

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (ИОС  
УрО РАН)

Утверждаю

План одобрен

Ученым советом ИОС УрО РАН

Протокол № 5

22.04.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Директор \_\_\_\_\_ Вербицкий Е.В.

Приказ от 20.05.2022 г. № 66

Шифр и название области науки - 3. Медицинские науки

Шифр и название группы научных специальностей - 3.4. Фармацевтические науки

Шифр и название научной специальности - 3.4.2. Фармацевтическая химия. Фармакогнозия

Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени - Фармацевтические, биологические, химические

Нормативный срок обучения - 3 года

Форма обучения - очная

Год начала подготовки

2022

Федеральные  
государственные  
требования к структуре  
программ аспирантуры

951 от 20.10.2022

### Согласовано:

Зам.директора по научной работе

/ Бургаарт Я.В./

Ученый секретарь

/ Красникова О.В./

Зав. отделом аспирантуры

/ Глазырина Л.Н./

# 1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Образов. компон.	Научный компон.	Итоговая аттест.	Каникулы	Всего недель
	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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	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	24-31								
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	7	37		8	52		
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	7	37		8	52						
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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	0.5	39.5	4	8	52										

Н - Научная деятельность

Д - Освоение дисциплин (модулей)

П - Практика

А- Промежуточная аттестация

ДР - Подготовка диссертационной работы (написание, оформление, представление)

ИА - Итоговая аттестация

Э - Кандидатский экзамен

К - Каникулы

План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих	Формы контроля				Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам								Зачетные единицы трудоемкости										
		Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Кур-сов. про-екты	Кур-сов. раб-оты	Все-го по ФГТ	Аудиторная				Само-стоят. раб-ота	Распределение по семестрам								Всего	Пере-зачет	Распределение по семестрам								
							Все-го	Лек-ции	Прак. заня-тия	Лаб. заня-тия		Неделя теор. обучения в семестре										I к.		II к.		III к.		IV к.		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
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	
1	<b>Образовательный компонент</b>					<b>720</b>	<b>226</b>	<b>116</b>	<b>110</b>		<b>494</b>									<b>20</b>		<b>4,5</b>	<b>5,5</b>	<b>2,5</b>	<b>7,5</b>					
2	<b>Дисциплины (модули)</b>					<b>468</b>	<b>226</b>	<b>116</b>	<b>110</b>		<b>242</b>									<b>13</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
3	История и философия науки	2				144	72	36	36		72	4	4							4		2	2							
4	Иностранный язык	4				180	100	26	74		90			4	6					5				2	3					
5	Фармацевтическая химия. Фармакогнозия	2	1			144	54	54			90	4	4							4		2	2							
6	<b>Практика</b>					<b>108</b>					<b>108</b>									<b>3</b>				<b>3</b>						
7	Научно-организационная практика		4			108					108									<b>3</b>				<b>3</b>						
8	<b>Промежуточная аттестация</b>		1,2,3,4			<b>144</b>					<b>144</b>									<b>4</b>		<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>					
9	<b>Научный компонент</b>					<b>5544</b>	<b>132</b>		<b>54</b>	<b>78</b>	<b>5412</b>									<b>154</b>		<b>25,5</b>	<b>25</b>	<b>27,5</b>	<b>22,5</b>	<b>29,5</b>	<b>30</b>			
10	<b>Научная деятельность</b>					<b>4194</b>	<b>96</b>		<b>18</b>	<b>78</b>	<b>4098</b>									<b>116,5</b>		<b>20</b>	<b>17,5</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>24</b>			
11	Научно-исследовательская деятельность (НИД)		2,4,5			3330	78			78	3252									92,5		20	17,5	20	15	20				
12	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					864	18		18		846									24							24			
13	<b>Подготовка публикаций</b> , в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях					<b>1080</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>1062</b>									<b>30</b>		5	6	7	5	7				
14	<b>Подготовка заявок на патенты на изобретения</b> и т.д.					<b>180</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>162</b>									<b>5</b>			1		2	2				
15	<b>Промежуточная аттестация</b>	8	1,2,3,4,5			<b>90</b>					<b>90</b>									<b>2,5</b>		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5				
16	<b>Итоговая аттестация</b>	8				<b>216</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>198</b>									<b>6</b>							6			
	<b>Общая трудоемкость программы аспирантуры</b>					<b>6480</b>	<b>376</b>	<b>116</b>	<b>182</b>	<b>78</b>	<b>6104</b>									<b>180</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		

Практика		Научная деятельность				Итоговая аттестация					
Наименование практик		Сем.	Нед.	Наименование		Сем.	Нед.	Наименование		Сем.	Нед.
Научно-организационная практика		4	2	Научно-исследовательская деятельность		1-5	68	Итоговая аттестация		6	4
				Подготовка диссертации на соискание ученой степени		6	18				