

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение 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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 06.06.01 Биологические науки
03.01.04 Биохимия

План одобрен Объединенным Ученым советом
Протокол № 6 от 10.09.2020

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

2020
871
30.07.2014

УТВЕРЖДАЮ
Врио председателя _____ д-р хим. наук
Захаров В.П.
20 20 г.



	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
		Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Протеомика
	Б1.В.ОД.2	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б1.В.ОД.3	Энзимология
	Б1.В.ОД.6	Биохимия
	Б1.В.ДВ.1.1	Биохимия насекомых
	Б1.В.ДВ.1.2	Биохимические методы исследования
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия белка
	Б1.В.ДВ.2.2	Биохимия нуклеиновых кислот
	Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: производственная
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным программам высшего образования
		История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая (ассистентская)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая (доцентская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	3	ПК-1
		Протеомика
Б1.В.ОД.3		Энзимология
Б1.В.ОД.6		Биохимия
Б1.В.ДВ.1.1		Биохимия насекомых
Б1.В.ДВ.1.2		Биохимические методы исследования
Б1.В.ДВ.2.1		Биохимия белка
Б1.В.ДВ.2.2		Биохимия нуклеиновых кислот
Б3.1		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	Способность и готовность к подготовке и редактированию научных публикаций, к подготовке, проведению и участию в научных семинарах, конференциях.
		Энзимология
	Б1.В.ОД.6	Биохимия
	Б1.В.ДВ.1.1	Биохимия насекомых
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия белка
	Б1.В.ДВ.2.2	Биохимия нуклеиновых кислот
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	Способность к углубленному изучению, критическому обобщению и применению на практике и в учебном процессе результатов предшествующих научных исследований, проведенных отечественными и зарубежными биохимиками.
		Протеомика
	Б1.В.ОД.3	Энзимология
	Б1.В.ОД.6	Биохимия
	Б1.В.ДВ.1.1	Биохимия насекомых
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия белка
	Б1.В.ДВ.2.2	Биохимия нуклеиновых кислот
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
6	ПК-4	Способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования, разработке новых методов исследования
		Энзимология
	Б1.В.ОД.6	Биохимия
	Б1.В.ДВ.1.2	Биохимические методы исследования
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия белка
	Б1.В.ДВ.2.2	Биохимия нуклеиновых кислот
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

	Индекс	Содержание
7	ПК-5	Владение навыками подготовки заявок на участие в конкурсных мероприятиях, связанных с финансированием научной деятельности.
	Б1.В.ОД.6	Биохимия
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
8	ПК-6	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) 03.01.04 – биохимия.
	Б1.В.ОД.1	Протеомика
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия белка
	Б1.В.ДВ.2.2	Биохимия нуклеиновых кислот
	Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: производственная
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	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	Протеомика
	Б1.В.ОД.2	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б1.В.ОД.3	Энзимология
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования
	Б1.В.ОД.6	Биохимия
	Б1.В.ДВ.1.1	Биохимия насекомых
	Б1.В.ДВ.1.2	Биохимические методы исследования
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия белка
	Б1.В.ДВ.2.2	Биохимия нуклеиновых кислот
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: производственная
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	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	Протеомика
	Б1.В.ОД.3	Энзимология
	Б1.В.ОД.6	Биохимия
	Б1.В.ДВ.1.1	Биохимия насекомых
	Б1.В.ДВ.1.2	Биохимические методы исследования
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия белка
	Б1.В.ДВ.2.2	Биохимия нуклеиновых кислот
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	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	Протеомика
	Б1.В.ОД.3	Энзимология
	Б1.В.ОД.6	Биохимия
	Б1.В.ДВ.1.1	Биохимия насекомых
	Б1.В.ДВ.1.2	Биохимические методы исследования
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия белка
	Б1.В.ДВ.2.2	Биохимия нуклеиновых кислот
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
12	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Протеомика
	Б1.В.ОД.3	Энзимология
	Б1.В.ОД.6	Биохимия
	Б1.В.ДВ.1.1	Биохимия насекомых
	Б1.В.ДВ.1.2	Биохимические методы исследования
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия белка
	Б1.В.ДВ.2.2	Биохимия нуклеиновых кислот
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Протеомика
	Б1.В.ОД.3	Энзимология
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования
	Б1.В.ОД.6	Биохимия
	Б1.В.ДВ.1.1	Биохимия насекомых
	Б1.В.ДВ.1.2	Биохимические методы исследования
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия белка
	Б1.В.ДВ.2.2	Биохимия нуклеиновых кислот
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая (ассистентская)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая (доцентская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	*	

