаО КР	144	74	24	50		70		4	9	A
7	Б1.О.41	Ветеринарное законодательство										За	108	50	24	26		58		3		За	108	50	24	26		58		3	6	A
8	Б1.О.42	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.04	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)				276	331	310	65	33	32	63	29	34	60	27	33	60	27	33	62	15	47		
	Итого по ОП (без факультативов)				274	319	300	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	27	33	60	15	45		
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	6.8%	245	275	261	60	28	32	54	29	25	54	27	27	54	27	27	39		39		
Б1.О	Обязательная часть				220	235	232	54	24	30	54	29	25	45	24	21	43	25	18	36		36		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	40	29	6	4	2				9	3	6	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	10	5	5		3		3							2		2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	57	59.7	-	64.3	51.7	-	55.8	50.7	-	50.7	50.8	-			52.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.8	-	54	53.4	-	54	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.					29	-	29	32.5	-	35.9	24	-	27.4	26	-	27	30	-			29.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.9	-		2	-	2	2	-	2		-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4702	-	522	620	-	568	468	-	470	416	-	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					176	-	90		-		36	-			-		-			-		50
		Итого по всем блокам					4890	-	612	620	-	568	506	-	470	418	-	432	482	-	4	4	-	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	7	3	4	6	3	3	9	4	5	4			4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	9	7	2	9	5	4	7	4	3	4			4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	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					40.64%																	
		в интерактивной форме					20.8%																	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						88.3%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.35%																	