

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук


УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИОГен РАН
Протокол № 01 от 19.02.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов




Кудрявцев А.М.
19 февраля 2019 г.

06.06.01

Направление 06.06.01. Биологические науки Специальность 03.02.07. Генетика

Отдел: Аспирантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- Научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- Преподавательская деятельность в области биологических наук

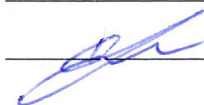
Год начала подготовки 2019
Образовательный стандарт 871
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по научной работе


/ Брускин С.А. /

Ученый секретарь


/ Абилев С.К. /

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь							Декабрь			29 - 4		Январь				Февраль				Март					30 - 5			Апрель			27 - 3			Май				Июнь				29 - 5			Июль			27 - 2				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	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											
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К																		Н	Н				У	Н	Н		У		Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К						
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К																	К	К				У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К								
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									К	К																		Н	Н																									
IV	Н	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	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д							
V	Г	Г	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=									

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	12	11 2/3	4 1/3		28
П	Практика			5 1/3		5 1/3
Н	Научные исследования	31 1/3	30	33 1/3	34	128 2/3
Э	Экзамены	2/3	1/3			1
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	8	10	9	12	39
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																		
						По ЗЕТ		По плану		в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Контр. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. аль	Часов						Часов					Часов											
									Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ					
4	Итого	4	8			8712	8712	622	590	48	242	242	94		220	116	38	60	124		114	294	8	60	46	20	4	72	2	62	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	8			8640	8640	572	568	48	240	240	94		220	116	38	60	124		114	294	8	60	16		4	50	2	60	
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=23.8%							53%	43%	4%																					
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6			1080	1080	572	460	48	30	30	94		220	116	38	13	124		114	294	8	15	16		4	50	2	2	
11	B1.B Базовая часть	2				324	324	234	54	36	9	9	54		180	54	36	9													
12	B1.B.1 Иностранный язык	1				144	144	126	18		4	4			126	18		4													
15	B1.B.2 История и Философия науки	1				180	180	108	36	36	5	5	54		54	36	36	5													
18	*																														
20	B1.B Вариативная часть	1	6			756	756	338	406	12	21	21	40		40	62	2	4	124		114	294	8	15	16		4	50	2	2	
22	B1.B.ОД Обязательные дисциплины	1	4			576	576	252	315	9	16	16	40		40	62	2	4	70		82	203	5	10	16		4	50	2	2	
23	B1.B.ОД.1 Генетика	1	1			180	180	80	97	3	5	5	40		40	62	2	4			35	1	1								
26	B1.B.ОД.2 Биостатистика		2			180	180	80	98	2	5	5							40		40	98	2	5							
29	B1.B.ОД.3 Прикладная биоинформатика		2			144	144	72	70	2	4	4							30		42	70	2	4							
32	B1.B.ОД.4 Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателей-исследователей		2			72	72	20	50	2	2	2													16		4	50	2	2	
35	*																														
37	B1.B.ДВ Дисциплины по выбору		2			180	180	86	91	3	5	5							54		32	91	3	5							
39	B1.B.ДВ.1																														
40	1 Дополнительные главы биоинформатики		1			72	72	34	37	1	2	2							34		37	1	2								
43	2 Клеточная биология		1			72	72	34	37	1	2	2							34		37	1	2								
44	*																														
46	B1.B.ДВ.2																														
47	1 Анализ данных высокопроизводительного секвенирования		2			108	108	52	54	2	3	3							20		32	54	2	3							
50	2 Тренинг профессионально-ориентированных дискуссий		2			108	108	52	54	2	3	3							20		32	54	2	3							
51	*																														
54	ДВ*																														
56	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236				201	201						47					45							58	
59	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов							
60	62	Блок 2 «Практики»				По ЗЕТ	По плану	Контр. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп.	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
61	62.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)	Вер			216	216				6	6												4		216			6		
62	62.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Вер			72	72				2	2												1	1/3	72			2		

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Часов					ЗЕТ						Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
4				108		60	-	54.3%						
6				108		60	-	59.1%						
8														
9							-	59.1%						
11							-	76.9%						
12							36	100%					УК-3, 4	
15							36	50%					ОПК-1; УК-2, 1, 5	
18														
20							-	46.7%						
22							-	50%						
23							36	50%					ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5	
26							36	50%					ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5	
29							36	58.3%					ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5	
32							36	20%					ОПК-1, 2; ПК-5; УК-5	
35														
37							-	37.2%						
39														
40							36						ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 5	
43							36						ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 5	
44														
46														
47							36	61.5%					ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 5	
50							36	61.5%					ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 5	
51														
54														
56						51	-							
58														
59	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
	Итого	СР	Ауд											
60														
61						36	1.50						ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5	
62						36	1.50						ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 5; УК-1, 5	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																		
						в том числе					Экспл	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3								
		По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р. (по учеб. зан.)	СР	Контр. аль	Часов						ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов											
							Экз	Зач	Зач. с оц.	Рефер	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр. аль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр. аль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ			
63	*																														
65																															
66	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с оц.	Рефер	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	Контр. аль	Экспл	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
67	63	Блок 3 «Научные исследования»					6948	6948				193	193	31	1/3	1692			47	30			45	33	1/3	1800			50		
68	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар		1		4896	4896				136	136	30	2/3	1656			46	20			30	20		1080			30		
69	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		1		2052	2052				57	57		2/3	36			1	10			15	13	1/3	720			20		
70	*																														
72																															
73	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с оц.	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	Контр. аль	Экспл	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
74	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324		108		9	9																			
76																															
77	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	Контр. аль	Экспл	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ
78	Б4Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108		108		3	3																		
79	Б4Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3				108	108		108		3	3																		
82	*																														
84																															
85	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	Контр. аль	Экспл	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
86	Б4Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	216	216				6	6																						
87	Б4Д.1	Научные доклад по подготовленной научно-квалифицированной работе	Вар				216	216			6	6																			
88	*																														
90																															
91	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	Контр. аль	Экспл	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ
92	ФТД	Факультативы					72	72	50	22		2	2												30	20		22		2	
93	ФТД.1	Основы R					72	72	50	22		2	2												30	20		22		2	
96	*																														

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Часов					ЗЕТ						Код	Наименование		
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль										
63															
65															
66	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции	
67	34	1836						51	-						
68	20		1080		30	36	1.50							ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5	
69	14		756		21	36	1.50							ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5	
70															
72															
73	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции	
74	6							9	-						
76															
77	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции
78				108					3	-					
79				108		3	36								ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-4, 1
82															
84															
85	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции	
86	4		216					6							
87	4		216		6	36	1.50							ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-2, 1, 5, 3, 4	
88															
90															
91	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции
92									-						
93						36									
96															

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-03.02.07_Генетика_2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б1.В.ОД.4	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя-исследователя
	Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы биоинформатики
	Б1.В.ДВ.1.2	Клеточная биология
	Б1.В.ДВ.2.1	Анализ данных высокопроизводительного секвенирования
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных дискуссий
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научные доклад по подготовленной научно-квалифицированной работе
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б1.В.ОД.4	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя-исследователя
	Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы биоинформатики
	Б1.В.ДВ.1.2	Клеточная биология
	Б1.В.ДВ.2.1	Анализ данных высокопроизводительного секвенирования
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных дискуссий
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
3	ПК-1	Способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по направленности 03.02.07 Генетика
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы биоинформатики
	Б1.В.ДВ.1.2	Клеточная биология
	Б1.В.ДВ.2.1	Анализ данных высокопроизводительного секвенирования
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных дискуссий

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-03.02.07_Генетика_2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научные доклад по подготовленной научно-квалифицированной работе
4	ПК-2	Обладание представлениями о фундаментальных основах биологических процессов, форм и методов научного познания
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы биоинформатики
	Б1.В.ДВ.1.2	Клеточная биология
	Б1.В.ДВ.2.1	Анализ данных высокопроизводительного секвенирования
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных дискуссий
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научные доклад по подготовленной научно-квалифицированной работе
5	ПК-3	Способность приобретать новые знания с использованием современных научных методов и владение ими на уровне, необходимом для решения задач, возникающих при выполнении профессиональных функций
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы биоинформатики
	Б1.В.ДВ.1.2	Клеточная биология
	Б1.В.ДВ.2.1	Анализ данных высокопроизводительного секвенирования
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных дискуссий
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научные доклад по подготовленной научно-квалифицированной работе
6	ПК-4	Обладание опытом профессионального участия в научных дискуссиях, умение представлять полученные в исследованиях результаты в виде отчетов и научных публикаций (стендовые доклады, рефераты и статьи в периодической научной печати)
	Б1.В.ОД.1	Генетика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-03.02.07_Генетика_2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научные доклад по подготовленной научно-квалифицированной работе
7	ПК-5	Владение методами отбора материала, преподавания и основами управления процессом обучения фундаментальной биологии
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б1.В.ОД.4	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя-исследователя
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
8	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы биоинформатики
	Б1.В.ДВ.1.2	Клеточная биология
	Б1.В.ДВ.2.1	Анализ данных высокопроизводительного секвенирования
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных дискуссий
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научные доклад по подготовленной научно-квалифицированной работе
9	УК-2	Способность 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.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы биоинформатики

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-03.02.07_Генетика_2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.2	Клеточная биология
	Б1.В.ДВ.2.1	Анализ данных высокопроизводительного секвенирования
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных дискуссий
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научные доклад по подготовленной научно-квалифицированной работе
10	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы биоинформатики
	Б1.В.ДВ.1.2	Клеточная биология
	Б1.В.ДВ.2.1	Анализ данных высокопроизводительного секвенирования
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных дискуссий
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научные доклад по подготовленной научно-квалифицированной работе
11	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научные доклад по подготовленной научно-квалифицированной работе
12	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б1.В.ОД.4	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя-исследователя
	Б1.В.ДВ.1.1	Дополнительные главы биоинформатики

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-03.02.07_Генетика_2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.2	Клеточная биология
	Б1.В.ДВ.2.1	Анализ данных высокопроизводительного секвенирования
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных дискуссий
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Научные доклад по подготовленной научно-квалифицированной работе
*		

Код	Наименование кафедры
2	Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3	Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Строительство и техносферная безопасность
7	Техника и технологии автомобильного транспорта
11	Математика и прикладная информатика
12	Естественнонаучные дисциплины
14	Коммерческое и финансовое право
16	Экономика и менеджмент
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Конструирование, технологии и дизайн
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Православная культура и теология
36	Социально-гуманитарные дисциплины
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса
39	Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40	Управление и предпринимательство

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26							Блок 3 «Научные исследования»	51
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36						Блок 3 «Научные исследования»		50
--	Блок 3 «Научные	--						

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
37	исследования»	47						
38			Блок 3 «Научные исследования»	45				
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
--							Блок 4 «Государственная	

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
56							ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»	
57								
58								
59								
60								
61					ФТД.1			
62					Основы R		2	