

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УО ИГУ

Д.Н.Лазовский

" 06 " 06 2014 г.

Регистрационный № 24-14/30 ИГУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-36 80 07 Процессы и аппараты химических технологий

Степень: магистр технических наук

Срок обучения - 1,5 года

I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы	Виды деятельности, установленные учебным планом	Объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов	Самостоятельной работы
1	15.09.2014-21.09.2014	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа			
2-16	22.09.2014-04.01.2015	Самостоятельная работа (включая научно-исследовательскую)			
17-18	05.01.2015-18.01.2015	Теоретическое обучение и экзаменационная сессия	768	132	636
19-33	19.01.2015-03.05.2015	Самостоятельная работа (включая научно-исследовательскую)			
34-36	04.05.2015-24.05.2015	Теоретическое обучение и экзаменационная сессия	574	60	514
37-53	25.05.2015-20.09.2015	Самостоятельная работа (включая научно-исследовательскую)			
54-56	21.09.2015-11.10.2015	Теоретическое обучение и экзаменационная сессия	322	24	298
57-58	12.10.2015-25.10.2015	Практика по специальности	108		108
59-74	26.10.2015-14.02.2016	Самостоятельная работа (включая научно-исследовательскую)	388		388
75-76	15.02.2016-29.02.2016	Итоговая аттестация	108		108
		ИТОГО:	2268	216	2052

II. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распр. по семестрам				Объем работы (в часах)						Распределение по семестрам																
		экзамен	зачет	курс. работа	реферат	Всего	из них:					1 семестр (3 недели)					2 семестр (3 недели)					3 семестр (3 недели)			4 семестр			
							ауд.ч.	лекции	лаб. зан.	практ. зан.	семинары	сам.р.	лекции	лаб. зан.	практ. зан.	семинары	сам.р.	зач. ед.	лекции	лаб. зан.	практ. зан.	семинары	сам.р.	зач. ед.	практ. зан.	сам.р.	зач. ед.	сам.р.
1.	Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета					768	156	42	18	72	24	612	30	18	24	12	268	3	12	24	12	216	6	24	128	11		
1.1	Философия и методология науки	2			2	240	48	24		24	192	12			12	86		12		12	106	6						
1.2	Иностранный язык	3			3	420	72		72		348			24		110			24		110		24	128	11			
1.3	Основы информационных технологий		1	1		108	36	18	18		72	18	18			72	3											
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки					386	60	30		30	326	24		24		198	6,5	6		6		128	3,5					
2.1	<i>Государственный компонент</i>					192	36	18		18	156	18		18		156	5											
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		1			84	24	12		12	60	12		12		60	2											
2.1.2	Теория и расчет типовых процессов химической технологии	1				108	12	6		6	96	6		6		96	3											
2.2	Компонент учреждения высшего образования					194	24	12		12	170	6		6		42	1,5	6		6		128	3,5					
	Моделирование и компьютеризация ПАХТ	2				140	12	6		6	128							6	6		128	3,5						
2.2.2	<i>Дисциплины по выбору</i>					54	12	6		6	42	6		6		42	1,5											
	Машины и аппараты химических производств/ Эксплуатация, ремонт и монтаж машин и оборудования нефтехимических производств		1			54	12	6		6	42	6		6		42	1,5											
	Всего учебных занятий					1154	216	72	18	102	24	938	54	18	48	12	466	9,5	18	30	12	344	9,5	24	128	11		
3.	Научно-исследовательская работа					898					898					170						170			170		388	24
4.	Практика по специальности		3			108					108														108	3		
5.	Итоговая аттестация					108					108															108	3	
	Всего					2268	216	72	18	102	24	2052	54	18	48	12	636	9,5	18	30	12	514	9,5	24	406	14	496	27

Проректор по учебной работе

Д.В.Дук

"__" ____ 2014 г.

Начальник учебно-методического отдела

Ю.П.Голубев

"__" ____ 2014 г.

Декан инженерно-технологического факультета

П.В.Коваленко

"__" ____ 2014 г.

Заведующий кафедрой химической техники и охраны

В.Б.Халил

"__" ____ 2014 г.