

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УО ИГУ

Д.Н.Лазовский

" 06 " 06 2014 г.

Регистрационный №

43-14/90 ИГУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-70 80 01 Строительство

Степень: магистр технических наук

Срок обучения - 1 год

I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы	Виды деятельности, установленные учебным планом	Объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов	Самостоятельной работы
1-19	01.09.2014-11.01.2015	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1026	328	698
20	12.01.2015-18.01.2015	Экзаменационная сессия	54		54
21-22	19.01.2015-01.02.2015	Каникулы			
23-35	02.02.2015-03.05.2015	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	702	146	556
36-37	04.05.2015-17.05.2015	Экзаменационная сессия	108		108
38-39	18.05.2015-31.05.2015	Практика	108		108
40-44	01.06.2015-05.07.2015	Итоговая аттестация	270		270
		ИТОГО:	2268	474	1794

II. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распределение по семестрам				Объем работы (в часах)							Распределение по семестрам											
		экзамен	зачет	курс. работа	реферат	Всего	из них:						1 семестр (19 недель)					2 семестр (13 недель)						
							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.
1.	Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета					768	316	96	36	140	44	452	74	36	76	18	216	3	22		64	26	236	17
1.1	Философия и методология науки	2			2	240	104	60		44	136	38			18	60		22			26	76	6	
1.2	Иностранный язык	2			2	420	140		140		280			76		120					64		160	11
1.3	Основы информационных технологий		1	1		108	72	36	36		36	36	36			36	3							
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки					372	158	78		80	214	62		62		136	7	16			18		78	3
2.1	<i>Государственный компонент</i>					192	90	46		44	102	46		44		102	5							
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		1			84	56	28		28	28	28		28		28	2							
2.1.2	Современные технологии, методы проектирования и строительства объектов	1				108	34	18		16	74	18		16		74	3							
2.2	Компонент учреждения высшего образования					180	68	32		36	112	16		18		34	2	16		18		78	3	
2.2.1	Новые методы очистки природных и сточных вод	2				112	34	16		18	78							16		18		78	3	
2.2.2	<i>Дисциплины по выбору</i>					68	34	16		18	34	16		18		34	2							
	Методы удаления азотных и фосфорных соединений соединений из городских сточных вод в Беларуси / Удаление фосфора из сточных вод с применением железо-содержащих реагентов		1			68	34	16		18	34	16		18		34	2							
	Всего учебных занятий					1140	474	174	36	220	44	666	136	36	138	18	352	10	38		82	26	314	20
3.	Научно-исследовательская работа					750					750					400							350	19,5
4.	Практика по специальности		2			108					108												108	3
5.	Итоговая аттестация					270					270												270	7,5
	Всего					2268	474	174	36	220	44	1794	136	36	138	18	752	10	38		82	26	1042	50

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 трубопроводного транспорта, водоснабжения и гидравлики

В.К.Липский

" " 2014 г.