

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВПО "ПГТУ"



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Волжский филиал ФГБОУ ВПО "Поволжский государственный технологический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

270841

Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация

техник

форма обучения

Очная

нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2011

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 20.04.2010

№ 401



**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Саност.(ср.-н.п.)	Обязательная					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3																		
										Всего	в том числе				17 1/2 нед					21 1/2 нед					16 1/2 нед																		
											Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект.	Максим.	Саност.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект.	Максим.	Саност.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия					
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																											
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	9			2106	702	1404	1207	197			945	315		630	547	83					1161	387	774	660	114															
НО	Начальное общее образование																																										
ОО	Основное общее образование																																										
СО	Среднее (полное) общее образование	3	1	9			2106	702	1404	1207	197			945	315		630	547	83				1161	387	774	660	114																
БД	Базовые дисциплины	1	1	8			1277	427	850	787	63			597	199		398	370	28				680	228	452	417	35																
БД.01	Русский язык	2					117	39	78	72	6			48	16		32	29	3				69	23	46	43	3																
БД.02	Литература			2			176	59	117	108	9			75	25		50	45	5				101	34	67	63	4																
БД.03	Иностранный язык			2			117	39	78	78				48	16		32	32					69	23	46	46																	
БД.04	История			2			176	59	117	97	20			75	25		50	42	8				101	34	67	55	12																
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2			176	59	117	117				75	25		50	50					101	34	67	67																	
БД.06	Химия			2			117	39	78	50	28			48	16		32	20	12				69	23	46	30	16																
БД.07	Биология			2			117	39	78	78				48	16		32	32					69	23	46	46																	
БД.08	Физическая культура		1	2			176	59	117	117				75	25		50	50					101	34	67	67																	
БД.09	ОБЖ			1			105	35	70	70				105	35		70	70																									
ПД	Профильные дисциплины	2		1			829	275	554	420	134			348	116		232	177	55				481	159	322	243	79																
ПД.01	Математика	2					435	145	290	266	24			183	61		122	112	10				252	84	168	154	14																
ПД.02	Информатика и ИКТ			2			141	46	95	35	60			60	20		40	15	25				81	26	55	20	35																
ПД.03	Физика	2					253	84	169	119	50			105	35		70	50	20				148	49	99	69	30																
ПОО	Предлагаемые ОО																																										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	7	29			4536	1512	3024	1428	1516	80																						891	297	594	272	322					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		7	8			732	244	488	142	346																								246	82	164	94	70				
ОГСЭ.05	Физическая культура		34567	8			336	168	168		168																								69	39	30	30					
ОГСЭ.01	Основы философии			6			57	9	48	48																																	
ОГСЭ.02	История			3			57	9	48	48																																	
ОГСЭ.03	Иностранный язык		34	5678			198	30	168		168																																
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи			3			84	28	56	46	10																																
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2			219	73	146	76	70																										171	57	114	44	70		
ЕН.01	Математика	3					66	22	44	24	20																																
ЕН.02	Информатика			3			105	35	70	20	50																																
ЕН.03	Экологические основы природопользования			5			48	16	32	32																																	
П	Профессиональный цикл	16		18			3585	1195	2390	1210	1100	80																											474	158	316	134	182
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		12			2022	674	1348	650	678	20																															
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности			7			102	34	68	20	48																																
ОП.01	Инженерная графика			4			240	80	160		160																																
ОП.02	Техническая механика	3					150	50	100	64	36																																
ОП.03	Электротехника и электроника	4					150	50	100	56	44																																
ОП.04	Материалы и изделия	3					90	30	60	30	30																																
ОП.05	Основы строительного производства			4			90	30	60	40	20																																
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	4					105	35	70	40	30																																
ОП.07	Основы геодезии	4					120	40	80	30	50																																
ОП.08	Нормирование труда и сметы			6			69	23	46	22	24																																

учебный план "270841\_51-10-1234-6201.osg", Код специальности 270841, год начала подготовки 2011











## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план образовательного учреждения Волжский филиал ФГБОУ ВПО «ПГТУ» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №282 от 6 апреля 2010г., зарегистрированным Министерством юстиции России (рег. №17241 от 17 мая 2010г.) по специальности 270841.51 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения».

Учебный план разработан с учетом следующих документов: Закон Российской Федерации от 10.07.1992г. №3266-1 «Об образовании» (с последующими изменениями и дополнениями); Федеральный закон №307-ФЗ от 1 декабря 2007г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединения работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»; Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 18.07.2008г. №543; Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет»; Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Департамента профессионального образования Минобрнауки России от 20.10.2010г. №12-696); Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (Письмо департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 29 мая 2007г. №03-1180).

Учебный процесс организован следующим образом: учебный год делится на 2 семестра, заканчивающихся сессиями; каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; продолжительность учебной недели – шестидневная, недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями – 36 академических часов, максимальный объем учебной нагрузки составляет не более 54 академических часов в неделю (включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП); учебные занятия начинаются в 8 часов и завершаются не позднее 21 часа; продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий составляет 45 минут, занятия сгруппированы парами, по окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв 10–15 минут. Учебный план предусматривает 4 курса обучения, поскольку реализуется на базе основного общего образования. В состав учебного плана входит: общеобразовательный цикл, который изучается на 1 курсе и направлен на реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования и сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования; циклы ОГСЭ, ЕН и профессиональный, направлены на развитие ОПОП, изучаются на 2-4 курсах и содержат инвариантную и вариативные части. Профессиональный цикл направлен на формирование профкомпетенций. Он включает 18 общепрофессиональных дисциплин и 4 профессиональных модулей, в том числе ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, в рамках которого обучающиеся получают профессию Машинист котлов. При освоении профессии Машинист котлов как часть теоретической и практической подготовки засчитываются: общеобразовательные дисциплины ОП.17 Газифицированные котельные агрегаты (34 ч.), из ПМ.04 междисциплинарный курс МДК.04.01. Эксплуатация котлов и котельного оборудования (138 ч.), учебные практики УП.03.01 (72 ч.), производственные практики ПП.02.01. (80 ч.), ПП.03.01. (108 ч.), ПП.04.01 (144 ч.);

При формировании учебного плана объем времени 1350 ч. (макс.), отведенного ФГОС на вариативную часть циклов ОПОП, был распределен следующим образом: 1) на расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части (36 ч. на дисциплины математического и общетехнического цикла ЕН.01 Математика, ЕН.02 Информатика, 435 ч. на общепрофессиональные дисциплины ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Техническая механика, ОП.03 Электротехника и электроника, ОП.04 Материалы и изделия, ОП.05 Основы строительного производства, ОП.06 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики, ОП.07 Основы геодезии, ОП.08 Нормирование труда и сметы, ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП.11 Экономика организации, на профессиональные модули 198 ч. на ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления, 48 ч. на ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления, 39 ч. на ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления,); 2) на введение новых дисциплин (594 ч. на ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи, ОП.14 Метрология, стандартизация и сертификация, ОП.15 Природные и искусственные газы, ОП.16 Автоматика и телемеханика систем газоснабжения, ОП.17 Газифицированные котельные агрегаты). Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 100 часов, формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Учебный план предусматривает два вида практики: учебную и производственную. Учебная практика (продолжительностью 11 недель - 396 ч.) включена в профессиональные модули ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления (5 нед./180 ч. в 4 семестре), ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления (2 нед./72 ч. в 6 семестре), ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления (2 нед./72 ч. в 7 семестре), ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (2 нед./72 ч. в 8 семестре). Производственная практика состоит из двух этапов – практики по профилю специальности и преддипломная практика. Производственная практика (по профилю специальности) (продолжительностью 14 недель – 504 часа) включена в профессиональные модули ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления (3 нед./108 ч. в 6 семестре), ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления (3 нед./108 ч. в 6 семестре), ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления (4 нед./144 ч. в 7 семестре), ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (4 нед./144 ч. в 8 семестре). Производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессиональных модулей реализуется концентрированно в несколько периодов. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели (144 часа).

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более одной недели в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференциального зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. Знания и умения обучающихся определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено (зачет)». Курсовые работы предусмотрены по междисциплинарным курсам МДК.01.01 Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления (5 семестр), МДК.02.01. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления (6 семестр), по дисциплине ОП.11 Экономика организации (8 семестр). Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). На выполнение выпускной квалификационной работы предусмотрено 4 недели, на защиту - 2 недели.

### Согласовано

Первый проректор

Проректор по образовательной деятельности

Начальник отдела непрерывного образования

Директор Волжского филиала ФГБОУ ВПО «ПГТУ»

Зам. директора по УР Волжского филиала ФГБОУ ВПО «ПГТУ»

В.Е. Шебашев

Н.Н. Старыгина

Н.Г. Петухова

И.В. Калягина

О.Н. Розен