

Утверждаю

Директор ГБОУ СПО «Трубчевский политехнический техникум»



Изотов Николай Васильевич

« 28 » августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательного учреждения среднего профессионального образования

«Трубчевский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

По программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования

Технический при реализации программы среднего (полного) общего образования

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБОУ СПО «Трубчевский политехнический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1003 от 13.08.2014г., 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения. Учебный план реализует требования Государственного стандарта в соответствии с организацией учебного процесса и режимом учебных занятий, установленных Уставом образовательного учреждения и Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»:

1. В техникуме принята шестидневная рабочая неделя. Начало занятий – 1 сентября, конец занятий – 30 июня.
2. Уроки проводятся в форме группировки парами с продолжительностью по 45 минут и перерывом 10 минут.
3. Между парами предусмотрен перерыв также 10 минут и один большой перерыв 30 минут.
4. Максимальная учебная нагрузка студента в период обучения не должна превышать 54 часа в неделю и состоит из всех видов учебной работы в техникуме и вне его: 36 часов в неделю - обязательных (аудиторных) и 18 часов внеаудиторных, к которым относятся консультации, занятия в кружках, выполнения домашних заданий, самостоятельной работы и т.п.
5. Для текущего контроля знаний используются следующие формы: системный устный и письменный опрос, проведение контрольных работ, зачетов, рейтинговые и инновационные системы оценивания.
6. Согласно графиков проводятся групповые и индивидуальные консультации.

7. Учебные и производственные практики проводятся в соответствии с приказами Минобрнауки РФ от 18.04.2013 №291 и №292 в учебных мастерских, на промышленных предприятиях, в организациях по заранее разработанным программам и методикам. По окончании практик каждым студентом оформляется отчет, по которому цикловой комиссией проводится дифференцированный зачет с оценкой.
8. Преддипломная практика проходит на тех же предприятиях и организациях, где студенты работают дублерами или ассистентами младшего инженерно-технического персонала.
9. При направлении на преддипломную практику студентам предлагается список тем дипломных проектов, после выбора, которых эти темы закрепляются приказом по техникуму. Во время преддипломной практики студенты собирают материалы для выполнения дипломного проекта и оформляют отчет. Отчеты защищаются перед членами цикловой комиссии в форме дифференцированного зачета с оценкой.
10. Промежуточная аттестация проводится в конце каждого семестра. Формами ее являются: контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный) для профессиональных модулей.
11. Основной формой государственной аттестации является выполнение и защита дипломного проекта, который разрабатывается студентами самостоятельно под контролем руководителей из опытных преподавателей специалистов.

Учебный план включает в себя общеобразовательный цикл, общегуманитарный и социально-экономический цикл, математический и естественно-научный цикл, профессиональный цикл, учебные, производственные и преддипломную практики:

1.1 Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл образовательной программы сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации Федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ (ППССЗ), формируемых на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

1.1.1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом технического профиля специальности (ст.10 закона «Об образовании в Российской Федерации» в ред. От 29.12.2012г. №273-ФЗ), в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. №1312 в редакции приказов Минобрнауки РФ от 20.08.2008 г. №241 и от 30.08.2010 г. №889) и Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования, в соответствии с федеральными базисными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (письмо Минобрнауки РФ от 29.05.2007 г. №03-1180), а также Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» №464.

1.1.2. Образовательное учреждение «Трубчевский политехнический техникум» для специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» выбирает профиль технический.

1.1.3. Срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена для обучающихся на базе основного общего образования с получение среднего

(полного) общего образования увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель или 1404 учебных часа; промежуточная аттестация – 2 недели; каникулярное время – 11 недель.

1.1.4. Профильными дисциплинами выбраны Математика, Физика, Информатика и ИКТ, остальные дисциплины – базовые.

1.1.5. На дисциплину ОБЖ отведено 70 часов, на Физическую культуру – 117 часов (3 часа в неделю).

1.1.6. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. В первом семестре промежуточная аттестация проводится по текущим оценкам. Во втором семестре предусмотрены экзамены – по Русскому языку - (письменно), Математике - (письменно), Физике – (устно).

1.1.7. При проведении практических лабораторных работ группа делится на подгруппы численностью не менее 8 человек.

1.2. Формирование вариативной части ППССЗ.

На основании приказа по техникуму от 27.08.2015 №125 часы вариативной части ФГОС реализованы:

1. В цикле ОГСЭ.00 – 68 часов, в том числе:

Основы философии - 3 часа;

История – 3 часа;

Психология общения – 62 часа.

2. В математическом и естественнонаучном цикле ЕН.00 – 69 часов, в том числе:

Математика – 2 часа;

Информатика – 50 часов;

Экологические основы природопользования – 17 часов.

3. В профессиональном цикле П.00 – 763 часа.

а) В подцикле «Общепрофессиональные дисциплины» ОП.00 – 763 часа, в том числе:

Инженерная графика – 54 часа;

Электротехника и электроника – 37 часов;

Охрана труда - 10 часов;

Техническая механика – 38 часов;

Материалы и изделия – 46 часов;

Основы строительного производства – 38 часов;

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики – 26 часов;

Основы геодезии – 22 часа;

Экономика организации – 64 часа;

Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 16 часов;

Информационные технологии в профессиональной деятельности - 10 часов;

Безопасность жизнедеятельности – 2 часа;

Природные и искусственные газы – 62 часа;

Санитарно-техническое оборудование зданий – 52 часа;

Автоматика и телемеханика – 126 часов;

Газифицированные котельные агрегаты – 80 часов;

Основы сварочного производства – 56 часов;

Нормирование труда – 14 часов.

б) В подцикле «Профессиональные модули» ПМ.00 – 0 часов.

1.3.Формы проведения консультаций:

По дисциплинам общеобразовательного, математического и естественнонаучного, профессионального циклов предусмотрены индивидуальные устные и письменные консультации.

По дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла проводятся групповые устные консультации.

Групповые консультации проводятся также при подготовке к экзаменам.

1.4. Формы проведения промежуточной аттестации:

Контрольная письменная работа, зачет, дифференцированный зачет, письменный или устный экзамен, квалификационный экзамен (для профессиональных модулей). Письменные контрольные работы определены рабочими программами дисциплин, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин и носят обязательный характер. Зачетная форма промежуточной аттестации применяется в основном для дисциплин Физическая культура, Иностранный язык, Учебные и Производственные практики.

1.5. Формы проведения Государственной (итоговой) аттестации:

Видом государственной итоговой аттестации в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ №968 от 16 августа 2013 года «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и рабочим учебным планом является защита выпускной квалификационной работы (далее ВКР) в форме дипломного проекта. Дипломный проект – является творческой работой, в которой студенты показывают уровень усвоения теоретических и практических знаний ППСЗ. Дипломное проектирование является наиболее приемлемой формой итоговой аттестации выпускников.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	29	10			1		11	52
III курс	35	2	4		2		9	52
IV курс	20	2	7	4	2	6	2	43
Всего	123	14	11	4	7	6	33	199

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и для подготовки специальности СПО

№ п/п	Наименование
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Истории, основ философии и других социально-экономических дисциплин
4	Информатики и информационных технологий
5	Математики
6	Инженерной графики
7	Газифицированных котельных агрегатов, газовых сетей и установок
8	Геодезии и строительного производства
9	Материаловедения
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	Технической механики
12	Охраны труда
13	Экономики и менеджмента
	Лаборатории
1	Физики
2	Химии и биологии
3	Электротехники и электроники
4	Гидравлики и теплотехники
5	Эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
6	Автоматики и телемеханики систем газоснабжения
	Мастерские
1	Слесарные
2	Сварочные
3	Заготовительные
	Полигоны
1	Учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Открытый стадион широкого профиля
4	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час, в семестр)									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						Занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОД.00	Общепрофессиональный цикл	/9дз/3Э	2106	702	1404	333		612	792						
ОДБ.00	Базовые дисциплины	/8дз/1Э	1275	425	850	237		374	476						
ОДБ.01	Русский язык	-, Э	117	39	78			34	44						
ОДБ.02	Литература	-, дз	175	58	117			51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык	-, дз	117	39	78	78		34	44						
ОДБ.04	История	-, дз	175	58	117			51	66						
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, дз	175	58	117			51	66						

ОДБ.06	Химия	-, дз	118	40	78	24		34	44						
ОДБ.07	Биология	-, дз	118	40	78	10		34	44						
ОДБ.08	Физическая культура	-, дз	175	58	117	109		51	66						
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-, дз	105	35	70	16		34	36						
ОДП.00	Профильные дисциплины	/1дз,2Э	831	277	554	96		238	316						
ОДП.10	Математика	Э	421	140	281			119	162						
ОДП.11	Физика	Э	268	90	178	26		68	110						
ОДП.12	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	-, дз	142	47	95	70		51	44						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	10з/5дз	750	250	500	346				54	164	64	134	44	40
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	63	12	51						51				
ОГСЭ.02	История	дз	63	12	51						51				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,3,3,3,3,дз	195	27	168	168				28	30	32	36	22	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,дз	336	168	168	168				26	32	32	36	22	20
ОГСЭ.05	Психология общения	дз	93	31	62	10							62		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный	1з/2дз	286	95	191	50				98	42		51		

	ЦИКЛ														
ЕН.01	Математика	дз	63	21	42						42				
ЕН.02	Информатика	дз	147	49	98	50				98					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	з	76	25	51								51		
П.00	Профессиональный цикл	9з/19дз/8Э/4Эк	4400	1167	3233	972	100			424	622	512	715	532	428
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	/11дз/8Э	2222	741	1481	686	20			352	334	286	147	250	112
ОП.01	Техническая механика	Э	147	49	98	40				98					
ОП.02	Инженерная графика	-, дз	201	67	134	134				84	50				
ОП.03	Электротехника и электроника	Э	147	49	98	48				98					
ОП.04	Материалы и изделия	-, Э	123	41	82	42				42	40				
ОП.05	Основы строительного производства	Э	111	37	74	20						74			
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	дз	99	33	66	34					66				
ОП.07	Основы геодезии	Э	123	41	82	42					82				
ОП.08	Нормирование труда и сметы	дз	105	35	70	36									70
ОП.09	Информационные технологии в	дз	126	42	84	48						84			

	профессиональной деятельности														
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	72	24	48	24						48			
ОП.11	Экономика организации	Э	186	62	124	40	20							124	
ОП.12	Менеджмент	дз	50	17	33								33		
ОП.13	Охрана труда	дз	63	21	42	10									42
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	-, дз	105	35	70	34				30	40				
ОП.15	Природные и искусственные газы	дз	93	31	62	32							62		
ОП.16	Санитарно-техническое оборудование зданий	дз	78	26	52	16							52		
ОП.17	Автоматика и телемеханика	Э	189	63	126	40								126	
ОП.18	Газифицированные котельные агрегаты	Э	120	40	80	20						80			
ОП.19	Основы сварочного производства	дз	84	28	56	26					56				
ПМ.00	Профессиональные модули	4з/8дз/4Эк	1818	426	1392	286	80					226	568	282	316
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	Эк	519	149	370	80	40					110	260		
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	-, дз	294	98	196	40	40					110	86		

[illegible]

ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Эк	555	137	418	128								102	316
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	-, дз	222	74	148	70								102	46
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	дз	111	37	74	32									74
МДК 03.03	Комплексная защита газопроводов	дз	78	26	52	26									52
УП03	Учебная практика	з	72		72										72
ПП.03	Производственная практика	з	72		72										72
ПМ.04	Выполнение работ по одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих	Эк	180		180									180	
ПП.04	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Эк	180		180									180	
УП.00	Учебные практики	5з/-	360		360					72	288				
УП.04	Слесарная	з	72		72					72					
УП.05	Санитарно-техническая	з	72		72						72				
УП.06	Кузнечно-сварочная	з	72		72						72				

УП.07	Геодезическая	3	72		72						72				
УП.08	Оператор ПЭВМ	3	72		72						72				
	ВСЕГО	10з/24дз/8Э/4Эк	5436	1512	3924	1368	100			576	828	576	900	576	468
ПДП	Преддипломная практика		144												144
ГИА	Государственная итоговая аттестация														216
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 21.05 по 16.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 18.06 по 30.06 (всего 2 нед.)				всего	дисциплин и МДК			12	12	8	11	9	11	5	7
					учебной практики					2	8		2		2
					производст. практики / преддипл. практика								4	5	2/4
					экзаменов				3	2	2	2	2	3	1
					дифф. зачетов				9	1	7	3	8		7
					зачетов					1	4		3	1	