

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Институт биохимии и генетики - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского
федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИБГ УФИЦ РАН)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 06.06.01 Биологические науки

03.02.07 Генетика

06.06.01

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

Образовательный стандарт

2021

871

30.07.2014



План одобрен Объединенным Ученым советом
Протокол № 7 от 27.05.2021

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Образовательная подготовка		3	7 2/6	10 2/6	4 4/6	7	11 4/6	2	5	7	2 4/6	1 2/6	4	33
П	Практика								1 2/6	1 2/6				1 2/6
П	Практика (рассред.)					2	2	2		2				4
Н	Научные исследования										17 2/6	16 4/6	34	34
Н	Научные исследования (рассред.)	16	16 4/6	32 4/6	13 2/6	16	29 2/6	16	16 4/6	32 4/6				94 4/6
Э	Экзамены		1	1	1	1	2		1	1				4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2	2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										4	4	4	4
К	Каникулы		8	8		7	7		8	8	8	8	8	31
Итого		19	33	52	19	33	52	20	32	52	20	32	52	208
Аспирантов		1			1			2						
Сдающих канд. экз.		1						2						
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Генетика_2020.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б1.Б.1	История и философия науки		ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-5								
Б1.Б.2	Иностранный язык		ОПК-1	УК-3	УК-4									
Б1.В.ОД.1	Биоэтика		ОПК-1	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5					
Б1.В.ОД.2	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований		ОПК-1	УК-1										
Б1.В.ОД.3	Генетика		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования		ОПК-2	УК-1	УК-5									
Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования		ОПК-2	УК-5										
Б1.В.ДВ.1.1	Функциональная геномика		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
Б1.В.ДВ.1.2	Биоинформатика		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
Б1.В.ДВ.1.3	Научно-исследовательский семинар		ОПК-1	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
Б1.В.ДВ.2.1	Медицинская генетика		ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
Б1.В.ДВ.2.2	Популяционная генетика		ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
Б1.В.ДВ.3.1	Молекулярная генетика		ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая генетика		ОПК-1	ПК-1	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	УК-1	УК-5							
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-2	УК-5										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)		ОПК-1	ПК-5	УК-1									
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)													
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)													
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
ФТД.1	Генетика микроорганизмов		ОПК-1	ПК-1	ПК-5	УК-1								
ФТД.2	Генетика насекомых		ОПК-1	ПК-1	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5				

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в профессиональной области физических наук с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.Од.1	Биоэтика
	Б1.В.Од.2	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б1.В.Од.3	Генетика
	Б1.В.Дв.1.1	Функциональная геномика
	Б1.В.Дв.1.2	Биоинформатика
	Б1.В.Дв.1.3	Научно-исследовательский семинар
	Б1.В.Дв.2.1	Медицинская генетика
	Б1.В.Дв.2.2	Популяционная генетика
	Б1.В.Дв.3.1	Молекулярная генетика
	Б1.В.Дв.3.2	Экологическая генетика
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Генетика микроорганизмов
	ФТД.2	Генетика насекомых
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным программам высшего образования
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.Од.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования
	Б1.В.Од.5	Психология профессионального образования
	Б1.В.Дв.1.1	Функциональная геномика
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
3	ПК-1	Способность к углубленному изучению, критическому обобщению и применению на практике результатов предшествующих научных исследований в области молекулярной и физиологической генетики, проведенных отечественными и зарубежными учеными
	Б1.В.Од.1	Биоэтика
	Б1.В.Од.3	Генетика
	Б1.В.Дв.1.1	Функциональная геномика
	Б1.В.Дв.1.2	Биоинформатика
	Б1.В.Дв.2.1	Медицинская генетика
	Б1.В.Дв.2.2	Популяционная генетика
	Б1.В.Дв.3.1	Молекулярная генетика
	Б1.В.Дв.3.2	Экологическая генетика
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Генетика микроорганизмов
	ФТД.2	Генетика насекомых
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4	ПК-2	Владение навыками разработки и внедрения современных информационных технологий, применения математических методов и современных прикладных программных средств для обработки экспериментальных данных в области популяционной, медицинской и экологической генетики
	Б1.В.Од.3	Генетика
	Б1.В.Дв.1.2	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
5	ПК-3	Владение навыками работы на компьютерной технике и аппаратуре, необходимой для проведения генетических экспериментов
	Б1.В.Од.3	Генетика
	Б1.В.Дв.2.1	Медицинская генетика
	Б1.В.Дв.2.2	Популяционная генетика
	Б1.В.Дв.3.1	Молекулярная генетика
	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
6	ПК-4	Владение современными теоретическими и экспериментальными методами научного исследования, основами планирования эксперимента и создания моделей генетических процессов
	Б1.В.Од.3	Генетика
	Б1.В.Дв.1.1	Функциональная геномика
	Б1.В.Дв.1.3	Научно-исследовательский семинар
	Б1.В.Дв.2.2	Популяционная генетика
	Б1.В.Дв.3.2	Экологическая генетика
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Генетика насекомых
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
7	ПК-5	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 (научной специальности) 03.02.07 – генетика
	Б1.В.ОД.3	Генетика
	Б1.В.ДВ.1.3	Научно-исследовательский семинар
	Б1.В.ДВ.2.1	Медицинская генетика
	Б1.В.ДВ.3.1	Молекулярная генетика
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Генетика микроорганизмов
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
	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	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Биоэтика
	Б1.В.ОД.2	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б1.В.ОД.3	Генетика
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования
	Б1.В.ДВ.1.1	Функциональная геномика
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.3	Научно-исследовательский семинар
	Б1.В.ДВ.2.1	Медицинская генетика
	Б1.В.ДВ.2.2	Популяционная генетика
	Б1.В.ДВ.3.1	Молекулярная генетика
	Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая генетика
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Генетика микроорганизмов
	ФТД.2	Генетика насекомых
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Биоэтика
	Б1.В.ОД.3	Генетика
	Б1.В.ДВ.1.1	Функциональная геномика
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.3	Научно-исследовательский семинар
	Б1.В.ДВ.2.1	Медицинская генетика
	Б1.В.ДВ.2.2	Популяционная генетика
	Б1.В.ДВ.3.1	Молекулярная генетика
	Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая генетика
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Генетика насекомых
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Биоэтика
	Б1.В.ОД.3	Генетика
	Б1.В.ДВ.1.1	Функциональная геномика
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.3	Научно-исследовательский семинар
	Б1.В.ДВ.2.1	Медицинская генетика
	Б1.В.ДВ.2.2	Популяционная генетика
	Б1.В.ДВ.3.1	Молекулярная генетика
	Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая генетика
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Генетика насекомых
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
11	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Биоэтика
	Б1.В.ОД.3	Генетика
	Б1.В.ДВ.1.1	Функциональная геномика
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.3	Научно-исследовательский семинар
	Б1.В.ДВ.2.1	Медицинская генетика

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.2	Популяционная генетика
	Б1.В.ДВ.3.1	Молекулярная генетика
	Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая генетика
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Ф1.Д.2	Генетика насекомых
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
12	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Биоэтика
	Б1.В.ОД.3	Генетика
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования
	Б1.В.ДВ.1.1	Функциональная геномика
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоинформатика
	Б1.В.ДВ.1.3	Научно-исследовательский семинар
	Б1.В.ДВ.2.1	Медицинская генетика
	Б1.В.ДВ.2.2	Популяционная генетика
	Б1.В.ДВ.3.1	Молекулярная генетика
	Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая генетика
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Ф1.Д.2	Генетика насекомых
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

