



Учебный план

образовательной программы среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Арзамасский техникум строительства и предпринимательства»
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности среднего профессионального образования

08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Квалификация: техник

Форма обучения - очная Нормативный срок освоения СПССЗ - 3 года 10 мес.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение - на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план ГБПОУ АТСП разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 852 от 28 июля 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции России (рег. № 33644 от 19 августа 2014 года).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план разработан для студентов, обучающихся на базе основного общего образования.

Обучение на всех курсах начинается с 1 сентября.

Продолжительность учебной недели - 6 дней.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность занятий составляет 45 минут (группировка парами).

Текущий контроль по дисциплинам и профессиональным модулям проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину и профессиональный модуль, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок, в том числе шкала отметок, возможности рейтинговых и/или накопительных систем оценивания по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются ведущими преподавателями, утверждаются предметно - цикловой комиссией и доводится до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Учебная практика и производственная (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Консультации предусматриваются в расчете 4 часа на одного студента на каждый учебный год. Формы

проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются решением предметно-цикловой комиссии.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.) распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06 - 259).

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. В этом случае ППССЗ, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулы - 11 недель.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, истории, информатике, физике. По русскому языку, математике - в письменной форме, по информатике, истории, физике - в устной.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ используются рабочие учебные программы, разработанные на основе примерных общеобразовательных программ для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») от 23.07.2015г.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть, максимальный объем которой составляет 1350 часов, распределена с учетом требований и предложений руководства ООО «Промгражданстрой» г. Арзамас; МУ «Городская аварийно-эксплуатационная

служба», согласно которым студенты должны уметь:

- использовать языковые единицы в соответствии с современными нормами литературного языка;
- строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами;
- анализировать свою речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности;
- обнаруживать и устранять ошибки и недочеты на всех уровнях структуры языка;
- пользоваться словарями русского языка, продуцировать тексты основных деловых и учебно-научных жанров.

Для освоения данных знаний и умений введена дисциплина общего гуманитарного и социально-экономического цикла - Русский язык и культура речи (72 ч).

С целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций 1278 часов из вариативной части ОПОП направлено на углубление и расширение изучения следующих дисциплин и междисциплинарных курсов: Математика (24 ч.);

Информатика (24 ч.);

Экологические основы природопользования (24 ч.);

Инженерная графика (79 ч.);

Техническая механика (19 ч.);

Основы электротехники (52 ч.);

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата (14 ч.);

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики (18 ч.);

Основы геодезии (27 ч.);

Информационные технологии в профессиональной деятельности (36 ч.);

МДК.01.01 Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (198ч.);

МДК.01.02 Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованием нормативной и технической документации (218 ч.);

МДК.02.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции (284 ч.);

МДК.03.01 Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (108ч.);

МДК.03.02 Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий (153 ч.).

1.5 . Порядок аттестации студентов

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов (в том числе квалификационные) . Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать - 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов -10 (без учета по физической культуре).

Учебные дисциплины и профессиональные модули являются обязательными для аттестации элементами ППСЗ, их освоение завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла, ОГСЭ - зачет, дифференцированный зачет или экзамен;
- по дисциплинам общепрофессионального цикла - дифференцированный зачет, экзамен;
- по профессиональным модулям - дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППСЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Требования к выпускной квалификационной работе изложены в «Методических рекомендациях по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

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	Государст- венная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	29	11			2		10	52
III курс	32	3	5		1		11	52
IV курс	23		6	4	2	6	2	43
ВСЕГО:	123	14	11	4	7	6	34	199

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс	
						В т.ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16,5 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 21 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 10 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ(проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1/11/3	2106	702	1404	550		612	792						
ОУД.01	Русский язык	-,Э	117	39	78			34	44						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	175	58	117			51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	176	59	117	117		51	66						
ОУД.04	Математика	-,Э	351	117	234	130		98	136						
ОУД.05	Астрономия	-,ДЗ	54	18	36				36						
ОУД.06	История	-,Э	175	58	117			52	65						
ОУД.07	Физическая культура	3, ДЗ	176	59	117	102		52	65						

ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70			30	40						
ОУД.09	Информатика	-,Э	150	50	100	48		60	40						
ОУД.10	Физика	-,Э	181	60	121	20		57	64						
ОУД.11	Химия	-,ДЗ	117	39	78	16		38	40						
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	162	54	108			17	91						
ОУД.17	Биология	ДЗ	54	18	36			36							
ОУД.18	География	ДЗ	54	18	36			36							
УД. 01/УД 02	Экология в промышленности	ДЗ	59	20	39	38			39						
	Мировая художественная культура														
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/5/-	720	240	480	336				112	52	160	64	64	28
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48							48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48					48					
ОГСЭ. 03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	168		168	168				32	26	32	32	32	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, -, -, -, ДЗ	336	168	168	168				32	26	32	32	32	14
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48							48			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/1	255	85	170	42				96	26	48			
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64					64					
ЕН.02	Информатика	-,ДЗ	87	29	58	42				32	26				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	72	24	48							48			
П.00	Профессиональный цикл	-/23/9	4461	1187	3274	313	128			368	786	476	692	620	332
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/10/5	1370	456	914	96				277	216	64	168	112	77

ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	193	64	129					64	65				
ОП. 02	Техническая механика	_,ДЗ	130	43	87					48	39				
ОП.03	Электротехника и электроника	-,ДЗ	142	47	95	48				56	39				
ОП. 04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	-,Э	68	23	45					45					
ОП.05	Основы строительного производства	ДЗ	59	20	39						39				
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	-,ДЗ	96	32	64							32	32		
ОП. 07	Сварка и резка материалов	ДЗ	48	16	32								32		
ОП.08	Основы геодезии	-,Э	99	33	66					32	34				
ОП.09	Нормирование труда и сметы	ДЗ	48	16	32								32		
ОП. 10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	96	32	64	48						32	32		
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Э	63	21	42										42
ОП. 12	Экономика организации	Э	126	42	84									84	
ОП. 13	Менеджмент	ДЗ	52	17	35										35
ОП. 14	Охрана труда	ДЗ	48	16	32					32					
ОП. 15	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	102	34	68								40	28	
ПМ.00	Профессиональные модули	-/13/4	3091	731	2360	217	128			104	557	412	524	508	255
ПМ.01	Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Э (к)	1145	274	871	47	28				216	120	120	160	255
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-, -,ДЗ	396	132	264							120	96	48	

МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованием нормативной и технической документации	-,-,ДЗ	425	142	283	47	28					24	112	147
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ			180						180			
УП.01.02	Учебная практика. "Г еодезическая практика"	ДЗ			36						36			
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			108									108
ПМ.02	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Э (к)	674	165	509					53	197	108	156	
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ	131	44	87					53	39			
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Э	363	121	242						122	72	48	
УП.02.01	Учебная практика	-,ДЗ			72						36	36		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			108								108	
ПМ.03	Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Э (к)	972	264	708	170	100					112	248	348
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления,	ДЗ	384	128	256	50	20					112	48	96

ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														2
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего час.)					Всего	ДИСЦИПЛИН и МДК	612	792	594	468	576	576	576	252	
Государственная итоговая аттестация						учебной практики	-	-	-	396	36	72	-	-	
1. Программа базовой подготовки						производств. практики	-	-	-	-	72	108	108	108	
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы.						преддипл. практики	-	-	-	-	-	-	-	144	
						экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификац.)	-	5	2	3	1	2	2	2	
						дифф. зачетов	2	9	3	7	5	5	5	5	
						зачетов		-						-	

4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2.	Истории
3.	Иностранных языков
4.	Математики
5.	Информатики
6.	Инженерной графики
7.	Экономики, организации и управления
8.	Безопасности жизнедеятельности
9.	Технической механики
10.	Методический
11.	Основ строительного производства
12.	Сварки и резки металлов
13.	Основ геодезии
14.	
	Материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
15.	Сантехнических устройств
16.	Отопления
17.	Систем оборудования для обеспечения микроклимата в помещениях
18.	Производства работ
	Лаборатории:
1.	Материаловедения
2.	Экологии и безопасности жизнедеятельности
3.	Электротехники и электроники
4.	Гидравлики, теплотехники и аэродинамики
5.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	Мастерские:
1.	Слесарная
2.	Сварочная
3.	Заготовительная
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

3.	Стрелковый тир
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актальный зал

