

Федеральное Агенство Научных Организаций

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИОГен РАН
Протокол № 04 от 30.06.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор ИОГен
РАН



подготовки аспирантов

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

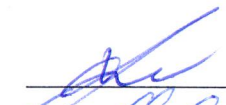
Год начала подготовки 2015
Образовательный стандарт 871
30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- Научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- Преподавательская деятельность в области биологических наук

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по научной работе

 / Абилев С.К./

Ученый секретарь

 / Огаркова О.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3										
								Конт. 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	9			8712	8712	620	586	54	242	242	94		214	116	44	60	148		114	305	9	60	30	20		22		62	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9			8640	8640	570	564	54	240	240	94		214	116	44	60	148		114	305	9	60						60	
8	B=30% V=70% ДВ(от B)=23.8%							53%	42%	5%																					
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7			1080	1080	570	456	54	30	30	94		214	116	44	13	148		114	305	9	16							
11	B1.B Базовая часть	2				324	324	228	54	42	9	9	54		174	54	42	9													
12	B1.B.1 Иностранный язык	1				144	144	120	18	6	4	4			120	18	6	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	7			756	756	342	402	12	21	21	40		40	62	2	4	148		114	305	9	16							
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	1	5			576	576	256	311	9	16	16	40		40	62	2	4	94		82	214	6	11							
23	B1.B.OD.1 Генетика	1	1			180	180	80	97	3	5	5	40		40	62	2	4													
26	B1.B.OD.2 Биостатистика		2			180	180	80	98	2	5	5							40		40	98	2	5							
29	B1.B.OD.3 Прикладная биоинформатика		2			144	144	72	70	2	4	4							30		42	70	2	4							
32	B1.B.OD.4 Методология научного творчества		1			36	36	12	23	1	1	1							12			23	1	1							
35	B1.B.OD.5 Педагогика высшей школы		1			36	36	12	23	1	1	1							12			23	1	1							
38	*																														
40	B1.B.DB Дисциплины по выбору		2			180	180	86	91	3	5	5							54		32	91	3	5							
42	B1.B.DB.1																														
43	1 Дополнительные главы биоинформатики		1			72	72	34	37	1	2	2							34			37	1	2							
46	2 Клеточная биология		1			72	72	34	37	1	2	2							34			37	1	2							
47	*																														
49	B1.B.DB.2																														
50	1 Анализ данных высокопроизводительного секвенирования		2			108	108	52	54	2	3	3							20		32	54	2	3							
53	2 Тренинг профессионально-ориентированных дискуссий		2			108	108	52	54	2	3	3							20		32	54	2	3							
54	*																														
57	ДВ*																														
59	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236				201	201							47					44						60	
61	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
62			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп.	Факт		Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ			
63	B2 Блок 2 «Практика»																												2		
64	B2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)	Вар		1			216	216				6	6													4		216		6
65	B2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Вар		1			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				143	1	60	-	52.9%						
6				143	1	60	-	57.5%						
8														
9				35	1	1	-	57.5%						
11							-	76.3%						
12							36	100%					УК-3, 4, 1, 5	
15							36	50%					ОПК-1; УК-2, 1, 5	
18														
20				35	1	1	-	45%						
22				35	1	1	-	47.7%						
23				35	1	1	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						ОПК-1, 2; ПК-5; УК-5	
35							36							
38														
40							-	37.2%						
42														
43							36						ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 5	
46							36						ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 5	
47														
49														
50							36	61.5%					ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 5	
53							36	61.5%					ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 5	
54														
57														
59						50	-							
61														
62	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
	Итого	СР	Ауд											
63														
64						36	1.50						ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5	
65						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					Эксп. отное	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												
							Экзам. ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр. аль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр. аль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль					
66	*																															
68																																
69	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6948	6948				193	193	31	1/3	1692			47	29	1/3	1584			44	34	2/3	1872			52		
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар		1						4896	4896						136	136	30	2/3	1656			46	20		1080			30	
72	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар								2052	2052						57	57		2/3	36			1	9	1/3	504			14	
73	*																															
75																																
76	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
77	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324			108		9	9																			
79																																
80	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	
81	Б4Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1			108	108		108		3	3																			
82	Б4Г.1	Государственный экзамен		3			108	108		108		3	3																			
85	*																															
87																																
88	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
89	Б4Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216				6	6																			
90	Б4Д.1	Научные доклад по подготовленной научно-квалификационной работе	Вар				216	216				6	6																			
91	*																															
93																																
94	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	
95	ФТД	Факультативы					72	72	50	22		2	2														30	20		22		2
96	ФТД.1	Основы R					72	72	50	22		2	2														30	20		22		2
99	*																															

№	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									
66														
68														
69	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
70	33	1/3	1800					50	-					
71	20		1080		30	36	1.50						ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5	
72	13	1/3	720		20	36	1.50						ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5	
73														
75														
76	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
77	6							9	-					
79														
80	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
81				108					3	-				
82				108		3	36							ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-4, 1
85														
87														
88	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
89	4		216					6						
90	4		216		6	36	1.50						ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-2, 1, 5, 3, 4	
91														
93														
94	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
95									-					
96						36								
99														

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-03.02.07_Генетика_2015.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	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	Методология научного творчества
	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	Методология научного творчества
	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	Государственный экзамен
	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_2015.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	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	Государственный экзамен
	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	Государственный экзамен
	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_2015.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	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	Методология научного творчества
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	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.1	Иностранный язык
	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	Государственный экзамен
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-03.02.07_Генетика_2015.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	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
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	Государственный экзамен
	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.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Биостатистика
	Б1.В.ОД.3	Прикладная биоинформатика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-03.02.07_Генетика_2015.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.4	Методология научного творчества
	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)
	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
Итого	60		60		62		60	
Всего	60		60		62		60	
1							Б1.В.ОД.1 Генетика	1
2	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз]	4	Б1.В.ОД.2 Биостатистика [За]		Блок 2 «Практики»		8	
3								
4								
5								
6	Б1.Б.2 История и философия науки [Экз]	5	Б1.В.ОД.3 Прикладная биоинформатика [За]					
7								
8								
9								
10	Б1.В.ОД.1 Генетика [Экз, За]	4	Б1.В.ОД.4 Методология научного творчества		1			
11			Б1.В.ОД.5 Педагогика высшей школы		1			
12			Б1.В.ДВ.1.1 Дополнительные главы биоинформатики (Клеточная биология)		2			
13			Б1.В.ДВ.2.1 Анализ данных высокопроизводит ельного секвенирования [За]		3			
14								
15								
16								
17								

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»	50
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34						Блок 3 «Научные исследования»		52
35								
36								
--	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								
39			Блок 3 «Научные исследования»	44				
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	