

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)

План одобрен
Ученым советом ИОС УрО РАН
Протокол № 3
30.04.2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Шифр направления - 33.06.01

Направление - фармация

Направленность - Фармацевтическая химия. Фармакогнозия

Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок обучения - 4 года

Форма обучения - заочная

Год начала подготовки

2019

Федеральный
государственный
образовательный стандарт
высшего образования

1201 от 03.09.2014 г.


с изменениями от 30.04.2015 г. № 464

Согласовано:

Зам. директора по научной работе

Ученый секретарь

Зав. отделом аспирантуры


/Салютин В.И./

/Красникова О.В./

/Глазырина Л.Н./

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретич. обуч.	Практики	НИД	НКР	ГЭ	Научный доклад (НД)	Каникулы	Всего				
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	14		30			8	52
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	10		34			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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	4	40			8	52	
IV	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	Н	Н	Н	Н			22	16	2	4	8	52			

- Н - Научно-исследовательская деятельность
- Т - Теоретическая подготовка (освоение дисциплин)
- П - Практики
- А - Промежуточная аттестация
- НКР - Научно-квалификационная работа
- НД - Научный доклад по НКР
- ГЭ - Государственный экзамен
- К - Каникулы

План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование элемента программы	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. ра-боты	Все-го по ФГОС	Аудиторная				Само-стоят. рабо-та	I к.		II к.		III к.		IV к.		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							1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	Б.1	Дисциплины (модули)					1080	54	22	20	12	1026									30									
2		Базовая часть					324	18	6	12		306									9		2	2	2	3				
3	1.1	История и философия науки	2				144	8	4	4		136	8								4		2	2						
4	1.2	Иностранный язык	4				180	10	2	8		170				10					5				2	3				
5		Вариативная часть					756	36	16	8	12	720									21		7	7	5	2				
6	1.3	Фармацевтическая химия, Фармакогнозия	6	2			144	6	6			138	6								4		2	2						
7	1.4	Информационно-библиографические ресурсы и наукометрические инструменты в научной деятельности		3			72	4	2	2		68			4						2				2					
8	1.5	Методология преподавания в высшей школе		4			180	4	2	2		176				4					5				3	2				
9	1.6	Строение и реакционная способность органических соединений		2			108	6	2	2	2	102	6								3			3						
10	1.7	Теория методов исследования вещества в химии		1			108	8	2	2	2	100	8								3			3						
11	1.8	Хемоинформатика		2			144	8	2			136	8								4		2	2						
12	Б.2	"Практики"					216					216									6								6	
13		Вариативная часть					216					216									6								6	
14	2.1	Педагогическая практика		6			108					108									3								3	
15	2.2	Научно-организационная практика		6			108					108									3								3	
16	Б.3	Научные исследования					4860	330		210	120	4530									135		16	11	18	15	25	14	17	19
17		Вариативная часть					4860	330		210	120	4530									135		16	11	18	15	25	14	17	19
18	3.1	Научно-исследовательская деятельность (НИД)		2,4,6,7			4104	330		210	120	3774									116		16	11	18	15	25	14	17	
19	3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (НКР)					756					756									19									19
20	Б.4	Государственная итоговая аттестация					324					324									9								3	6
21		Базовая часть					324					324									9								3	6
22	4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108					108									3								3	
23	4.2	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе	8				216					216									6									6
		Общая трудоемкость основной образовательной программы					6480	384	22	230	132	6096									180		25	20	25	20	25	20	20	25

Практики			Научные исследования				Государственная итоговая аттестация					
Наименование практик			Сем.	Нед.	Наименование		Сем.	Нед.	Наименование		Сем.	Нед.
Педагогическая практика			6	2	Научно-исследовательская деятельность		1-7	124	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по специальности		7	2
Научно-организационная практика			6	2	Подготовка научно-квалификационной работы		8	16	Представление научного доклада по НКР		8	4