

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"  
Химический факультет

Утверждаю

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



*А.В. Аргучинцев*  
20/5 з.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2  
30.10.2015

04.04.01

Направление 04.04.01 Химия  
направленность "Органическая химия"

Кафедра: Теоретической и прикладной органической химии и полимеризационных процессов

Факультет: химический

Виды деят.: научно-исследовательская; научно-педагогическая.

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1042

23.09.2015

## Согласовано

И.о. проректора по учебной работе

*А.И. Вокин* / А.И. Вокин/

Начальник УМУ

*А.И. Вокин* / А.И. Вокин/

Декан

*А.Г. Пройдаков* / А.Г. Пройдаков/





Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная нагрузка	
		Экзам.	Зач.	Зач. с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Эксп. раб.	Факт	Курс 1										Курс 2																	
								на лек.							Контроль	Семестр 1 (19 нед.)					Семестр 2 (18 нед.)					Семестр 3 (19 нед.)					Семестр 4 (нед.)											
								Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС				Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	9	11	1	4320	4320	764	290	110	346	18	1558	342	120	120	110	56	112	15	535	108	31	126	36	144	3	483	144	29	54	18	90	252	90	14	46	-	366	-	366		
6	Итого по ООП (без факультативов)	9	11	1	4320	4320	764	290	110	346	18	1558	342	120	120	110	56	112	15	535	108	31	126	36	144	3	483	144	29	54	18	90	252	90	14	46	-	366	-	366		
8	B=29% B=71% ДВ(от B)=31.9%						32%	38%	14%	45%	2%	53%	14%																													
9	Итого по циклам	9	11	1	2376	2376	764	290	110	346	18	1270	342	66	66	110	56	112	15	535	108	26	126	36	144	3	483	144	26	54	18	90	252	90	14	-	-	366	-	366		
11	B=29% B=71% ДВ(от B)=31.9%						32%	38%	14%	45%	2%	53%	14%																													
12	B1 Дисциплины (модули)	9	11	1	2376	2376	764	290	110	346	18	1270	342	66	66	110	56	112	15	535	108	26	126	36	144	3	483	144	26	54	18	90	252	90	14	-	-	366	-	366		
14	B1.B.1 Базовая часть	2	6		684	684	267	90		164	13	336	81	19	19																											
15	B1.B.1.1 Иностранный язык	3	12		288	288	116			110	6	127	45	8	8																											
18	B1.B.2.2 Философские проблемы жизни	2			108	108	36	18		18		36	36	3	3																											
21	B1.B.3.3 Компьютерные технологии в науке и образовании	1			72	72	25			18	7	47		2	2																											
24	B1.B.4.4 Жизнь окружающей среды	2			72	72	36	18		18		36		2	2																											
27	B1.B.5.5 Современные неорганические и органические материалы	2			72	72	36	36				36		2	2																											
30	B1.B.6.6 Основы общения в профессиональной деятельности	2			72	72	18	18				54		2	2																											
35	B1.B.8.8 Вспомогательная часть	7	5	1	1692	1692	497	200	110	182	5	934	261	47	47	110	56	56	5	457	108	22	36	36	72		288	108	15	54	18	54	189	45	10	-	-	220	-	220		
37	B1.B.ОД.1 Обязательные дисциплины	5	3	1	1152	1152	371	164	74	128	5	592	189	32	32	110	56	56	5	457	108	22					36	36	36	3	54	18	36	99	45	7	-	-	184	-	184	
38	B1.B.ОД.1.1 Качтовая жизнь	3			108	108	36	18		18		27	45	3	3																											
41	B1.B.ОД.2.2 Методика преподавания жизни	2			108	108	36			36		36	36	3	3																											
44	B1.B.ОД.3.3 Физико-химические основы катализа	1			108	108	41	18		18	5	31	36	3	3	18																										
47	B1.B.ОД.4.4 Жизнь гетероцимических соединений	3			72	72	36	18	18			36		2	2																											
50	B1.B.ОД.5.5 Хронографические методы анализа в органической жизни	1		1	144	144	36	18	18			108		4	4	18	18																									
53	B1.B.ОД.6.6 Теоретические основы органической жизни	1			252	252	76	38		38		140	36	7	7	38																										
56	B1.B.ОД.7.7 Кинетика и механизмы органических реакций	1			216	216	56	18	38			124	36	6	6	18	38																									
59	B1.B.ОД.8.8 Органические реакции и реакции	1			72	72	18	18				54		2	2	18																										
62	B1.B.ОД.9.9 Стереохимия	3			72	72	36	18		18		36		2	2																											
67	B1.B.ДВ.1 Дисциплины по выбору	2	2		540	540	126	36	36	54		342	72	15	15																											
69	B1.B.ДВ.1.1																																									
70	1 Новейшая история и методология жизни	3			108	108	18		18			90		3	3																											
73	2 Обработка результатов жизненного эксперимента	3			108	108	18		18			90		3	3																											
76	B1.B.ДВ.2.2																																									
77	1 Наножизнь	2			72	72	36	18		18		36		2	2																											
80	2 Современные педагогические технологии	2			72	72	36	18		18		36		2	2																											
83	B1.B.ДВ.3.3																																									
84	1 Современные физико-химические методы исследования в органической жизни	2			216	216	54	18	36			126	36	6	6																											
87	2 Атомный спектральный анализ	2			216	216	54	18	36			126	36	6	6																											
90	B1.B.ДВ.4.4																																									
91	1 Ядерно-физические методы анализа	2			144	144	18		18			90	36	4	4																											
94	2 Нетрадиционные методы активации в органической жизни	2			144	144	18		18			90	36	4	4																											
100	Индекс	Наименование	Вар.	Ресур.	Экз.	Зач.	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп.	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
102	B2	Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1728	1728			288	48	48	3	1/3	180	180		5	2	106	108		3																	
104	B2.У	Учебная практика						36	36			36	1	1		2/3	36	36		1																						
105	B2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар.					36	36			36	1	1		2/3	36	36		1																						
108	B2.Н	Научно-исследовательская работа						252	252			252	7	7	2	2/3	144	144		4	2	108	108		3																	
109	B2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар.					252	252</																																	









Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	142		32							
<i>Факт</i>				32							48
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	1		2/3							
<i>Факт</i>				2/3							
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1		2/3							
<i>Факт</i>				2/3							
Б2.У.1				25	<input checked="" type="checkbox"/>	2/3	5				
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	4		26	2/3						
<i>Факт</i>				26	2/3						25
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4		12	2/3						
<i>Факт</i>				12	2/3						25.33
Б2.П.1				25	<input checked="" type="checkbox"/>	12	2/3	2		1.00	
<i>План</i>	Преддипломная практика	4		14							
<i>Факт</i>				14							
Б2.П.2				25	<input checked="" type="checkbox"/>	14		2			
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	12		4	2/3						
<i>Факт</i>				4	2/3						23
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	1		2	2/3						
<i>Факт</i>				2	2/3						13.33
Б2.Н.1				25	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2/3	5		1.00	
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	2		2							
<i>Факт</i>				2							10
Б2.Н.1				25	<input checked="" type="checkbox"/>	2		5		1.00	



**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '04.04.01-15-12-2461-org\_1k.plm.xml', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2015**

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				114	126	120	60	31	29	60	14	46
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	31	29	60	14	46
Итого по циклам	29%	71%	31.9%	63	66	66	52	26	26	14	14	
Дисциплины (модули)	29%	71%	31.9%	63	66	66	52	26	26	14	14	
Базовая часть				15	24	19	15	4	11	4	4	
Вариативная часть				39	51	47	37	22	15	10	10	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	51	48	8	5	3	40		40
Базовая часть												
Вариативная часть				45	51	48	8	5	3	40		40
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.88%						
	в интерактивной форме					49.06%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.5	-	53.1	50	-	46	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48.9	-	54	48	-	45	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					18.4	-	17.8	19.2	-	18	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					16.3	-	14.7	17	-	18	
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												