ФГБНУ "Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В.Закусова"

План одобрен Ученым советом института

Протокол № 6 от 04 сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовка кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педогогических кадров в аспирантуре
33.06.01 - Фармация

по направленности (профилю)
Технология получения лекарств

Утверждаю
Директор института
член-корр РАН А.Д.Дурнев

" 04 " сентября 2018 г.

федеральный государственный образовательный стандарт	**№ 1201 от 03.09.2014 г.**
год начала подготовки:	**2018**
срок обучения:	**3 года**
форма обучения:	**очная**
квалификация:	**Исследователь. Преподаватель-исследователь**

I. Календарный график учебного процесса

Курс	Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь				Июль					Август					Сентябрь				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 6	7 - 13	14 - 20	21 - 27	28 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 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 - 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 - 29	30
	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	П	П	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Н															Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	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	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Х		Н															
	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	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	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Э		Н	Н															
	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н			Н																
II																											Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп															
															Х															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	Х		Н															
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	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	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н															
	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н														
III														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	ГЭ				З								
															Х	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	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	ГЭ	З	З	З	З	к	к	к	к	к	к	к	к	
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х																		
	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	Х	Х	Н	Н	Н	Н	ГЭ																
	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Н	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Х	Н	Н	Н	Н																	
																																							по заявлению аспиранта													

Обозначения:

	Э	ГЭ	П	Пп	З	К	
Образовательная подготовка	Кандидатские экзамены	Государственный экзамен	Практика	Педагогическая практика	Подготовка и представление доклада о результатах НИР (дисс)	Каникулы	

Сводные данные	Курс 1	Курс 2	Курс 3	ИТОГО
Образовательная подготовка				
базовая	9			**9**
вариативная		13	8	**21**
Практика	3	3		**6**
Научные исследования	48	44	43	**135**
Государственная итоговая аттестация			9	**9**
ИТОГО	**60**	**60**	**60**	**180**

Учебный план

БЛОК (индексы)	Наименование дисциплин (модулей)	Форма контроля	Общая трудоемкость		В том числе (акад. час)					Распределение по годам обучения (акад. час)															коды компетенций
										1 год обучения				2 год обучения					3 год обучения						
			з. е.	Акад. Час	Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	экз/зачет	Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	экз./зачет	Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	экз.		
Блок 1 (Б1)	**ДИСЦИПЛИНЫ**		**30**	**1080**	**99**	**216**	**0**	**729**	**76**	**54**	**180**	**0**	**90**	**108**	**90**	**0**	**230**	**40**	**27**	**27**	**0**	**180**			
Б1.Б	**Базовая часть**		**9**	**324**	**54**	**180**	**0**	**54**	**36**	**54**	**180**	**0**	**90**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**			
Б1.Б1	Иностранный язык	**Э**	**4**	144	0	126	0	18			126		18												УК-3, УК-4
Б1.Б2	История и философия науки	**Э**	5	180	54	54	0	36	**36**	54	54		72												УК-1, УК-2, УК-5, УК-6
Б1.В	**Вариативная часть**		21	**756**	**162**	**144**	**0**	**410**	**40**																
Б1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**		17	**612**	**126**	**108**	**0**	**338**	**40**					**108**	**90**		**230**	**40**							
Б1.В.ОД1	Технология получения лекарств	**Э**	4	144	36	36	0	36	36					36	36		36	36							УК-1, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5 ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б1.В.ОД2	Основы педагогики высшей школы	**З**	**3**	108	18	0	0	86	4					**18**			**86**	**4**							УК-5, ОПК-6, ПК-5
Б1.В.ОД3	Промышленная фармация	**З**	**10**	360	72	72	0	216						**54**	**54**		**108**		**18**	**18**		**108**			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1,ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**		**4**	**144**	**36**	**36**	**0**	**72**																	

Б1.В. ДВ1.1	Биофармация	**3**																						ОПК-1, ОПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ОПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.ДВ1.2	Разработка нормативной документации	**3**																	**36**	**36**		**72**		ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПК-4
	БЛОК 2 + БЛОК 3		**141**	**5076**	**0**	**0**	**0**	**0**																
Блок 2 (Б2)	**ПРАКТИКА**		**6**	**216**	**0**	**0**	**216**																	
Б2.1	Педагогическая практика	3	3	108	0	0	108										**108**							ОПК-6, ПК-5
Б2.2	Практика НИР	3	3	108	0	0	108					**108**												ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-2
Блок 3 (Б3)	**НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**		**135**	**4860**	**4860**	**0**	**0**	**4860**		**1728**				**1584**					**1548**					УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		108	3888	0	0	0	3888		1728				1440					720					
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		27	972	972	0	0	972		0				144					828					

Блок 4 (Б4)	**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**		**9**	**324**	**0**		**0**	**324**													**324**	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		**3**	108	0		0	108													108	
Б4.2	Представление научного доклада о результатах научно-квалификационной работы (диссертации)		**6**	216	0		0	216													216	
	ВСЕГО		**180**	**6480**	**216**	**324**	**216**	**5648**	**76**	**2160**				**2160**					**2160**			

Примечание - одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам продолжительностью 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки аспиранта, включающий все виды учебной работы, составляет 54 академических часа в неделю.