

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учебно-методическим советом
вуза

Протокол № 6 от 16.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УМР

Коновалова Е.В.

"__" ____ 20__ г.

по программе магистратуры

06.04.01

Направление: 06.04.01 БИОЛОГИЯ

Направленность (профиль): Биоразнообразие и охрана природы

Кафедра: биологии и биотехнологии

Институт: естественных и технических наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
-	педагогический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

и.о. начальника УМУ

_____/ Наумова А.А./

Директор института

_____/ Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой

_____/ Берников К.А./

Руководитель магистерской программы

_____/ Стариков В.П./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.02.01	История и методология науки	УК-1.5
Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области наук о земле и биологических наук	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.03.01	Учение о биосфере	ОПК-1.1; ОПК-3.1
Б1.0.03.02	Современные проблемы биологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.03.03	История и методология биологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.0.03.04	Современная экология и глобальные экологические проблемы	ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.2
Б1.0.03.05	Биометрия	ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.03.06	Биотехнологии сохранения и воспроизводства растений	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.03.07	Современные методы полевых и лабораторных исследований	ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.01	Заповедное дело	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01.02	Современная систематика живых организмов	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.03	Региональное биоразнообразие	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.04	Рациональное использование биоресурсов	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01.05	Флора и фауна Западной Сибири	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.06	Педагогика и психология высшей школы	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.07	Актуальные вопросы биологического образования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.08	Урбоэкология	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g060401-БиОП-22-1.rlx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.09	Экология сообществ и популяций живых организмов	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнологические основы культивирования микроорганизмов	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция и генетика микроорганизмов	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг водных экосистем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг наземных экосистем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б2	Практика	УК-2.2; УК-3.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-2.2; УК-3.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.02	Производственная практика	УК-2.2; УК-3.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-2.2; УК-3.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД	Факультативы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.1
ФТД.01	Этология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.1
ФТД.02	Микробная экология естественных и нарушенных экосистем	ОПК-1.2; ПК-2.1

№	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									
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	19 2/6		1188								33	23 3/6		2304						64	42 5/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116									31			2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.2											49.4											53.8																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Аудиторная нагрузка			22.2											20.2												21.2																	
	Контактная работа			22.2											20.2												21.2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	416	80			336	592	108	31	ТО: 17 1/3 Э: 2		972	384	112		272	480	108	27	ТО: 17 1/2 Э: 2		2088	800	192		608	1072	216	58	ТО: 34 5/6 Э: 4											
1	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	32				32	40		2		За(3) К(3)	288	96	32		64	192		8		За(4) К(4)	360	128	32		96	232		10		12										
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	108	32	16		16	76		3		За К	108	32	16		16	76		3		45	2									
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	108	32	16		16	76		3		За К	108	32	16		16	76		3		20	2									
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	32				32	40		2		За К	72	32			32	40		2		За(2) К(2)	144	64			64	80		4		37	12									
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	64	32			32	80		4												За(2) К(2)	144	64	32		32	80		4			1									
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	За К	72	32	16			16	40		2												За К	72	32	16		16	40		2		2	1									
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области наук о земле и биологических наук	За К	72	32	16			16	40		2												За К	72	32	16		16	40		2		16	1									
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За К(3)	432	160	32			128	218	54	12		Эк(2) За К(3)	288	128	32		96	106	54	8		Эк(4) За(2) К(6)	720	288	64		224	324	108	20			123									
9	Б1.О.03.01	Учение о биосфере	Эк К	144	48	16			32	69	27	4												Эк К	144	48	16		32	69	27	4		16	1									
10	Б1.О.03.02	Современные проблемы биологии	За К	144	64				64	80		4												За К	144	64			64	80		4		16	1									
11	Б1.О.03.03	История и методология биологии	Эк К	144	48	16			32	69	27	4												Эк К	144	48	16		32	69	27	4		16	1									
12	Б1.О.03.04	Современная экология и глобальные экологические проблемы												Эк К	108	48	16		32	33	27	3		Эк К	108	48	16		32	33	27	3		16	2									
13	Б1.О.03.06	Биотехнологии сохранения и воспроизводства растений												Эк К	108	48	16		32	33	27	3		Эк К	108	48	16		32	33	27	3		16	2									
14	Б1.О.03.07	Современные методы полевых и лабораторных исследований												За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		16	2									
15	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	288	96	16			80	138	54	8		Эк(2) К(2)	216	96	32		64	66	54	6		Эк(4) За К(5)	504	192	48		144	204	108	14			123									
16	Б1.В.01.02	Современная систематика живых организмов												Эк К	108	48	16		32	33	27	3		Эк К	108	48	16		32	33	27	3		16	2									
17	Б1.В.01.03	Региональное биоразнообразие	Эк К	108	32				32	49	27	3												Эк К	108	32			32	49	27	3		16	1									
18	Б1.В.01.06	Педагогика и психология высшей школы	За К	72	32	16			16	40		2												За К	72	32	16		16	40		2		11	1									
19	Б1.В.01.07	Актуальные вопросы биологического образования												Эк К	108	48	16		32	33	27	3		Эк К	108	48	16		32	33	27	3		16	2									
20	Б1.В.01.09	Экология сообществ и популяций живых организмов	Эк К	108	32				32	49	27	3												Эк К	108	32			32	49	27	3		16	1									
21	Б2.О.01	Учебная практика	За	108	32				32	76		3												За	108	32			32	76		3			1									
22	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	За	108	32				32	76		3												За	108	32			32	76		3		16	1									
23	Б2.О.02	Производственная практика												За(2)	324	32			32	292		9		За(2)	324	32			32	292		9			234									
24	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	108	32			32	76		3		За	108	32			32	76		3		16	23									
25	ФТД.01	Этология	За К	72	32				32	40		2												За К	72	32			32	40		2		16	1									
26	ФТД.02	Микробная экология естественных и нарушенных экосистем												За К	72	32	16		16	40		2		За К	72	32	16		16	40		2		16	2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) К(10)										Эк(4) За(6) К(9)										Эк(8) За(13) К(19)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												За	216					216		6	4		За	216					216		6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6										7											

№	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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 2/6		1116									31	21 5/6		2160							60	41 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29				1116								31				2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																						27												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																							27											
	Аудиторная нагрузка			20.4																							10.2											
	Контактная работа			20.4																							10.2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	352	48			304	584	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2												ТО: 1 1/6 Э:		1044	352	48			304	584	108	29	ТО: 18 1/2 Э: 2		
1	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк К	144	48			48	69	27	4															Эк К	144	48			48	69	27	4			123	
2	Б1.О.03.05	Биометрия	Эк К	144	48			48	69	27	4															Эк К	144	48			48	69	27	4			16	3
3	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк За(3) К(4)	432	176	48		128	202	54	12															Эк За(3) К(4)	432	176	48		128	202	54	12			123	
4	Б1.В.01.01	Заповедное дело	За К	72	32			32	40		2															За К	72	32			32	40		2			16	3
5	Б1.В.01.04	Рациональное использование биоресурсов	За К	108	32			32	49	27	3															За К	108	32			32	49	27	3			16	3
6	Б1.В.01.05	Флора и фауна Западной Сибири	Эк К	144	64	32		32	53	27	4															Эк К	144	64	32		32	53	27	4			16	3
7	Б1.В.01.08	Урбоэкология	За К	108	48	16		32	60		3															За К	108	48	16		32	60		3			16	3
8	Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнологические основы культивирования микроорганизмов	Эк К	108	32			32	49	27	3															Эк К	108	32			32	49	27	3			16	3
9	Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция и генетика микроорганизмов	Эк К	108	32			32	49	27	3															Эк К	108	32			32	49	27	3			16	3
10	Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг водных экосистем	За К	144	64			64	80		4															За К	144	64			64	80		4			16	3
11	Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг наземных экосистем	За К	144	64			64	80		4															За К	144	64			64	80		4			16	3
12	Б2.О.02	Производственная практика	За	216	32			32	184		6															За(2)	540				540		15				234	
13	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	216	32			32	184		6															За	216	32			32	184		6			16	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) К(7)										Эк(3) За(5) К(7)																									
ПРАКТИКИ			(План)												792									22	14 2/3		792						792		22	14 2/3		
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													324								9	6		324					324		9	6				
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика													252								7	4 2/3		252					252		7	4 2/3				
	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика													216								6	4		216					216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324								9	6		324					324		9	6				
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324								9	6		324					324		9	6				
КАНИКУЛЫ													5/6											7 5/6										8 4/6				

		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)				100	124	64	31	33	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	29	31	60	29	31
B1	Дисциплины (модули)	54%	46%	21.2%	51	71	48	26	22	23	23	
B1.O	Обязательная часть					38	34	18	16	4	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	14	8	6	19	19	
B2	Практика	82%	18%	0%	39	40	12	3	9	28	6	22
B2.O	Обязательная часть					33	12	3	9	21	6	15
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					7				7		7
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.7	-	58.2	49.4	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				20.4	-	22.2	20.2	-	20.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				992	-	352	320	-	320	
		Блок Б2				96	-	32	32	-	32	
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				64	-	32	32	-		
		Итого по всем блокам				1152	-	416	384	-	352	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	8	5	3
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					17	9	8	7	7	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				22.59%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.81%						