

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт наук о жизни и биомедицины (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1821 от 15.07.2021

06.04.01

Программа магистратуры: Биобезопасность (совместно с Роспотребнадзор)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01 Биология



Первый проректор

А.Н. Шушин

20.21 г.

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
экспертно-аналитический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности

/Д.В. Колодин /

Директор Института наук о жизни и биомедицины (Школы)

/Ю.С. Хотимченко /

Руководитель образовательной программы

/М.Ю. Щелканов /

Календарный учебный график

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	К	*		*								*	*				*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
II								*								*	*			Э	Э	Э	*	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	*	*				*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18 3/6	16 1/6	34 4/6	20 4/6		20 4/6	55 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1 5/6		1 5/6	4 5/6
П	Производственная практика		4	4		13 3/6	13 3/6	17 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	1 5/6	8	9 5/6	17 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 4/6□ (10 дн)	3/6□ (3 дн)	2 1/6□ (13 дн)	4 3/6□ (27 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	26	26	52	104

Индекс	Наименование	Курс 2															Закрепленная кафедра		Компетенции								
		Семестр 3									Семестр 4						Код	Наименование									
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр				КСР	СР	Конт роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)		27	972	70	24	252	54		551	99																	
Обязательная часть																											
B1.O.01	Английский язык для академических целей																	142	Академический департамент английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3							
B1.O.02	Синергетика																	271	Клеточной биологии и генетики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3							
B1.O.03	Молекулярная биология																	285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3							
B1.O.04	Философия естествознания																	140	Департамент философии и религиоведения	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4							
B1.O.05	Экологическая и биологическая безопасность																	271	Клеточной биологии и генетики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4							
B1.O.06	Биоинформатика																	285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3							
B1.O.07	Биостатистика																	285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3							
B1.O.08	Методология научных исследований																	285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		27	972	70	24	252	54		551	99																	
B1.B.01	Основные концепции биологической безопасности в исторической ретроспективе их формирования																	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии								
B1.B.02	Методы изоляции и идентификации микроорганизмов																	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии								
B1.B.03	Молекулярная биология патогенных микроорганизмов																	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии								
B1.B.04	Таксономия патогенных микроорганизмов																	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии								
B1.B.05	Экология патогенных микроорганизмов с основами эпидемиологии, эпизоотологии и эпифитологии																	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии								
B1.B.06	Клиника, лечение и профилактика особо опасных инфекционных заболеваний человека	4	144	10		36	18		53	45								280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1							
B1.B.07	Клиника, лечение и профилактика опасных инфекционных заболеваний диких и сельскохозяйственных животных	3	108	10		36	18		62									280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-3.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3							
B1.B.08	Патогенез, экология и профилактика инфекционных заболеваний растений	4	144	10		36	18		44	54								280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-3.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3							
B1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	16	576	40	24	144			392																		
B1.B.ДВ.01.01	Грипп: история, клиника, патогенез	4	144	10	6	36			98									280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-1.1							
B1.B.ДВ.01.02	Филовирусные геморрагические лихорадки	4	144	10	6	36			98									280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-1.1							
B1.B.ДВ.01.03	Кровососущие членистоногие как переносчики патогенов	4	144	10	6	36			98									280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-1.1							
B1.B.ДВ.01.04	Экология фитовирусов	4	144	10	6	36			98									280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-1.1							
B1.B.ДВ.01.05	Инфекционные заболевания свиней	4	144	10	6	36			98									280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-1.1							
B1.B.ДВ.01.06	Инфекционные заболевания кошек	4	144	10	6	36			98									280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-1.1							
B1.B.ДВ.01.07	Инфекционные заболевания лошадей	4	144	10	6	36			98									280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-1.1							
B1.B.ДВ.01.08	Инфекционные заболевания собак	4	144	10	6	36			98									280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-1.1							
B1.B.ДВ.01.09	Вирусы Океана	4	144	10	6	36			98									280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-1.1							
Блок 2. Практика		6	216						18	198	21	756					54	702									
Обязательная часть																											
B2.O.01(У)	Учебная практика. Практика по направлению профессиональной деятельности																	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		6	216						18	198	21	756					54	702									
B2.B.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	6	216						18	198								280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4							
B2.B.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертно-аналитической деятельности																	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1							
B2.B.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности									3	108						18	90	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3						
B2.B.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-исследовательской деятельности									12	432						18	414	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4						
B2.B.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа									6	216						18	198	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										6	216						18	162	36								
B3.O.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216						18	162	36	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1					
ФТД. Факультативные дисциплины		2	72	10		26			36																		
ФТД.01	Биогеография и картографирование природных очагов заболеваний																	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии								
ФТД.02	Химиотерапия вирусных инфекций	2	72	10		26			36									280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии								
ФТД.03	Инфекционные заболевания крупного рогатого скота																	280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии								

№	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	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего										
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 3/6		1188								33	22 1/6		2268							63	41 4/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188								33			2160						60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,5											55,7											55,6																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											36											45																						
	Аудиторная нагрузка			16,3											17,4											16,9																						
	Контактная работа			18,2											18,5											18,4																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	392	96		260	36	634	54	30	ТО: 18 1/2□ Э: 1		972	298	66		214	18	602	72	27	ТО: 16 1/6□ Э: 2		2052	690	162		474	54	1236	126	57	ТО: 34 2/3□ Э: 3													
1	Б1.О.01	Английский язык для академических целей	За	108	72			72	36			3		Эк	108	72			72	9	27	3			Эк За	216	144			144	45	27	6	142	12													
2	Б1.О.02	Синергетика												За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3	271	2													
3	Б1.О.03	Молекулярная биология	За	108	54	18		36	54			3													За	108	54	18		36	54		3	285	1													
4	Б1.О.04	Философия естествознания	За	72	28	10		18	44			2													За	72	28	10		18	44		2	140	1													
5	Б1.О.05	Экологическая и биологическая безопасность												За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2	271	2													
6	Б1.О.06	Биоинформатика												За	108	36			36	72		3			За	108	36			36	72		3	285	2													
7	Б1.О.07	Биостатистика	За	108	54	18		36	54			3													За	108	54	18		36	54		3	285	1													
8	Б1.О.08	Методология научных исследований												За	72	28	10		18	44		2			За	72	28	10		18	44		2	285	2													
9	Б1.В.01	Основные концепции биологической безопасности в исторической ретроспективе их формирования	Эк	108	28	10		18	53	27		3													Эк	108	28	10		18	53	27	3	280	1													
10	Б1.В.02	Методы изоляции и идентификации микроорганизмов	За	108	28	10		18	80			3													За	108	28	10		18	80		3	280	1													
11	Б1.В.03	Молекулярная биология патогенных микроорганизмов												За	72	36	10		26	36		2			За	72	36	10		26	36		2	280	2													
12	Б1.В.04	Таксономия патогенных микроорганизмов												Эк	108	36	10		26	27	45	3			Эк	108	36	10		26	27	45	3	280	2													
13	Б1.В.05	Экология патогенных микроорганизмов с основами эпидемиологии, эпизоотологии и эпифитологии	Эк	144	36	10		26	81	27		4													Эк	144	36	10		26	81	27	4	280	1													
14	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Практика по направлению профессиональной деятельности	ЗаО	108	18			18	90			3													ЗаО	108	18			18	90		3	280	1													
15	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	18			18	90			3			ЗаО	324	18			18	306		9		ЗаО(2)	432	36			36	396		12	280	123													
16	ФТД.01	Биогеография и картографирование природных очагов заболеваний	За	36	28	10		18	8			1													За	36	28	10		18	8		1	280	1													
17	ФТД.03	Инфекционные заболевания крупного рогатого скота	За	72	28	10		18	44			2													За	72	28	10		18	44		2	280	1													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7) ЗаО(2)											Эк(2) За(5) ЗаО											Эк(4) За(12) ЗаО(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертно-аналитической деятельности												ЗаО	216	18			18	198		6	4			ЗаО	216	18			18	198		6	4													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											6											8												

№	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	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1260								35	22 3/6		972									27	17 3/6		2232								62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188								33			972									27			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,2																							28,1											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																							27											
	Аудиторная нагрузка			15,6																							7,8											
	Контактная работа			16,5																							8,3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1260	376	80		278	18	785	99	35	ТО: 20 2/3□ Э: 1 5/6														1260	376	80		278	18	785	99	35	ТО: 20 2/3□ Э: 1 5/6		
1	Б1.В.06	Клиника, лечение и профилактика особо опасных инфекционных заболеваний человека	Эк	144	46	10		36		53	45	4														Эк	144	46	10		36		53	45	4		280	3
2	Б1.В.07	Клиника, лечение и профилактика опасных инфекционных заболеваний диких и сельскохозяйственных животных	За	108	46	10		36		62		3														За	108	46	10		36		62		3		280	3
3	Б1.В.08	Патогенез, экология и профилактика инфекционных заболеваний растений	Эк	144	46	10		36		44	54	4														Эк	144	46	10		36		44	54	4		280	3
4	Б1.В.ДВ.01.01	Грипп: история, клиника, патогенез	За	144	46	10		36		98		4														За	144	46	10		36		98		4		280	3
5	Б1.В.ДВ.01.02	Филовирусные геморрагические лихорадки	За	144	46	10		36		98		4														За	144	46	10		36		98		4		280	3
6	Б1.В.ДВ.01.03	Кровососущие членистоногие как переносчики патогенов	За	144	46	10		36		98		4														За	144	46	10		36		98		4		280	3
7	Б1.В.ДВ.01.04	Экология фитовирусов	За	144	46	10		36		98		4														За	144	46	10		36		98		4		280	3
8	Б1.В.ДВ.01.05	Инфекционные заболевания свиней	За	144	46	10		36		98		4														За	144	46	10		36		98		4		280	3
9	Б1.В.ДВ.01.06	Инфекционные заболевания кошек	За	144	46	10		36		98		4														За	144	46	10		36		98		4		280	3
10	Б1.В.ДВ.01.07	Инфекционные заболевания лошадей	За	144	46	10		36		98		4														За	144	46	10		36		98		4		280	3
11	Б1.В.ДВ.01.08	Инфекционные заболевания собак	За	144	46	10		36		98		4														За	144	46	10		36		98		4		280	3
12	Б1.В.ДВ.01.09	Вирусы Океана	За	144	46	10		36		98		4														За	144	46	10		36		98		4		280	3
13	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	216	18					18	198	6														ЗаО	216	18			18	198		6			280	123
14	ФТД.02	Химиотерапия вирусных инфекций	За	72	36	10		26		36		2														За	72	36	10		26		36		2		280	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6) ЗаО												Эк(2) За(6) ЗаО																						
ПРАКТИКИ			(План)												756	54											756	54								21	13 1/2	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности	ЗаО	108	18						18	90	3	2												ЗаО	108	18			18	90		3	2			
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-исследовательской деятельности	ЗаО	432	18						18	414	12	7 2/3												ЗаО	432	18			18	414		12	7 2/3			
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ЗаО	216	18						18	198	6	3 5/6												ЗаО	216	18			18	198		6	3 5/6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	18											216	18			18	162	36	6	4			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк	216	18						18	162	36	6	4											Эк	216	18			18	162	36	6	4			
КАНИКУЛЫ													1 5/6																						8		9 5/6	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				98	125	63	30	33	62	35	27
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	27	33	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	36%	64%	38%	51	66	39	21	18	27	27	
Б1.О	Обязательная часть					24	24	11	13			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	15	10	5	27	27	
Б2	Практика	6%	94%	0%	39	48	21	6	15	27	6	21
Б2.О	Обязательная часть					3	3	3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	18	3	15	27	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	5	3	3		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.8	-	55.5	55.7	-	56.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.6	-	54	36	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17.7	-	18.2	18.5	-	16.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				902	-	300	280	-	322	
		Блок Б2				144	-	36	36	-	18	54
		Блок Б3				18	-			-		18
		Блок ФТД				92	-	56		-	36	
		Итого по всем блокам				1156	-	392	316	-	376	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3		3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.51%					
		в интерактивной форме					29.9%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					22.5%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37.96%						