

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук

Утверждено

План одобрен Учёным советом Института

Протокол № 08

от 24 июня 2014

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

30.06.01

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная Срок обучения: 3г



Врио директора,
проф. О.Ф.-М.Н.
Багрянская Е.Г.
2014 г.

Направление подготовки 30.06.01 "Фундаментальная медицина"

Направленность подготовки "Фармакология, клиническая фармакология"

Кафедра:

Отдел

Виды деят.:

Год начала подготовки: 2014

Образовательный стандарт

1198

03.09.2014

Согласовано

Ученый секретарь НИОХ СО РАН, к.х.н.

Зав. отделом подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре, проф., д.х.н.

/Халфина И.А./

/Резников В.А./

1. Календарный учебный график

Меc	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Образовательная подготовка	9 1/3	6 1/3	15 2/3	8 2/3	5	13 2/3	6	7 1/3	13 1/3	42 2/3
П Практика					2 2/3	2 2/3				2 2/3
Н Научные исследования	16 2/3	16	32 2/3	13 1/3	16	29 1/3	16 2/3	12 2/3	29 1/3	91 1/3
Э Экзамены		2/3	2/3	1/3		1/3	1/3		1/3	1 1/3
Г Подготовка и сдача государственного эк								6	6	6
Д Подготовка и защита ВКР								2	2	2
К Каникулы		6	6	3	3	6		6	6	18
Итого	26	29	55	25 1/3	26 2/3	52	22	34	56	163
Аспирантов	1									
Сдающих канд экз	1									
Соискателей с руков										
Изучающих ФД										
Групп										

3. Сводный план

Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ										Закрепленна я кафедра				
	Экза мены	Зачет ы	Зачет ы с оценк ой	Конт роль ные	Рефе раты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе ртное	Факт	Курс 1		Курс 2			Курс 3			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наиме нован ие	
								Ауд	СРС	Контр оль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1						Сем. 2
Иностранный язык	2					162	162	126	36		5	5	5	3	2											
История и философия науки	2				2	144	162	126	36		4	4	4	2	2											
Психология и педагогика в высшей школе	3					72	72	36	36		2	2	2			2	2									
Общая фармакология		2				72	72	36	36		2	2	2	2												
Частная фармакология	5					252	252	144	108		7	7	7				5	3	2	2	2					
Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов		4				180	180	90	90		5	5	5			2	1	4								
Токсикология		6				180	180	90	90		5	5	5							5	3	2				
Основы медицинской химии		6				180	180	90	90		5	5	5							5	3	2				
Экологическое право		6				36	36	18	18	1	1							1		1						
Педагогическая практика						108	108				3	3	3				3	3								
Научные исследования						4968	4968				138	138	49	25	24	45	21	24	44	25	19					
Подготовка и сдача государственного экзамена						216	216	144	72		6	6							6		6					
Подготовка и защита ВКР		Баз.				108	108				3	3							3		3					

5. Распределение дисциплин по компетенциям

№2	УК-1	способностью 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.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Общая фармакология
	Б1.В.ОД.3	Частная фармакология
	Б1.В.ОД.4	Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов
	Б1.В.ДВ.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2	Основы медицинской химии
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР
2	УК-2	способностью 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.2	Общая фармакология
	Б1.В.ОД.3	Частная фармакология
	Б1.В.ОД.4	Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов
	Б1.В.ДВ.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2	Основы медицинской химии
	ФТД.1	Экологическое право
	Б3.1	Научные исследования
3	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Общая фармакология
	Б1.В.ОД.3	Частная фармакология
	Б1.В.ОД.4	Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов
	Б1.В.ДВ.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2	Основы медицинской химии
	Б3.1	Научные исследования
4	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР
5	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Общая фармакология
	Б1.В.ОД.3	Частная фармакология
	Б1.В.ОД.4	Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов
	Б1.В.ДВ.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2	Основы медицинской химии
	Б3.1	Научные исследования
6	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР
7	ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.В.ОД.2	Общая фармакология
	Б1.В.ОД.3	Частная фармакология
	Б1.В.ОД.4	Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов
	Б1.В.ДВ.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2	Основы медицинской химии
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР
8	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.В.ОД.2	Общая фармакология
	Б1.В.ОД.3	Частная фармакология
	Б1.В.ОД.4	Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов
	Б1.В.ДВ.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2	Основы медицинской химии
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР
9	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР
10	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Б1.В.ОД.2	Общая фармакология
	Б1.В.ОД.3	Частная фармакология
	Б1.В.ОД.4	Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов
	Б1.В.ДВ.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2	Основы медицинской химии
	Б3.1	Научные исследования
11	ОПК-5	способностью и готовностью использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.В.ОД.2	Общая фармакология
	Б1.В.ОД.3	Частная фармакология
	Б1.В.ОД.4	Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов
	Б1.В.ДВ.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2	Основы медицинской химии
	Б3.1	Научные исследования
12	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Преподавание в высшей школе
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Производственная практика
9	ПК-1	способностью и готовностью к пониманию современных проблем биологии и использованию фундаментальных биологических представлений в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач
	Б1.В.ОД.2	Общая фармакология
	Б1.В.ОД.3	Частная фармакология
	Б1.В.ОД.4	Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов
	Б1.В.ДВ.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2	Основы медицинской химии
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР
10	ПК-2	способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методах исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследования
	Б1.В.ОД.2	Общая фармакология
	Б1.В.ОД.3	Частная фармакология
	Б1.В.ОД.4	Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов
	Б1.В.ДВ.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2	Основы медицинской химии
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР

7. Диаграмма курсов

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам											
ЗЕТ	Курс 1			Курс 2			Курс 3				
	Сем 1	Сем 2		Сем 3	Сем 4		Сем 5	Сем 6			
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	
Итого	9			13			13				
Всего	5	6		6	6		5	8			
1	Б1.Б.1 Иностранный язык 3			Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика в высшей школе [Экз] 2		Б1.В.ОД.3 Частная фармакология 2		Б1.В.ОД.3 Частная фармакология [Экз] 2		Б1.В.ДВ.1 Токсикология 2	
2				Б1.Б.2 История и философия науки 2		Б1.В.ОД.3 Частная фармакология 3		Б1.В.ДВ.1 Токсикология 3			
3	Б1.Б.2 История и философия науки 2			Б1.В.ОД.4 Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов 1		Б4.Г.1 Подготовка и сдача государственного экзамена 6					
4											
5	Б1.В.ОД.2 Общая фармакология 2			Б1.В.ОД.4 Рецепторное взаимодействие лекарственных препаратов 4							
6											
7											
8											