

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
12.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Директор Вербцкий Е.В.
Приказ от 17.03.2025 г. № 31

Шифр и название области науки - 2. Технические науки

Шифр и название группы научных специальностей - 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия

Шифр и название научной специальности - 2.6.10. Технология органических веществ

Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени - Технические, химические

Нормативный срок обучения - 4 года

Форма обучения - очная

Год начала подготовки

2025

Федеральные
государственные
требования к структуре
программ аспирантуры

951 от 20.10.2021

Согласовано:

Зам.директора по научной работе
Ученый секретарь
Зав. отделом аспирантуры

Бурзарт Я.В. / Бурзарт Я.В./
Красникова О.В. / Красникова О.В./
Глазырина Л.Н. / Глазырина Л.Н./

1. График учебного процесса

График учебного процесса																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Курс	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				Образов. компон.	Научный компон.	Итоговая аттест.	Каникулы	Всего недель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д н н	Д

Н - Научно-исследовательская деятельность, подготовка публикаций и заявок на патенты на изобретения, др.

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.

Одна зачетная единица: 36ч.																																							
№ 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																			
												I к		II к		III к		IV к																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	Неделя теор. обучения в семестре																													
										18	18	18	18	18	18	18	18	18	18																				
		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	Образовательный компонент					720	226	116	110		494									20		4,5	5	2,5	4		4												
2	Дисциплины (модули)					468	226	116	110		242									13		4	4																
3	История и философия науки	2				144	72	36	36		72	4	4							4		2	2																
4	Иностранный язык	4				180	100	26	74		80				4	6				5				2	3														
5	Технология органических веществ	6	2			144	54	54			90	4	4							4		2	2																
6	Практика					108					108									3																3			
7	Научно-организационная практика		6			108					108									3																3			
8	Промежуточная аттестация		1,2,3, 4,6			144					144									4		0,5	1	0,5	1		1												
9	Научный компонент					7704	182		54	128	7522									214		25,5	25	27,5	26	30	26	30	24	214		25,5	25	27,5	26	30	26	30	24
10	Научная деятельность					5958	146		18	128	5812									165,5		20	18,5	21	17,5	23,5	17,5	23,5	24	165,5		20	18,5	21	17,5	23,5	17,5	23,5	24
11	Научно-исследовательская деятельность (НИД)		2,4,6, 7			5094	128			128	4966									141,5		20	18,5	21	17,5	23,5	17,5	23,5		141,5		20	18,5	21	17,5	23,5	17,5	23,5	
12	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					864	18		18		848									24																		24	
13	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях					1440	18		18		1422									40		5	5	6	6	6	6	6		40		5	5	6	6	6	6		
14	Подготовка заявок на патенты на изобретения и т.д.					180	18		18		162									5			1		2		2			5				1		2			
15	Промежуточная аттестация	8	1,2,3, 4,5,6, 7			126					126									3,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		3,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
16	Итоговая аттестация	8				216	18		18		198									6										6								6	
	Общая трудоемкость программы аспирантуры					8640	426	116	182	128	8214									240		30	30	30	30	30	30	30	30	240		30	30	30	30	30	30	30	

Практика				Научная деятельность				Итоговая аттестация				
Наименование практик			Сем	Нед	Наименование		Сем	Нед	Наименование		Сем	Нед
	Научно-организационная практика		6	2	Научно-исследовательская деятельность		1-7	104	Итоговая аттестация		8	4
			6	2	Подготовка диссертации на соискание ученой степени		8	18				