ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Рудой Е.В.*

30 апреля 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 30.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.7.

1.5.7. Генетика

06.06.01 Биологические науки: 1.5 Биологическик науки

Кафедра: Ветеринарной генетики и биотехнологии

Факультет: Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения 2026

Учебный год 2026-2027

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Бабин В.Н./*

Директор _____ */ Новик Я.В./*

Начальник отдела по ПНПК _____ */ Сигарева Н.А./*

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	53
Пн		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Э	К	К	Н							*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н								К
Вт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Э	Э	К	К	Н					*		Н												Э	Э	Н	Н									К
Ср	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н			Э	Э	К	К	Н	Н		Н	Н	Н														Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э			Н							
Пт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э			Н							
Сб																	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Э	*	Н			К							

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П			К	Н				Н	Н	Н	Н																												
Вт		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	П			Н	Н				Н	Н	Н	Н																												
Ср	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		П	П			Н		Н	Н	Н	*	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К					
Чт	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		П	П	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
Пт	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					П				Н	Н				Н	Н	Н	Н																					К					
Сб																П				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																					К					

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль					Август					
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6
Пт		8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Сб		9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	
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	53
Пн		К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н			К				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Н								Н			К
Вт		К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э			К				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Э			Н						Н			К			К
Ср		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Э			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К
Чт		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э			Н				Н	Н	*														Э			Н									К	К	К
Пт		К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					К			Н				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*			Н									К		
Сб		Н	Н	Н	Н					*									К			Н				*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			*	Н	Н			Н									К			

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август					
Пн		10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9
Вт		11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10
Ср		12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11
Чт		13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12
Пт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13
Сб	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14
Вс	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	
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	53	54
Пн		К								*										К	Н																				Н			Г											
Вт		Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н																				Н			Г											
Ср		Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н																				Н			Г											
Чт		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт	К	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н																							Г											
Сб	К	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Э	К	К	Н	Н																							Г		К										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	4 1/6	6 1/6	10 2/6	3 5/6	1/6	4	1 2/6	2 3/6	3 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	23
П	Практика				1 2/6		1 2/6							1 2/6
Н	Научный компонент	12 4/6	15 2/6	28	12	26	38	15 2/6	24 4/6	40	15 2/6	20	35 2/6	141 2/6
Э	Промежуточная аттестация	1 2/6	1 5/6	3 1/6	1		1	3/6	3/6	1	3/6		3/6	5 4/6
Г	Итоговая аттестация											2	2	2
К	Каникулы	2 1/6	7 3/6	9 4/6	2 4/6	4 4/6	7 2/6	3 1/6	3 3/6	6 4/6	2 2/6	8 1/6	10 3/6	34 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	5/6 (5 дн)	1 (6 дн)	1/6 (1 дн)	5/6 (5 дн)	1 (6 дн)	1/6 (1 дн)	1 (6 дн)	1 1/6 (7 дн)	1/6 (1 дн)		1/6 (1 дн)	3 2/6 (20 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20 3/6	31 4/6	**52 1/6**	21	31 4/6	**52 4/6**	20 3/6	32 1/6	**52 4/6**	21	32 2/6	**53 2/6**	210 5/6
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Код	Наименование
1.Научный компонент							212	212		7632	7632	295	7159	178		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							121	121		4356	4356	175	4081	100		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		12345678			121	121	36	4356	4356	175	4081	100	43	Ветеринарной генетики и биотехнологии
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							91	91		3276	3276	120	3078	78		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты		12345678			91	91	36	3276	3276	120	3078	78	43	Ветеринарной генетики и биотехнологии
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																
2.Образовательный компонент							25	25		900	900	376	278	246		
2.1.Дисциплины (модули)							23	23		828	828	374	229	225		
+	2.1.1	История и философия науки	2	1		1	5	5	36	180	180	84	42	54	3	Истории и философии
+	2.1.2	Иностранный язык	2	1		1	5	5	36	180	180	84	42	54	1	Иностранных языков
+	2.1.3	Генетика	7				4	4	36	144	144	44	64	36	43	Ветеринарной генетики и биотехнологии
+	2.1.4	Методология научных исследований	3				3	3	36	108	108	54	27	27	34	Фармакологии и общей патологии
+	2.1.5	Математические и статистические методы обработки научных исследований	6				3	3	36	108	108	54	27	27	11	Прикладной биоинформатики
+	2.1.6	**Элективные дисциплины**			**2**		3	**3**		**108**	**108**	**54**	**27**	**27**		
+	2.1.6.1	Педагогика высшей школы			2		3	3	36	108	108	54	27	27	60	Государственного и муниципального администрирования
-	2.1.6.2	Психология высшей школы			2		3	3	36	108	108	54	27	27	20	Лесного хозяйства
+	2.1.7(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**55**			4	**4**		**144**	**144**	**72**	**54**	**18**		
+	2.1.7.1(Ф)	Психология личностного роста		5			2	2	36	72	72	36	27	9	20	Лесного хозяйства
+	2.1.7.2(Ф)	Научно-профессиональный иностранный язык		5			2	2	36	72	72	36	27	9	1	Иностранных языков
2.2.Практика							2	2		72	72	2	49	21		
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3		2	2	36	72	72	2	49	21	43	Ветеринарной генетики и биотехнологии
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																
3.Итоговая аттестация							3	3		108	108		108			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям		8			3	3	36	108	108		108		43	Ветеринарной генетики и биотехнологии

Индекс	Курс 1, Семестр 1								Курс 1, Семестр 2							
	з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль
1.Научный компонент	19				15	20	633	16	23				20	20	767	21
1.1.	10				10	10	330	10	15				10	10	505	15
1.1.1(Н)	10				10	10	330	10	15				10	10	505	15
1.2.	9				5	10	303	6	8				10	10	262	6
1.2.1(Н)	9				5	10	303	6	8				10	10	262	6
1.3																
2.Образовательный компонент	4	36	48				24	36	9	62	76				87	99
2.1.	4	36	48				24	36	9	62	76				87	99
2.1.1	2	18	24				12	18	3	18	24				30	36
2.1.2	2	18	24				12	18	3	18	24				30	36
2.1.3																
2.1.4																
2.1.5																
2.1.6									3	**26**	**28**				**27**	**27**
2.1.6.1									3	26	28				27	27
2.1.6.2									3	26	28				27	27
2.1.7(Ф)																
2.1.7.1(Ф)																
2.1.7.2(Ф)																
2.2.Практика																
2.2.1(П)																
2.3																
3.Итоговая аттестация																
3.1																

Индекс	Курс 2, Семестр 3								Курс 2, Семестр 4							
	з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль
1.Научный компонент	18				15	20	593	20	39				20	20	1339	25
1.1.	8				10	10	258	10	20				10	10	685	15
1.1.1(Н)	8				10	10	258	10	20				10	10	685	15
1.2.	10				5	10	335	10	19				10	10	654	10
1.2.1(Н)	10				5	10	335	10	19				10	10	654	10
1.3																
2.Образовательный компонент	5	26	28	2			76	48								
2.1.	3	26	28				27	27								
2.1.1																
2.1.2																
2.1.3																
2.1.4	3	26	28				27	27								
2.1.5																
2.1.6																
2.1.6.1																
2.1.6.2																
2.1.7(Ф)																
2.1.7.1(Ф)																
2.1.7.2(Ф)																
2.2.Практика	2			2			49	21								
2.2.1(П)	2			2			49	21								
2.3																
3.Итоговая аттестация																
3.1																

Индекс	Курс 3, Семестр 5								Курс 3, Семестр 6							
	з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль
1.Научный компонент	23				15	15	776	22	37				20	20	1267	25
1.1.	14				10	10	474	10	22				10	10	757	15
1.1.1(Н)	14				10	10	474	10	22				10	10	757	15
1.2.	9				5	5	302	12	15				10	10	510	10
1.2.1(Н)	9				5	5	302	12	15				10	10	510	10
1.3																
2.Образовательный компонент									3	26	28				27	27
2.1.									3	26	28				27	27
2.1.1																
2.1.2																
2.1.3																
2.1.4																
2.1.5									3	26	28				27	27
2.1.6																
2.1.6.1																
2.1.6.2																
2.1.7(Ф)	4	**24**	**48**				**54**	**18**								
2.1.7.1(Ф)	2	18	18				27	9								
2.1.7.2(Ф)	2	6	30				27	9								
2.2.Практика																
2.2.1(П)																
2.3																
3.Итоговая аттестация																
3.1																

Индекс	Курс 4, Семестр 7								Курс 4, Семестр 8							
	з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль
1.Научный компонент	23				15	15	776	22	30				20	25	1008	27
1.1.	13				10	10	438	10	19				15	20	634	15
1.1.1(Н)	13				10	10	438	10	19				15	20	634	15
1.2.	10				5	5	338	12	11				5	5	374	12
1.2.1(Н)	10				5	5	338	12	11				5	5	374	12
1.3																
2.Образовательный компонент	4	18		26			64	36								
2.1.	4	18		26			64	36								
2.1.1																
2.1.2																
2.1.3	4	18		26			64	36								
2.1.4																
2.1.5																
2.1.6																
2.1.6.1																
2.1.6.2																
2.1.7(Ф)																
2.1.7.1(Ф)																
2.1.7.2(Ф)																
2.2.Практика																
2.2.1(П)																
2.3																
3.Итоговая аттестация									3						108	
3.1									3						108	