

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр  
Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" (ИЦИГ СО РАН)

План одобрен Учёным советом Института

Протокол № 7  
от 20.09.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Директор ИЦИГ СО РАН  
чл.-корр. РАН



Утверждаю

Кочетов А.В.

"21" сентября 2018 г.

06.06.01

Форма обучения: очная

Биологические науки

03.01.09 – математическая биология, биоинформатика

Квалификация	Срок обучения
Исследователь. Преподаватель-исследователь	4 года
Виды профессиональной деятельности	
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук	
- преподавательская деятельность в области биологических наук	

Год начала подготовки:

2015

Федеральный государств.  
образовательный стандарт

№ 871 от 30.07.2014

Согласовано

Заведующий аспирантурой, к.б.н.

  
/ Рубцова Н.В. /









Индекс	Наименование	Формы контроля				ЗЕТ		в том числе			Курс 1					Курс 2				Курс 3					Курс 4				Компетенции									
						Экспертное	Факт				Всего	К. экз	СР	Ауд	Часов					Часов				Часов						Часов								
		Экз	СР	Лек	Практ			СР	Канд. экз	ЗЕТ					Лек	Практ	СР	ЗЕТ	Лек	Практ	СР	Канд. экз	ЗЕТ	СР	Практ	ГИА	ЗЕТ											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Экспертное	Факт	Всего	К. экз	СР	Ауд	Лек	Практ	СР	Канд. экз	ЗЕТ	Лек	Практ	СР	ЗЕТ	Лек	Практ	СР	Канд. экз	ЗЕТ	СР	Практ	ГИА		ЗЕТ								
<b>Блок 2. "Практики"</b>																																						
Б.2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			2		3	3	108	0	0	108														72		2		36		1	УК-4,5, ОПК-2						
Б.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)					2									6	6	216	0	0	216	108											УК-4,5, ПК-2						
<b>Блок 3. "Научные исследования"</b>																																						
Б.3.В.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.																															50	УК-1-5, ОПК-1, ПК-1,2					
<b>Блок 4. "Государственная итоговая аттестация"</b>																																						
Б.4.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					1																										108	3	ОПК-2				
Б.4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																															216	6	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2				
<b>ФТД. Факультативы</b>																																						
ФТД.В.01	Планирование, организация и представление научных результатов																																	24	10	68	3	УК-1, УК-2, ОПК-1

1 ЗЕТ = 36 академических часов

03.01.09 – математическая биология, биоинформатика

код дисциплины	компетенции
Б.1.Б.1	УК-1,2,5
Б.1.Б.2	УК-3,4
Б.1.В.1.1	УК-3,5, ОПК-2
Б.1.В.1.2	УК-1,5
Б.1.В.1.3	УК-1,5, ОПК-1, ПК-1,2
В.1.ДВ.2.1	УК-1, ОПК-1, ПК-1,2
В.1.ДВ.2.2	УК-5, ОПК-1, ПК-1
Б.2.В.1	УК-4,5, ОПК-2
Б.2.В.2	УК-4,5, ПК-2
Б.3.В.1	УК-1-5, ОПК-1, ПК-1,2
Б.4.Б.1	ОПК-2
Б.4.Б.2	УК-1-5, ОПК-1, ПК-1,2
ФТД.В.01	УК-1, УК-2, ОПК-1

код компетенции	Б.1.Б.1	Б.1.Б.2	Б.1.В.1.1	Б.1.В.1.2	Б.1.В.1.3	В.1.ДВ.2.1	В.1.ДВ.2.2	Б.2.В.1	Б.2.В.2	Б.3.В.1	Б.4.Б.1	Б.4.Б.2	ФТД.В.01
УК-1	Б.1.Б.1			Б.1.В.1.2	Б.1.В.1.3	В.1.ДВ.2.1				Б.3.В.1		Б.4.Б.2	ФТД.В.01
УК-2	Б.1.Б.1									Б.3.В.1		Б.4.Б.2	ФТД.В.01
УК-3		Б.1.Б.1	Б.1.В.1.1							Б.3.В.1		Б.4.Б.2	
УК-4		Б.1.Б.1						Б.2.В.1	Б.2.В.2	Б.3.В.1		Б.4.Б.2	
УК-5	Б.1.Б.1		Б.1.В.1.1	Б.1.В.1.2	Б.1.В.1.3		В.1.ДВ.2.2	Б.2.В.1	Б.2.В.2	Б.3.В.1		Б.4.Б.2	
ОПК-1					Б.1.В.1.3	В.1.ДВ.2.1	В.1.ДВ.2.2			Б.3.В.1		Б.4.Б.2	ФТД.В.01
ОПК-2			Б.1.В.1.1					Б.2.В.1			Б.4.Б.1		
ПК-1					Б.1.В.1.3	В.1.ДВ.2.1	В.1.ДВ.2.2			Б.3.В.1		Б.4.Б.2	
ПК-2					Б.1.В.1.3	В.1.ДВ.2.1			Б.2.В.2	Б.3.В.1		Б.4.Б.2	