Министерство здравоохранения Российской Федерации

государственное бюджетное образовательно учреждение высшего профессионального образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Хурцилава О.Г.*
"29" июня 2015 г.

План одобрен Ученым советом ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России Протокол № 6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

Квалификация: исследователь, преподаватель исследователь
Форма обучения: очная/заочная
Срок обучения: 4года/4,5 года

Год начала подготовки 2015
Образовательный стандарт 871

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ *А.М. Лила*

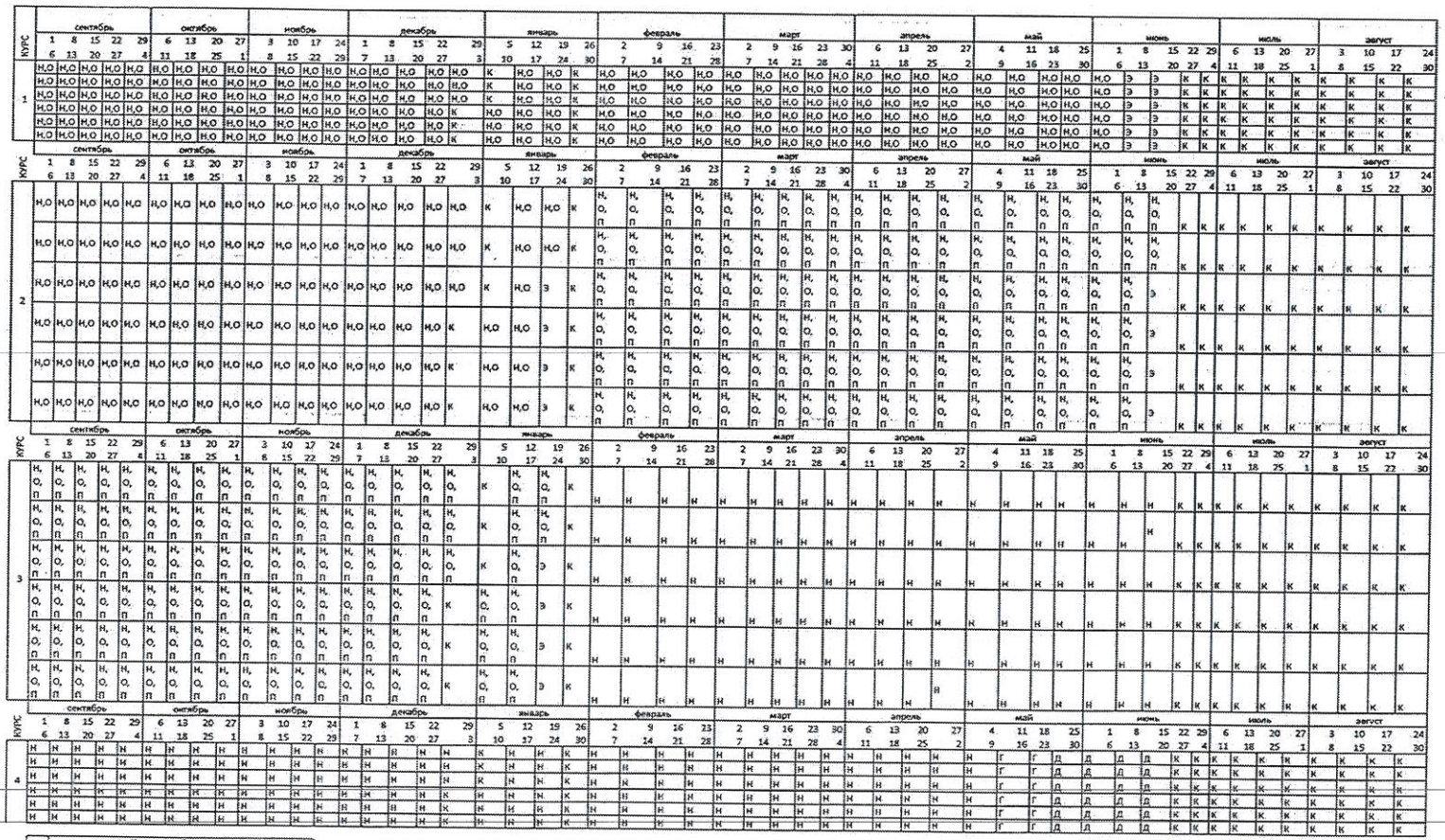
Координатор программы аспирантуры _____ *Л.А. Аликбаева*

Учебный план
Образовательная программа
Вид: **Основная профессиональная**
Уровень: **Высшее образование - программа Высшее образование - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**
Направление подготовки: **06.06.01 Биологические науки**
Форма обучения: **очная**

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам		Зачетные единицы	Часы									Распределение по семестрам и курсам обучения								Компетенции	кафедра
							Контактной работы обучающихся с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
		Экзамены	Зачеты		ВСЕГО общей трудоемкости	Экзамены	всего	Лекции	Практические занятия	Семинары	Руководство НИ	Руководство практиками	Самостоятельная учебная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	Наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Блок 1. Дисциплины																							
Базовая часть																							
1.	Б.1 История и философия науки	2		4,0	144	36	36	12		24			72	18/36	18/36							УК-1,УК-2, УК-3,УК-5 ОПК-1, ОПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
2.	Б.2 Иностранный язык	2		5,0	180	36	48		48				96	24/48	24/48							УК-3, УК-4	Кафедра иностранных языков
	ИТОГО			9,0	324	72	84	12	48	24			168										
Вариативная часть																							
3.	В.1 Введение в планирование научных исследований		1	1,0	36		12	4		8			24	12/24								УК-2, ОПК -1, ПК-1	Кафедра педагогики, философии и права
4.	В.2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях		2	5,0	180		48	16	32				132		48/132							ОПК-1, ПК-1, ПК-2	Кафедра медицинской информатики и физики
5.	В.3 Дисциплина специальности	4		4,0	144	36	36	12	24				72			18/36	18/36					УК-1, УК-4, УК-5, ~~ОПК-1, ПК-1, ПК-2~~	кафедры медицинской микробиологии кафедры медицинской микробиологии и кафедры клинической микологии, аллергологии и иммунологии кафедры медицинской биологии
6.	В.4 Введение в педагогику	3		3,0	108	36	24	8	16				48			24/48						УК-5, ОПК-2, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
7.	В.5 Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании		4	4,0	144		48	16	32				96				48/96					УК-5, ПК-1, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права

8.	Б.6 Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности	5		4,0	144	36	36	12	24				72				18/36	18/36				УК-1, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
ИТОГО				21,0	756	108	204	68	128	8			444										
ИТОГО по блоку 1				30,0	1080	180	288	80	176	32			612										
Блок 2. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																							
9.	Вариативная часть																						
10.	Б.1 Педагогическая практика		4	3,0	108		6					6	102				1/53	5/49				ОПК-2, ПК-2	кафедры медицинской микробиологии кафедры медицинской микробиологии и кафедры клинической микологии, аллергологии и иммунологии кафедры медицинской биологии
11.	Б.2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)		4	2,0	72		4					4	68				4/68					ОПК-1, ПК-1	
ИТОГО по блоку 2				5,0	180		10					10	170										
Блок 3 : Научные исследования																							
Вариативная часть																							
12.	Б.1 Научно-исследовательская деятельность		1-7	100,0	3600		92				92		3508	10/566	15/417	15/471	12/312	10/332	15/715	15/705		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1	кафедры медицинской микробиологии кафедры медицинской микробиологии и кафедры клинической микологии, аллергологии и иммунологии кафедры медицинской биологии
13.	Б.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1-8	96,0	3456		98				98		3358	15/327	10/260	10/422	8/334	10/584	10/350	10/350	25/731	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1	
ИТОГО по блоку 3				196,0	7056		190				190		6866	25/893	25/677	25/893	20/646	25/916	25/1055	25/1055	25/731		
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
14.	Б.1 Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена	6		3,0	108	36							72								0/72	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2	
15.	Б.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			6,0	216								216								0/216	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2	
ИТОГО по блоку 4		6		9,0	324	36							288								0/288		
ВСЕГО				180,0	6480	216	524	92	176	32	190	10	7900										
Зачетных единиц в году														60		60		60		60			

Календарный учебный график
Образовательная программа
Вид: Основная профессиональная
Уровень: Высшее образование - программа Высшее образование - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
Область образования: Здравоохранение и медицинские науки
Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки
Форма обучения: очная



	Условные обозначения
О	образовательная подготовка
Н	Научные исследования
Э	Экзамены
П	практики в том числе педагогическая
Г	государственный экзамен
Д	Представление научного доклада
К	Каникулы
Н, О	научные исследования, образовательная подготовка (рассредоточены)
Н, О, П	научные исследования, образовательная подготовка,практики в том числе педагогическая (рассредоточены)

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение		Практики; Научные исследования			ГИА			ВСЕГО дни (недель)	Каникулы недели	ИТОГО недели
	Всего	В том числе экзамены	Всего	Практики	Научные исследования	Всего	Г	Д			
1	60	12	180	0	180	0	0	0	240 (40)	12	52
2	46	8	194	14	180	0	0	0	240 (40)	12	52
3	10	4	230	6	224	0	0	0	240 (40)	12	52
4	0	0	204	0	204	36	12	24	240 (40)	12	52
Итого	116	24	808	20	788	36	12	24	960 (160)	48	208

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименовани	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				60				60			
Всего	30		30		30		30		30		30		30		30	
1	Б1.Б.1 История философия науки	1,5	Б1.Б.1 История философия науки [Экз]	2,5	Б1.В3 Дисциплина специальности	1,5	Б1.В3 Дисциплина специальности [Экз]	2,5	Б1.В6 Деловое общение в практике преподавателя / Дисциплина специальности [Экз]	2,5						
2																
3	Б1.Б.2 Иностранный язык	2														
4	Б1.В1 Введение в планирование научных исследований [За]	1	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз]	3	Б1.В4 Введение в педагогику [Экз]	3	Б1.В5 Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании [За]	4	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За]	1,5						
5																
6	Блок 3 «Научные исследования" [За]	25,5			Блок 3 «Научные исследования" [За]	25,5										
7							Б1.В6 Деловое общение в практике преподавателя / Дисциплина специальности	1,5								
8			Б1.В.2 Медицинская информатика и статистика в научных исследований [За]	5												
9																
10							Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [За]	3,5							Блок 3 «Научные исследования" [За]	21
11																
12																
13																
14											Блок 3 «Научные исследования" [За]	30	Блок 3 «Научные исследования" [За]	30		
15																
16																
17									Блок 3 «Научные исследования" [За]	26						
18																

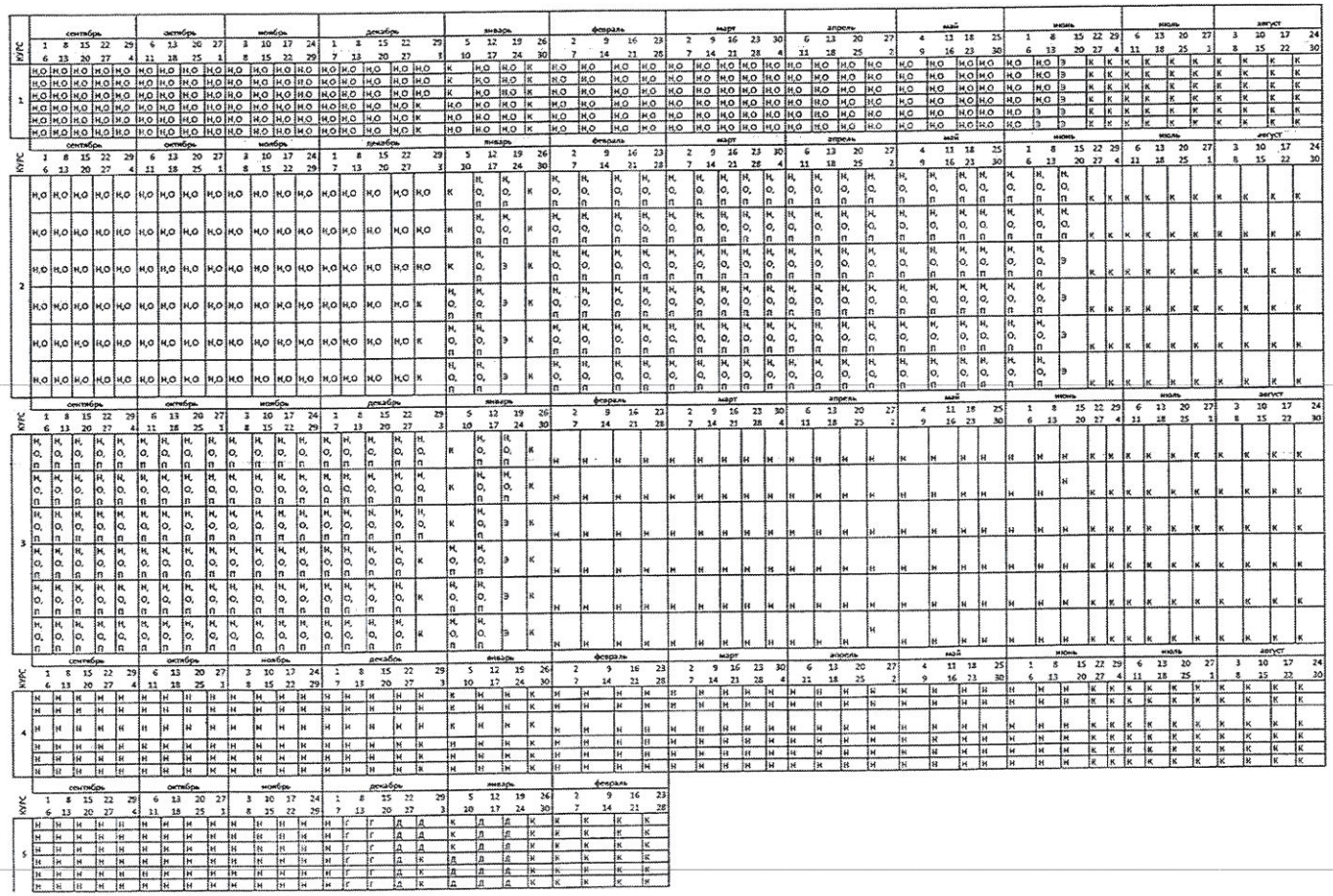
19								
20		Блок 3 «Научные исследования" 19,5 [3а]		Блок 3 «Научные исследования" 18,5 [3а]				
21								
22								
23								
24								
25								
26								Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» 9
27								
28								
29								
30								

Учебный план
Образовательная программа
Вид: **Основная профессиональная**
Уровень: **Высшее образование - программа Высшее образование - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**
Направление подготовки: **06.06.01 Биологические науки**
Форма обучения: **заочная**

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам		Зачетные единицы	Часы								Распределение по семестрам и курсам обучения									Компетенции	кафедра
							Контактной работы обучающихся с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	
		Экзамены	Зачеты		ВСЕГО общей трудоемкости	Экзамены	всего	Лекции	Практические занятия	Семинары	Руководство НИ	Руководство практиками	Самостоятельная учебная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа	контактная работа/ самостоятельная работа		Наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Блок 1. Дисциплины																								
Базовая часть																								
1.	Б.1 История и философия науки	2		4,0	144	36	36	12		24			72	18/36	18/36								УК-1,УК-2, УК-3,УК-5 ОПК-1, ОПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
2.	Б.2 Иностранный язык	2		5,0	180	36	48		48				96	24/48	24/48								УК-3, УК-4	Кафедра иностранных языков
	ИТОГО			**9,0**	**324**	**72**	**84**	12	48	24			**168**											
Вариативная часть																								
3.	В.1 Введение в планирование научных исследований		1	1,0	36		12	4		8			24	12/24									УК-2, ОПК -1, ПК-1	Кафедра педагогики, философии и права
4.	В.2 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях		2	5,0	180		48	16	32				132		48/96								ОПК-1, ПК-1, ПК-2	Кафедра медицинской информатики и физики
5.	В.3 Дисциплина специальности	4		4,0	144	36	36	12	24				72			18/36	18/36						УК-1, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2	кафедра биологической и общей химии
6.	В.4 Введение в педагогику	3		3,0	108	36	24	8	16				48			24/48							УК-5, ОПК-2, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
7.	В.5 Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании		4	4,0	144		48	16	32				96				48/96						УК-5, ПК-1, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права

8.	В.6 Деловое общение в практике преподавателя /Дисциплина специальности	5		4,0	144	36	36	12	24				72				18/36	18/36					УК-1, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
	ИТОГО			**21,0**	**756**	**144**	**204**	**68**	**128**	**8**			**444**											
	ИТОГО по блоку 1			**30,0**	**1080**	**216**	**288**	**80**	**176**	**32**			**612**											
9.	**Вариативная часть**	**Блок 2. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**																						
10.	В.1 Педагогическая практика		4	3,0	108		6					6	102				1/53	5/49					ОПК-2, ПК-2	кафедра биологической и общей химии
11.	В.2 Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)		4	2,0	72		4					4	68				4/68						ОПК-1, ПК-1	
	ИТОГО по блоку 2			5,0	180		10					10	170											
Вариантивная часть		**Блок 3 . Научные исследоваия**																						
12.	В.1 Научно-исследовательская деятельность		1-8	100,0	3600		107				107		3493	10/566	15/417	15/471	12/312	10/296	15/477	15/387	15/567		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1	кафедра биологической и общей химии
13.	В.1 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1-9	96,0	3456		108				108		3348	15/327	10/260	10/422	8/334	10/260	10/398	10/308	10/308	25/731	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1	
	ИТОГО по блоку 3			**196,0**	**7056**		**215**				**215**		**6841**	**25/893**	**25/731**	**25/893**	**20/646**	**20/556**	**25/875**	**25/695**	**25/875**	**25/731**		
Базовая часть		**Блок 4. Государственная итоговая аттестация**																						
14.	Б.1 Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена	6		3,0	108	36							72								0/72		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2	
15.	Б.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			6,0	216								216								0/216		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2	
	ИТОГО по блоку 4	**6**		**9,0**	**324**	**36**							**288**								**0/288**			
	Зачетных едениц в году													**60**		**60**		**45**		**45**	**30**			

Календарный учебный график
Вид: Основная профессиональная
Уровень: Высшее образование - программа Высшее образование - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
Область образования: Здравоохранение и медицинские науки
Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки
Форма обучения: заочная

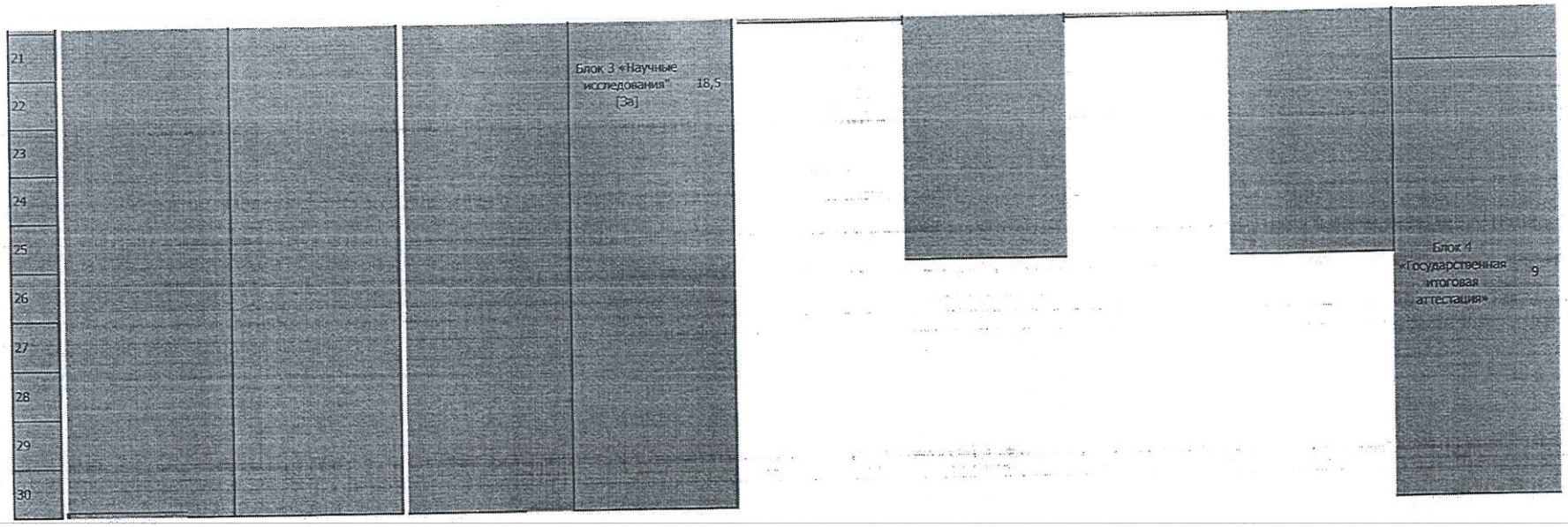


	Условные обозначения
О	образовательная подготовка
Н	Научные исследования
Э	Экзамены
П	практики в том числе педагогическая
Г	государственный экзамен
Д	Представление научного доклада
К	Каникулы
Н, О	научные исследования, образовательная подготовка (рассредоточены)
Н, О, П	научные исследования, образовательная подготовка,практики в том числе педагогическая (рассредоточены)

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение		Практики, Научные исследования			ГИА			ВСЕГО дни (недели)	Каникулы недели	ИТОГО недели
	Всего	В том числе экзамены	Всего	Практики	Научные исследования	Всего	Г	Д			
1	50	8	190	0	190	0	0	0	240 (40)	12	52
2	46	8	194	14	180	0	0	0	240 (40)	12	52
3	10	4	230	6	224	0	0	0	240 (40)	12	52
4	0	0	240	0	240	0	0	0	240 (40)	12	52
5	0	0	90	0	90	36	12	24	126 (21)	6	26
Итого	116	24	934	20	914	36	12	24	1086 (181)	53	200

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		Сем 9			
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
Итого	60				60				45				45				30			
Всего	30		30		30		30		20		25		20		25		30			
1	Б1.Б.1 История философия науки	1,5	Б1.Б.1 История философия науки [Экз]	2,5	Б1.В3 Дисциплина специальности	1,5	Б1.В.ОД.3 Дисциплина специальности [Экз]	2,5	Б1.В6 Деловое общение в практике преподавателя / Дисциплина специальности [Экз]	2,5										
2																				
3	Б1.Б.2 Иностранный язык	2							Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [Зач]	1,5										
4					Б1.В4 Введение в педагогику [Экз]	3	Б1.В5 Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании [Зач]	4												
5	Б1.В1 Введение в планирование научных исследований [Зач]	1	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз]	3																
6																				
7			Б1.В2 Медицинская информатика и статистика в научных исследований [Зач]	5			Б1.В6 Деловое общение в практике преподавателя / Дисциплина специальности	1,5												
8																				
9													Блок «Научные исследования" [Зач]	3 20			Блок 3 «Научные исследования" [Зач]	21		
10							Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» [Зач]	3,5												
11			Блок 3 «Научные исследования" [Зач]	19,5					Блок 3 «Научные исследования" [Зач]	16	Блок «Научные исследования" [Зач]	3 25			Блок «Научные исследования" [Зач]	3 25				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17	Блок 3 «Научные исследования" [Зач]	25,5			Блок 3 «Научные исследования" [Зач]	25,5														
18																				
19																				
20																				


21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
Блок 3 «Научные исследования» [3а]
18,5
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
9

1	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Дисциплина специальности
	Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/ Дисциплина специальности
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В1	Введение в планирование научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наукк
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.Б2	Иностранный язык
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б2	Иностранный язык
	Б1.В3	Дисциплина специальности
	Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Дисциплина специальности
	Б1.В4	Введение в педагогику
	Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
	Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В1	Введение в планирование научных исследований
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б1.В3	Дисциплина специальности
	Б1.В6	деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
	Б2.В2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наукк
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В4	Введение в педагогику
	Б2.В1	Педагогическая практика
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наукк
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области биологических наук (по заявленной направленности)
	Б1.В1	Введение в планирование научных исследований
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях

Б1.В3	Дисциплина специальности
Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
Б2.В2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)
Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-2	Способность и готовность к самостоятельной научно-педагогической деятельности в области биологических наук (по заявленной направленности)
Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
Б1.В3	Дисциплина специальности
Б1.В4	Введение в педагогику
Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности
Б2.В1	Педагогическая практика
Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена
Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**ОПК1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**
	Базовая часть									
Б1.Б1	История и философия науки	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	ОПК-1	ОПК-2			
Б1.Б2	Иностранный язык	УК-3	УК-4							
	Вариативная часть									
Б1.В1	Введение в планирование научных исследований	УК-2	ОПК-1	ПК-1						
Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях	ОПК-1	ПК-1	ПК-2						
Б1.В3	Дисциплина специальности	УК-1	УК-4	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2			
Б1.В4	введение в педагогику	УК-5	ОПК-2	ПК-2						
Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании	УК-5	ПК-1	ПК-2						
Б1.В6	Деловое общение в практике преподавателя/Дисциплина специальности	УК-1	УК-4	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2			
Блок 2	**Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**									
	Вариативная часть									
Б2.В1	Педагогическая практика	ОПК-2	ПК-2							
Б2.В2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	ОПК-1	ПК-1							
Блок 3	**Научные исследования**									
	Вариативная часть									
Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ПК-1		
Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1	УК-2	ОПК-1	ПК-1					
Блок 4	**Государственная итоговая аттестация**									
	Базовая часть									
Б4.Б1	Подготовка к сдаче государственного экзамена и сдача государственного экзамена	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2
Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2