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.*
«25» декабря 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.12.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.4.

1.5.4. Биохимия

06.06.01 Биологические науки: 1.5 Биологические науки
Кафедра: Ветеринарной генетика и биотехнологии
Факультет: Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г

Год начала освоения 2023
Учебный год 2025-2026
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./*

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.**

Календарный учебный график 2023-2024 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	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
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	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
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	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
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	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
Пт	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
Сб	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
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	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	
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	Н		*	*	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э			Н							
Вт		Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э			К							
Ср		Н	Н	Н	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	Н	Н	Э	*	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*	К	Н						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Э	Э	Н			К							
Пт	Н																Э		*	К	Н					*		*													Э	Э	Н			К							
Сб	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э		*	К	Н		Н	Н	Н	Н															Э	Э	Н			К							

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт		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
Пт		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
Сб		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
Вс	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
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	*								Э		К	Н					Н		Н							Н		Н				Н							К				
Вт		Н								Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Э	*		К	Н					Н		Н							Н		Н				Н							К				
Ср		Н	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	Н	К	К	К	К	К
Чт		Н								Н	Н	Н	Н	Н	П	П		Э	К		Н						Н		Н							Н		Н				Н							К				
Пт		Н									Н	Н	Н	Н	П	П		Э	К		Н						Н		Н							Н		Н				Н							К				
Сб		Н																Э	К		Н						Н		Н							Н		Н				Н							К				

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	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
Вт	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	
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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
Пн	Н																Н	Э			Н					Н													Э			Н						Н	К				К
Вт	Н																Н				Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н			Н						Н	К				
Ср	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	
Чт	Н									Н	Н	Н	Н				Э	К			Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н			Н						Н	К				
Пт	Н									Н	Н	Н	Н				Э	К			Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н			Н						Н	К				
Сб	Н									Н	Н	Н	Н				Э	К			Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н			Н						К	К				

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																				К	Н																				Н				Г								К
Вт	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э		К	Н																				Н				Г								К
Ср	Н	Н	Н	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	Н			Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	
Чт	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К		Н	Н																				Н				Г								
Пт	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К		Н	Н																						Г		К								
Сб	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	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)	5 2/6	6 1/6	11 3/6	3	4/6	3 4/6	1 4/6	2 3/6	4 1/6	2 4/6	2	4 4/6	24
П	Практика				1 2/6		1 2/6							1 2/6
Н	Научный компонент	11 2/6	15 2/6	26 4/6	12 4/6	26	38 4/6	15 2/6	24 4/6	40	15 2/6	20	35 2/6	140 4/6
Э	Промежуточная аттестация	1 2/6	1 5/6	3 1/6	1		1	4/6	3/6	1 1/6	3/6		3/6	5 5/6
Г	Итоговая аттестация											2	2	2
К	Каникулы	1	7 5/6	8 5/6	2	5	7	2 3/6	4 2/6	6 5/6	2	7 4/6	9 4/6	32 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	2/6 (2 дн)		2/6 (2 дн)							2 3/6 (15 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20 2/6	32	**52 2/6**	20 2/6	31 4/6	**52**	20 1/6	32	**52 1/6**	20 3/6	31 4/6	**52 1/6**	208 4/6
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Др	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
1.Научный компонент								211	211		7596	7596	295	7123	178
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите								120	120		4320	4320	175	4045	100
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		12345678				120	120	36	4320	4320	175	4045	100
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
2.Образовательный компонент								26	26		936	936	388	302	246
2.1.Дисциплины (модули)								24	24		864	864	386	253	225
+	2.1.1	История и философия науки	2	1		1		5	5	36	180	180	84	42	54
+	2.1.2	Иностранный язык	2	1		1		5	5	36	180	180	84	42	54
+	2.1.3	Биохимия	7					4	4	36	144	144	44	64	36
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы	2	1				5	5	36	180	180	96	48	36
+	2.1.5	Математические и статистические методы обработки научных исследований	6					3	3	36	108	108	54	27	27
+	2.1.6	**Элективные дисциплины**		**3**				2	**2**		**72**	**72**	**24**	**30**	**18**
+	2.1.6.1	Методология научных исследований		3				2	2	36	72	72	24	30	18
-	2.1.6.2	Биохимическая генетика		3				2	2	36	72	72	24	30	18
+	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
+	2.1.7.2(Ф)	Научно-профессиональный иностранный язык		5				2	2	36	72	72	36	27	9
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
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	

Курс 1

Индекс	Семестр 1: з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль
1.Научный компонент	17				15	20	561	16	23				20	20	767	21
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	9				10	10	294	10	15				10	10	505	15
1.1.1(Н)	9				10	10	294	10	15				10	10	505	15
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	8				5	10	267	6	8				10	10	262	6
1.2.1(Н)	8				5	10	267	6	8				10	10	262	6
2.Образовательный компонент	6	54	72				45	45	9	62	76				87	99
2.1.Дисциплины (модули)	6	54	72				45	45	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	18	24				21	9	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																
2.2.1(П)																
3.Итоговая аттестация																
3.1																

Курс 2

Индекс	Семестр 3: з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль
1.Научный компонент	19				15	20	629	20	39				20	20	1339	25
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	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.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	11				5	10	371	10	19				10	10	654	10
1.2.1(Н)	11				5	10	371	10	19				10	10	654	10
2.Образовательный компонент	4	12	12	2			79	39								
2.1.Дисциплины (модули)	2	12	12				30	18								
2.1.1																
2.1.2																
2.1.3																
2.1.4																
2.1.5																
2.1.6	2	**12**	**12**				**30**	**18**								
2.1.6.1	2	12	12				30	18								
2.1.6.2	2	12	12				30	18								
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								
3.Итоговая аттестация																
3.1																

з.е.

Индекс	Семестр 5: з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль	Семестр 6: з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль
1.Научный компонент	23				15	15	776	22	37				20	20	1267	25
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	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.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	9				5	5	302	12	15				10	10	510	10
1.2.1(Н)	9				5	5	302	12	15				10	10	510	10
2.Образовательный компонент									3	26		28			27	27
2.1.Дисциплины (модули)									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)																
3.Итоговая аттестация																
3.1																

Курс 4

Индекс	Семестр 7: з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль	Семестр 8: з.е.	Лек	Пр	Сем	СРП	Конс	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование
1.Научный компонент	23				15	15	776	22	30				20	25	1008	27		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	13				10	10	438	10	19				15	20	634	15		
1.1.1(Н)	13				10	10	438	10	19				15	20	634	15	43	Ветеринарной генетика и биотехнологии
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	10				5	5	338	12	11				5	5	374	12		
1.2.1(Н)	10				5	5	338	12	11				5	5	374	12	43	Ветеринарной генетика и биотехнологии
2.Образовательный компонент	4	18		26			64	36										
2.1.Дисциплины (модули)	4	18		26			64	36										
2.1.1																	3	Истории и философии
2.1.2																	1	Иностранных языков
2.1.3	4	18		26			64	36									43	Ветеринарной генетика и биотехнологии
2.1.4																	60	Государственного и муниципального администрирования
2.1.5																	43	Ветеринарной генетика и биотехнологии
2.1.6																		
2.1.6.1																	73	Частной зоотехнии и кормления животных
2.1.6.2																	73	Частной зоотехнии и кормления животных
2.1.7(Ф)																		
2.1.7.1(Ф)																	60	Государственного и муниципального администрирования
2.1.7.2(Ф)																	1	Иностранных языков
2.2.Практика																		
2.2.1(П)																	43	Ветеринарной генетика и биотехнологии
3.Итоговая аттестация									3						108			
3.1									3						108		43	Ветеринарной генетика и биотехнологии