

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УО ЦГУ

Д.Н.Лазовский

" 06 " 06 2014 г.

Регистрационный №

46-14/30 ЦГУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-70 80 02 Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

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	804	140	664
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	564	64	500
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	26.10.2014-14.02.2016	Самостоятельная работа (включая научно-исследовательскую)	362		362
75-76	15.02.2016-29.02.2016	Итоговая аттестация	108		108
		ИТОГО:	2268	228	2040

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.	зач. ед.
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					412	72	36		36	340	28		28		226	7	8		8	114	4							
2.1	<i>Государственный компонент</i>					192	40	20		20	152	20		20		152	5												
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		1			84	24	12		12	60	12		12		60	2												
2.1.2	Промышленная безопасность трубопроводного транспорта		1			108	16	8		8	92	8		8		92	3												
2.2	Компонент учреждения высшего образования					220	32	16		16	188	8		8		74	2	8		8	114	4							
2.2.1	Оценка технического состояния объектов трубопроводного транспорта		2			130	16	8		8	114								8	8	114	4							
2.2.2	<i>Дисциплины по выбору</i>					90	16	8		8	74	8		8		74	2												
	Ресурс объектов трубопроводного транспорта/Надежность систем трубопроводного транспорта		1			90	16	8		8	74	8		8		74	2												
	Всего учебных занятий					1180	228	78	18	108	24	952	58	18	52	12	494	10	20		32	12	330	10	24	128	11		
3.	Научно-исследовательская работа					872					872					170									170		362	23	
4.	Практика по специальности		3			108					108														108	3			
5.	Итоговая аттестация					108					108																108	3	
	Всего					2268	228	78	18	108	24	2040	58	18	52	12	664	10	20		32	12	500	10	24	406	14	470	26

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
"24" _____ 2014 г.

Заведующий кафедрой трубопроводного транспорта, водоснабжения и гидравлики

_____ В.К.Липский
"28" _____ 2014 г.