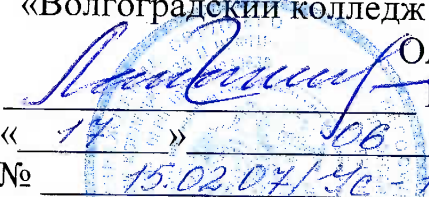


Утверждаю  
Директор НОУ СПО  
«Волгоградский колледж газа и нефти»  
ОАО «Газпром»  
Ю.Г. Лапынин  
« 14 » 06 2015 г.  
№ 15.02.07/Ус-15



### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
Негосударственного образовательного учреждения  
среднего профессионального образования  
«Волгоградский колледж газа и нефти» ОАО «Газпром»  
по специальности среднего профессионального образования  
15.02.07 Автоматизация технологических  
процессов и производств (по отраслям)  
по программе углубленной подготовки

Квалификация: старший техник  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.  
на базе среднего общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования - технический



## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс			
					всего занятий	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.	
								16 нед.	24 нед.	16,9 нед.	23,1 нед.	16,9 нед.	23,1 нед.	16,9 нед.	23,1 нед.	16 нед.	23 нед.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	93/6ДЗ	1141	439	702	590		100	132	52	80	210	84	0	44		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	18			48								
ОГСЭ.02	Психология общения	ДЗ	80	20	60	20					60						
ОГСЭ.03	История	ДЗ	72	24	48	18		48									
ОГСЭ.04	Иностранный язык	-3,-3,-3,ДЗ	349	111	238	238		26	42	26	40	40	42		22		
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	476	238	238	236		26	42	26	40	40	42		22		
ОГСЭ.06	Информативный перевод и профессиональное общение (англ.яз.)	ДЗ	92	22	70	60						70					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1ДЗ/3Э	450	150	300	144		84	150	0	0	66	0	0	0		
ЕН.01	Математика	Э	105	35	70	34			70								
ЕН.02	Компьютерное моделирование	-Э	117	39	78	36		38	40								
ЕН.03	Элементы линейной алгебры	ДЗ	99	33	66	34						66					
ЕН.04	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	-Э	129	43	86	40		46	40								
П.00	Профессиональный цикл	31ДЗ/18Э/ 1ДЗ/компл/ 8Эж	5879	1553	4326	1104	156	392	582	552	756	336	744	576	388		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8ДЗ/5Э	1173	383	790	364	0	270	348	172							
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	84	28	56	56		56									
ОП.02	Электротехника	Э	132	44	88	40		88									
ОП.03	Техническая механика	ДЗ	78	26	52	20			52								
ОП.04	Охрана труда	Э	62	20	42	12		42									
ОП.05	Материаловедение	Э	60	20	40	18		40									
ОП.06	Экономика организации	Э	90	28	62	20			62								
ОП.07	Электронная техника	ДЗ	117	39	78	30				78							
ОП.08	Вычислительная техника	-Э	120	40	80	38		44	36								



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, МК, профессиональных модулей, МК, практик		Формы промежуточной аттестации		Максимальная самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная аудиторная		в т.ч.	Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
							I курс	II курс		III курс	IV курс	1 сем. 16 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 16,9 нед.	4 сем. 23,1 нед.	5 сем. 17 нед.
III.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации		-ДЗ		108	108						36	72			
III.03	Эксплуатация систем автоматизации		-ДЗ		180	180								72	108	
III.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем		-Э,-ДЗ		390	128	262	70	40			72	126	24	40	
III.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		ДЗ		36	36								36		
III.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		ДЗ,ДЗ		282	94	188	70				74	114			
III.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем		-,-,Э		246	82	164	60				42	74	48		
III.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)		1ДЗ/2Э/1ЭК		380	90	290	76				32	110	76	0	72
III.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем		-,-,Э		88	22	66	16				32	34			
III.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных автоматических устройств и систем управления		-,-,Э		220	68	152	60				76	76			
III.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		ДЗ		36	36								36		
III.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		2ДЗ/2Э/1ЭК		564	176	388	130				0	0	116	188	84
III.03	Эксплуатация систем автоматизации		-ДЗ		180	180										108
III.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем		-Э,-ДЗ		390	128	262	70	40			72	126	24	40	
III.03	Эксплуатация систем автоматизации		1ДЗ/2Э/1ЭК		570	128	442	70	40			0	0	72	126	24
III.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации		-ДЗ		108	108										36
III.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем		-Э,-ДЗ		390	128	262	70	40			72	126	24	40	
III.03	Эксплуатация систем автоматизации		-ДЗ		180	180										108
III.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		2ДЗ/2Э/1ЭК		564	176	388	130				0	0	116	188	84
III.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		ДЗ,ДЗ		282	94	188	70				74	114			
III.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем		-,-,Э		246	82	164	60				42	74	48		
III.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		ДЗ		36	36								36		
III.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)		1ДЗ/2Э/1ЭК		380	90	290	76				32	110	76	0	72
III.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем		-,-,Э		88	22	66	16				32	34			
III.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных автоматических устройств и систем управления		-,-,Э		220	68	152	60				76	76			





**СОГЛАСОВАНО:**

Зам. директора по учебно-  
воспитательной работе

\_\_\_\_\_ В.В. Новиков

Заведующий отделением

\_\_\_\_\_ Д.А. Зотов

Заведующий учебной частью -  
зам. начальника отдела

\_\_\_\_\_ С.А. Ерохина

Заведующий учебно-производственной  
частью

\_\_\_\_\_ А.Н. Макаренко

**Председатели цикловых комиссий**

ЦК общеобразовательного и общего  
гуманитарного и социально-  
экономического цикла

\_\_\_\_\_ Т.В. Кузнецова

ЦК математического и общего  
естественнонаучного цикла,  
физического воспитания

\_\_\_\_\_ Н.В. Клочкова

ЦК общепрофессиональных дисциплин  
профессионального цикла технических  
специальностей

\_\_\_\_\_ Е.И. Макаренко

ЦК профессионального цикла  
специальности 220703, 15.02.07

\_\_\_\_\_ Е.В. Кондрашов

**Разработано:**

Начальник учебно-методического  
отдела

\_\_\_\_\_ Н.А. Толмачева



**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Основы философии
2	Культуры речи
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Основ компьютерного моделирования
6	Типовых узлов и средств автоматизации
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Вычислительной техники
	<b>Лаборатории:</b>
1	Электротехники
2	Технической механики
3	Электронной техники
4	Материаловедения
5	Электротехнических измерений
6	Автоматического управления
7	Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений
8	Автоматизации технологических процессов
9	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
10	Технических средств обучения
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Механообрабатывающие
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал