# министерство здравоохранения российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

### **УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

научной работе и последипломной Федорова О.С. подготовке

Протокол № 2 от 31.03.2021

по программе аспирантуры

Направление подготовки - 06.06.01 Биологические науки Профиль подготовки - Биохимия

Направленность программы:

Биохимия

06.06.01

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

+	Виды профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук	
+	преподавательская деятельность в области биологических наук	

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год

Проректор по

Образовательный стандарт (ФГОС)

2021 2021-2022 № 871 от 30.07.2014

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров 1 Тимофеева Ю.Н./

## Календарный учебный график

Mec		Сент	ябры		S	O	пябр	ж.	2		Hos	брь			Дека	брь			я	шар	•		Фе	epa:	пь	_		Ma	рт		,	An	рель	Τ,	Τ	М	ЬŇ			Ию	316		v,	U	fion		2		Apry	уст	
GEO.	1 - 7	8 . 34	•	22 - 38	- 62	6 - 32	13 - 39	20 - 26	- 22	3 - 9	30 - 35		24 - 30	1 - 7	8 - 34	•	22 - 28	53	5 - 11	12 - 38	39 - 22	-92	2 - 8	9 - 35	16 - 22	23	2 · 8	9 - 35		23 - 29	30	6 - 32		20. do	4 . 30		18 - 24	25 - 33	1 - 7	8 - 34		22 - 38	29-	6 - 32	13 - 39	20 - 36	- 22		30 - 36	17 - 23	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	91	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	И 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	н	н	н	H	HH	Н	H	H	H	Н	I I	HH	H	Н	н	н	н	H	HH	H	H	н	Э	Э	K	K	H	I	н	Н	н	н	н	н	н	Н	н	н	н	Э	э	Н	н	Н	н	н	н	к	к	к	K
11	н	н	н	H	H	Н	" II	TI	" II	Н	Н	Н	н .	н п	Н	н	н	•		н	н	н	э	э	к	K	н	" II	Н	H H	H H	H H	H I	n H	н	н	н	н	н	э	э	Н	н	Н	н	н	н	к	К	К	к
ш	н	н	н	н	н	н	н	н	H H	•	н	н	н	н	н	н	н	•		н	н	н	Э	Э	K	K	н	H	н	н	н	н	H				н	н	н	э	э	н	н	н	н	н	н	к	к	к	K
IV	н	н	н	Н	Н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	K	K	Н	H	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	г	г	К	Д	д	Д	Д	к	к	к	к	к	K

### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Cen. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	Cen. 5	Cen. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение, практики	5 2/6	9 2/6	14 4/6	7 2/6	3 2/6	10 4/6	3 2/6	4 4/6	8	2 4/6		2 4/6	36
Н	Научные исследования	16 4/6	10 4/6	27 2/6	14 4/6	16 4/6	31 2/6	18 4/6	15 2/6	34	20 2/6	13	33 2/6	126
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1		1	13
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
K	Каникулы	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	7	9	27
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	пее 39 н	ед.	60.	nee 39 H	ед.	6o	пее 39 н	ед.	60.	nee 39 H	ед.	
Итог	ro	26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	208
Аспи	ирантов													
Сдан	ощих канд, экз,													
Сои	скателей с руков.													
Изуч	нающих ФД													
Груг	ın													

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'Биохимия 2021-2022 очно.plx', код направления 06.06.01, направленность программы : Биохимия, год начала подготовки 2021

+ Б1.Б.02 Истор Вариативная часть  + Б1.В.01 Психс  + Б1.В.02 Биохи  + Б1.В.03 Метор иссле  + Б1.В.04 Биоми  + Б1.В.ДВ.01 Дисц  + Б1.В.ДВ.01.01 Метор офоро  - Б1.В.ДВ.01.02 Предс научнаучнаучн БЛОК 2.БЛОК 2 «Практика Вариативная часть  + Б2.В.01(П) Педаг  + Б2.В.02(П) Научн Вариативная часть  + Б3.В.01(Н) Научн  + Б3.В.01(Н) Научн  - Б3.В.02(Н) Канди Блок 4.БЛОК 4 «Государс Базовая часть	Иностранный язык	Экза мен	Форма к	L	Я	3.	e.			14				Кур	c 1	Kyr	oc 2	Кур	c 3	Kyr	oc 4		
В плане ИНДЕКС  БЛОК 1.БЛОК 1 «ДИСЦИПЛІ  Базовая часть  + Б1.Б.01 ИНОСТ  + Б1.Б.02 ИСТОР  Вариативная часть  + Б1.В.03 МЕТОР  + Б1.В.04 БИОМИ  + Б1.В.ДВ.01 ДИССР  - Б1.В.ДВ.01 ДИССР  - Б1.В.ДВ.01.01 МЕТОР  - Б1.В.ДВ.01.02 ПРЕДСР  - Б1.В.ДВ.01.01 Научн  БЛОК 2.БЛОК 2 «Практика  Вариативная часть  + Б2.В.01(П) Педаг  + Б2.В.02(П) Научн  БЛОК 3.БЛОК 3 «Научные  Вариативная часть  + Б3.В.01(Н) Научн  + Б3.В.01(Н) Научн  - Б3.В.02(Н) Канди  БЛОК 4.БЛОК 4 «ГОСУдарс  Базовая часть	<b>иплины (модули)»</b> Иностранный язык	Экза	ı .	L			٠.			итого ак	ад.часов												Закрепленная кафедра
В плане ИНДЕКС  БЛОК 1.БЛОК 1 «ДИСЦИПЛІ  Базовая часть  + Б1.Б.01 ИНОСТ  + Б1.Б.02 ИСТОР  Вариативная часть  + Б1.В.03 МЕТОР  + Б1.В.04 БИОМИ  + Б1.В.ДВ.01 ДИССР  - Б1.В.ДВ.01 ДИССР  - Б1.В.ДВ.01.01 МЕТОР  - Б1.В.ДВ.01.02 ПРЕДСР  - Б1.В.ДВ.01.01 Научн  БЛОК 2.БЛОК 2 «Практика  Вариативная часть  + Б2.В.01(П) Педаг  + Б2.В.02(П) Научн  БЛОК 3.БЛОК 3 «Научные  Вариативная часть  + Б3.В.01(Н) Научн  + Б3.В.01(Н) Научн  - Б3.В.02(Н) Канди  БЛОК 4.БЛОК 4 «ГОСУдарс  Базовая часть	<b>иплины (модули)»</b> Иностранный язык		Зачет	_						riioio ak	ид. пасов			Семест		эакрепленная кафедра							
Базовая часть         +         51.6.01         Иностор           +         51.6.02         Истор           Вариативная часть         +         51.8.01         Психор           +         51.8.02         Биомор           +         51.8.03         Метор исслее           +         51.8.04         Биомор           +         51.8.ДВ.01         Дисц           +         51.8.ДВ.01.01         Метор офоро           -         51.8.ДВ.01.02         Предовражения           научначина         Научначна           Вариативная часть         +         52.8.01(П)         Педаг           +         53.8.02(П)         Научные         Вариативная часть           +         53.8.02(Н)         Научные         Научные           Вариативная часть         Научные         Вариативная часть         Научные           Вариати	Иностранный язык			Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+ Б1.Б.01 Иност + Б1.Б.02 Истор Вариативная часть + Б1.В.01 Психс + Б1.В.03 Метор иссле + Б1.В.04 Биоми + Б1.В.ДВ.01 Дисц + Б1.В.ДВ.01 Предс - Б1.В.ДВ.01.01 Предс - Б1.В.ДВ.01.01 Предс научн Блок 2.Блок 2 «Практика Вариативная часть + Б2.В.01(П) Педаг + Б2.В.02(П) Научн Блок 3.Блок 3 «Научные Вариативная часть + Б3.В.01(Н) Научн + Б3.В.01(Н) Научн - Блок 4.Блок 4 «Государс Базовая часть	•					30	30	1080	1080	412	412	668		5	14	7	3			1			
+ Б1.Б.02 Истор Вариативная часть + Б1.В.01 Психс + Б1.В.02 Биохи + Б1.В.03 Метод иссле + Б1.В.04 Биоми + Б1.В.ДВ.01 Дисц + Б1.В.ДВ.01 Предс дорого	•					9	9	324	324	174	174	150		3	6								
Вариативная часть  + Б1.В.01 Психс  + Б1.В.02 Биохи  + Б1.В.03 Метоу иссле  + Б1.В.04 Биоми  + Б1.В.ДВ.01 Дисц  + Б1.В.ДВ.01 Предс офорр  - Б1.В.ДВ.01.01 Предс научначна часть  + Б2.В.01(П) Педаг  + Б2.В.02(П) Научн  Блок 3.Блок 3 «Научные Вариативная часть  + Б3.В.01(Н) Научн  + Б3.В.01(Н) Научн  - Б3.В	temporary disconnection survivor	2	1			6	6	216	216	120	120	96		2	4							59	Кафедра иностранных языков
+ Б1.В.01 Психс + Б1.В.02 Биохи + Б1.В.03 Метоу иссле + Б1.В.04 Биоми + Б1.В.ДВ.01 Дисц + Б1.В.ДВ.01 Предс научначна научначна часть + Б2.В.01(П) Педаг на Б2.В.02(П) Научн Блок 3.Блок 3 «Научные Вариативная часть + Б3.В.01(П) Научн на Б3.В.01(П)	История и философия науки	2	1		2	3	3	108	108	54	54	54		1	2							64	Кафедра философии с курсами
+ Б1.В.02 Биохи + Б1.В.03 Метоу иссле + Б1.В.04 Биоми + Б1.В.ДВ.01 Дисц + Б1.В.ДВ.01 Предс научна научн Блок 2.Блок 2 «Практика Вариативная часть + Б2.В.02(П) Педаг + Б3.В.01(Н) Научн Блок 3 Блок 3 «Научные Вариативная часть + Б3.В.01(Н) Научн - Б3.В.02(Н) Подго (дисс канди Блок 4.Блок 4 «Государс Базовая часть						21	21	756	756	238	238	518		2	8	7	3			1			IKVIISTVIIDIINIA OMITTIAKA A
+ Б1.В.03 Метоу иссле + Б1.В.04 Биоми + Б1.В.ДВ.01 Дисц + Б1.В.ДВ.01.01 Метоу офори - Б1.В.ДВ.01.02 Предс научнаучн Блок 2.Блок 2 «Практика Вариативная часть + Б2.В.01(П) Педаг научные Вариативная часть + Б3.В.01(Н) Научн + Б3.В.01(Н) Научн + Б3.В.01(Н) Подго (дисс канди Блок 4.Блок 4 «Государс Базовая часть	Психология и педагогика в высшей школе			3		3	3	108	108	56	56	52				3						60	Кафедра фундаментальной психологии и поведенческой
+ Б1.В.03 иссле + Б1.В.04 Биом + Б1.В.ДВ.01 Дисц + Б1.В.ДВ.01.01 Мето/ офорі - Б1.В.ДВ.01.02 Предк научн  Блок 2.Блок 2 «Практика Вариативная часть + Б2.В.01(П) Педаг + Б2.В.02(П) Научн  Блок 3.Блок 3 «Научные Вариативная часть + Б3.В.01(Н) Научн + Б3.В.01(Н) Научн - Блок 4.Блок 4 «Государс  Базовая часть		4	23			9	9	324	324	36	36	288			3	3	3					49	Кафедра биохимии и молекулярной
+ Б1.8.ДВ.01 Дисц + Б1.8.ДВ.01.01 Метод офоро - Б1.8.ДВ.01.02 Предс научнаучн научн научн на б2.8.01(П) Педаг на Б2.8.02(П) Научн Блок 3.Блок 3 «Научные Вариативная часть + Б3.8.01(Н) Научн на б3.8.01(Н) Научн на б3.8.01(Н) Научн на б3.8.02(Н) Подго (дисс канди Блок 4.Блок 4 «Государс Базовая часть	Методы статистической обработки в научных исследованиях		3	17		3	3	108	108	68	68	40		1		1				1		52	биологии с курсом клинической Кафедра медицинской и биологической кибернетики
+ Б1.В.ДВ.01.01 Метод оформ представляють на Б2.В.01(П) Педат + Б2.В.02(П) Научн Блок 3.Блок 3 «Научные Вариативная часть + Б3.В.01(Н) Научн на Б3.В.01(Н) Научн на Б3.В.02(Н) Подго (диссканди Блок 4.Блок 4 «Государс Базовая часть	Биомедицинская этика		2			2	2	72	72	36	36	36			2							64	Кафедра философии с курсами
+ Б1.В.ДВ.01.01 Метод оформ представляють на Б2.В.01(П) Педат + Б2.В.02(П) Научн Блок 3.Блок 3 «Научные Вариативная часть + Б3.В.01(Н) Научн на Б3.В.01(Н) Научн на Б3.В.02(Н) Подго (диссканди Блок 4.Блок 4 «Государс Базовая часть	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			4	4	144	144	42	42	102		1	3								культурологии. биоэтики и
- Б1.В.ДВ.01.02 Прединаучнаучнаучнаучнаучнаучная часть + Б2.В.01(П) Педаг + Б2.В.02(П) Научные Вариативная часть + Б3.В.01(Н) Научные Вариативная часть + Б3.В.01(Н) Научные Вариативная часть - Б3.В.01(Н) Научная часть - Б3.В.02(Н) Подго (дисоканди базовая часть	Методология планирования научной работы и оформления научной продукции		2			4	4	144	144	42	42	102		1	3							38	Кафедра факультетской педиатрии с
Вариативная часть	Представление научных исследований: научные статьи и публичное представление научных результатов		2			4	4	144	144	42	42	102		1	3							38	Кафедра факультетской педиатрии с
+ 62.8.01(П) Педаг + 62.8.02(П) Научн Блок 3.Блок 3 «Научные Вариативная часть + 63.8.01(Н) Научн + 63.8.02(Н) Подго (дисс канди Блок 4.Блок 4 «Государс Базовая часть	тика»				_	12	12	432	432			432				1	2	2	7				
+ 52.8.02(П) Научн Блок 3.Блок 3 «Научные Вариативная часть + 53.8.01(Н) Научн + 53.8.02(Н) Подго (дисо канди Блок 4.Блок 4 «Государо Базовая часть						12	12	432	432			432				1	2	2	7				
Блок 3.Блок 3 «Научные Вариативная часть + 53.В.01(H) Научн + 53.В.02(H) Подго (дисо канди Блок 4.Блок 4 «Государс Базовая часть	Педагогическая практика		5	6		9	9	324	324			324				1	2	2	4			49	Кафедра биохимии и молекулярной
Блок 3.Блок 3 «Научные Вариативная часть + 53.В.01(H) Научн + 53.В.02(H) Подго (дисо канди Блок 4.Блок 4 «Государо Базовая часть	Научно-исследовательская практика			6		3	3	108	108			108							3			49	биологии с курсом клинической Кафедра биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической
Вариативная часть         +       53.8.01(H)       Научн         +       53.8.02(H)       Подго (дисо канди         Блок 4.Блок 4 «Государс       Базовая часть	ные-исследования»				_	189	189	6804	6804			6804		25	16	22	25	28	23	30.5	19.5		поиологии с кургом клинической
+ Б3.В.02(H) Подгос канди Блок 4.Блок 4 «Государс Базовая часть						189	189	6804	6804			6804		25	16	22	25	28	23	30.5	19.5		
+ Б3.В.02(Н) (дисс канди Блок 4.Блок 4 «Государс Базовая часть	Научно-исследовательская деятельность		123456			139	139	5004	5004			5004		25	16	22	25	28	23			49	Кафедра биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической дабораторной диагностики
Базовая часть	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		7			50	50	1800	1800			1800								30.5	19.5	49	Кафедра биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической лабораторной диагностики
Польс	царственная итоговая аттестация»					9	9	324	324			324									9		
Подго						9	9	324	324			324									9		
	Подготовка к сдаче и сдача государственного окзамена	8				3	3	108	108			108									3		
+ Б4.Б.02(Д) резул	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216			216									6		
ФТД.Факультативы																							
Вариативная часть																							
	Профпатология и организация медицинских																						
+ ФТД.В.02 Базов	осмотров	1																					

План Учебный план аспирантуры 'Биохимия 2021-2022 очно.plx', код направления 06.06.01, направленность программы: Биохимия, год начала подготовки 2021

План Уч	ебный план ас Т	:пирантуры 'Биохимия 2021-2022 очно.plx', кс т	д напр	авлени	я 06.06.	.01, наг	равленн	юсть пр	ограммі	ы : Биох	имия, го	д начал	а подгот	овки 202	21													
-	-	-		Форма н	сонтроля	a	3.	e.	-		Ито	го акад.ч	асов								Кур	c 1				2		
																	(	еместр	1						Семестр	2		
Считать в плане		Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль
Блок 1	.Блок 1 «Дис	циплины (модули)»					30	30		1080	1080	412	668		5	34		72		74		14	52		130		322	
Базова	я часть			,			9	9		324	324	174	150		3	18		46		44		6	16		94		106	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	120	96		2			36		36		4			84		60	
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		2	3	3	36	108	108	54	54		1	18		10		8		2	16		10		46	
Вариат	ивная часть			,			21	21		756	756	238	518		2	16		26		30		8	36		36		216	
+	Б1.В.01	Психология и педагогика в высшей школе			3		3	3	36	108	108	56	52														<u> </u>	
+	Б1.В.02	Биохимия	4	23			9	9	36	324	324	36	288									3	6		6		96	
+	Б1.В.03	Методы статистической обработки в научных исследованиях		3	17		3	3	36	108	108	68	40		1	8		16		12								
+	Б1.В.04	Биомедицинская этика		2			2	2	36	72	72	36	36									2	18		18		36	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			4	4		144	144	42	102		1	8		10		18		3	12		12		84	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология планирования научной работы и оформления научной продукции		2			4	4	36	144	144	42	102		1	8		10		18		3	12		12		84	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Представление научных исследований: научные статьи и публичное представление научных результатов		2			4	4	36	144	144	42	102		1	8		10		18		3	12		12		84	
Блок 2	.Блок 2 «Пра	ктика»					12	12		432	432		432															
Вариат	ивная часть						12	12		432	432		432															
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика		5	6		9	9	36	324	324		324														<u> </u>	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика			6		3	3	36	108	108		108														<u> </u>	
Блок 3	.Блок 3 «Нау	чные-исследования»					189	189		6804	6804		6804		25					900		16					576	
Вариат	ивная часть			1			189	189		6804	6804		6804		25					900		16					576	
+	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность		123456			139	139	36	5004	5004		5004		25					900		16					576	
+	Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		7			50	50	36	1800	1800		1800															
Блок 4	.Блок 4 «Госу	дарственная итоговая аттестация»					9	9		324	324		324															
Базова	я часть						9	9		324	324		324															
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		108															
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216		216															
ФТД.Ф	акультативы																											
Вариат	ивная часть																											
+	ФТД.В.01	Профпатология и организация медицинских осмотров							36																			
+	ФТД.В.02	Базовые основы ОМС							36																			

План Учебный план аспирантуры 'Биохимия 2021-2022 очно.ріх', код направления 06.06.01, направленность программы : Биохимия, год начала подготовки 2021

і ілан у	чебны	и план а	аспиран	туры Ъ	MUXON			чно.ріх	, код на	правле	ения 06	.06.01,	направл	тенност	гь прогр	аммы :	: Ьиохи	мия, го	д начал			2021					
			Семестр	2		Кур	oc 2			Семестр	1						Семестр			Кур	DC 3			Семестр	6		
			.еместр Г	3						леместр	4						еместр	<u> </u>						еместр	0		-
3.e.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль
7	32		58		162		3			12		96															
7	32		58		162		3			12		96															
3	20		36		52																						
3	6		6		96		3			12		96															
1	6		16		14																						
1					36		2					72		2					72		7					252	
1					36		2					72		2					72		7					252	
1					36		2					72		2					72		4					144	
																					3					108	
22					792		25					900		28					1008		23					828	
22					792		25					900		28					1008		23					828	
22					792		25					900		28					1008		23					828	
																											İ
																											İ
																										<u> </u>	
			<b>!</b>			L					·	·						·	·	·		·					

План Учебный план аспирантуры 'Биохимия 2021-2022 очно.plx', код направления 06.06.01, направленность программы : Биохимия, год начала подготовки 2021

План У	чебный	план а	спиран	туры 'Е	иохими			чно.plx	, код на	аправле	ения 06	.06.01,	направ.	леннос	ть программы : Биохимия, год начал	па подготовки 2021
						Кур	oc 4								Закрепленная кафедра	-
			Семестр	7						Семестр	8					
3.e.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
1	4		18		14											
														59	Кафедра иностранных языков	УК-3; УК-4
														64	Кафедра философии с курсами	УК-1; УК-2
1	4		18		14									01	культурологии биоэтики и	'
1	4		18		14										Кафедра фундаментальной	ОПК-2; УК-1; ПК-1
													-	60	психологии и повеленческой Кафедра биохимии и молекулярной	
														49	биологии с курсом клинической	ОПК-2; УК-1; УК-3; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
1	4		18		14									52	Кафедра медицинской и биологической кибернетики	ОПК-1; УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2
														64	Кафедра философии с курсами культурологии, биоэтики и	УK-5; ΠK-2
															кольтонний сиоэтики и	ОПК-1; УК-1; УК-3; ПК-2
														38	Кафедра факультетской педиатрии с к	ОПК-1; УК-1; УК-3; ПК-2
														20	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ОПК-1; УК-1; УК-3; ПК-2
														38	Кафедра факультетской педиатрии с к	
														49	Кафедра биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической Кафедра биохимии и молекулярной	ОПК-2; УК-5; ПК-1
														49	Кафедра биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической	ОПК-1; УК-5; ПК-2
30.5					1098		19.5					702			поисполи и колтом клинической	
30.5					1098		19.5					702				
30.3					1000		23.3					702		49	Кафедра биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической пабораторной диагностики	ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
30.5					1098		19.5					702		49	Кафедра биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической лабораторной диагностики	ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
							9					324				
							9					324				
							3					108				ОПК-2; УК-5; ПК-1
																ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
							6					216				
																YK-1
													1			УК-5
																J.K-J