

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУН Институт физиологически активных веществ Российской академии наук



Утверждаю

Директор

Бачурин С.О.

20 15 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 23.06.2015

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки, профиль - биохимия

Кафедра: \_\_\_\_\_

Отдел \_\_\_\_\_

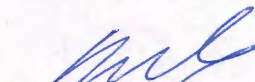
Виды деят.: научно-исследовательская деятельность; преподавательская деятельность;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки	2014
Образовательный стандарт	871
	30.07.2014

Согласовано

Зам. директора по науке

 / Ключков С.Г./

И.о. Зав. аспирантурой

 / Афанасьева С.В./









№	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование		
															Итого часов в ЗЕТ
74	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
75				108		3	-								
76				108		3	36							ОПК-1; ПК-1, 5; УК-1, 4, 5	
79															
81															
82	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции	
		Итого	СР	Ауд											
83	4		216		6										
84	4		216		6	36	1.50							ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5	
85															
87															
88	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции
89							-								
90															

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01\_ИФАВ.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

	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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Белки и нуклеиновые кислоты
	Б1.В.ОД.2	Методы исследования биомолекул
	Б1.В.ОД.3	Медицинская химия
	Б1.В.ОД.4	Ферментативный катализ
	Б1.В.ОД.5	Основы генной инженерии
	Б1.В.ДВ.1.1	Биологические мембраны
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.6	Педагогика высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	способность к изучению живого организма как системы взаимосвязанных химических процессов исходя из представлений о структуре входящих в него компонентов
	Б1.В.ОД.1	Белки и нуклеиновые кислоты
	Б1.В.ОД.2	Методы исследования биомолекул
	Б1.В.ОД.3	Медицинская химия
	Б1.В.ОД.4	Ферментативный катализ
	Б1.В.ОД.5	Основы генной инженерии
	Б1.В.ДВ.1.1	Биологические мембраны
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способность к самостоятельному проведению научно-исследовательских работ и анализу их результатов на основе полученных знаний по биохимии
	Б1.В.ОД.1	Белки и нуклеиновые кислоты
	Б1.В.ОД.2	Методы исследования биомолекул
	Б1.В.ОД.3	Медицинская химия
	Б1.В.ОД.4	Ферментативный катализ
	Б1.В.ОД.5	Основы генной инженерии
	Б1.В.ДВ.1.1	Биологические мембраны
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	способность к выделению веществ из биологического материала и анализу результатов физико-химических исследований, направленных на установление структуры и механизмов их функционирования

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01\_ИФАВ.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.2	Методы исследования биомолекул
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	умение проводить экспериментальные исследования в области биохимии с учетом критического анализа мировых информационных ресурсов, в том числе информационных баз данных
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	способность к использованию современной методологии, а также средств планирования и организации научного исследования в области биохимии
	Б1.В.ОД.1	Белки и нуклеиновые кислоты
	Б1.В.ОД.3	Медицинская химия
	Б1.В.ОД.4	Ферментативный катализ
	Б1.В.ОД.5	Основы генной инженерии
	Б1.В.ДВ.1.1	Биологические мембраны
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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	Белки и нуклеиновые кислоты
	Б1.В.ОД.2	Методы исследования биомолекул
	Б1.В.ОД.3	Медицинская химия
	Б1.В.ОД.4	Ферментативный катализ
	Б1.В.ОД.5	Основы генной инженерии
	Б1.В.ДВ.1.1	Биологические мембраны
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01\_ИФАВ.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.Од.2	Методы исследования биомолекул
	Б1.В.Од.3	Медицинская химия
	Б1.В.Од.4	Ферментативный катализ
	Б1.В.Од.5	Основы генной инженерии
	Б1.В.Од.6	Педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		



СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '06.06.01\_ИФВВ.рпх', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

Код	Наименование кафедры
-----	----------------------

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		60		60	
Всего	60		60		60		60	
1	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз] 5		Б1.В.ОД.4 Ферментативный катализ [За] 4		Б1.В.ОД.3 Медицинская химия [За] 4			
2								
3								
4								
5	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз] 4		Б1.В.ОД.5 Основы генной инженерии [За] 2		Блок 2 «Практика» [За] 9			
6								
7			Б1.В.ОД.6 Педагогика высшей школы [За] 1					
8			Б1.В.ДВ.1.1 Биологические мембраны [За] (Иммунология) 2					
9	Б1.В.ОД.1 Белки и нуклеиновые кислоты [За] 4							
10								
11								
12								
13	Б1.В.ОД.2 Методы исследования биомолекул [За] 4							
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 «Научно-исследовательская работа»	51
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35			Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	51				
36								
--					Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	--		

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	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	43				47	«Исследовательская работа»	
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
--								Блок 4 «Государственная итоговая»

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							«Аттестация (итоговая аттестация)» [Эк]	9
57								
58								
59								
60								

Примечание Учебный план аспирантов '06.06.01\_ИФАВ.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

--