



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБОУ СПО НСТ

Г.А. Шабаета

2014 г.

Учебный план

**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 ППССЗ -

3 года 10 мес. на базе основного общего
образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 . Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план ГБОУ СПО НСТ 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 90 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 не менее 10 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 Минобрнауки России, 2007 г..

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 и физике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

Для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ используются рабочие учебные программы, разработанные на основе примерных общеобразовательных программ для специальностей СПО, рекомендованных для использования в учреждениях СПО Департаментом государственной политики и нормативно - правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России 16.04.2008 г.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть, максимальный объем которой составляет 1350 часов, распределена с учетом требований и предложений администрации ООО «Домоуправляющая компания Сормовского района «Сормово»» г. Нижний Новгород; ООО «Наш дом» г. Нижний Новгород; ООО «Сантехзаготовка» г. Нижний Новгород 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 требованиям 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 (108 ч.);

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. Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать - 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов -10 (без учета по физической культуре). Оптимизация (сокращение) количества форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году достигается за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

Учебные дисциплины и профессиональные модули являются обязательными для аттестации элементами ППССЗ, 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 – экзамен (квалификационный).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) 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 ППССЗ» 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	Государственная 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

3. План учебного процесса

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	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.									
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	1/11/3	2106	702	1404	493		684	680	40					
ОДб	Базовые дисциплины														
ОДб.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	58		38	40						
ОДб.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	30		57	60						
ОДб.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	39	78	78		38	40						
ОДб.04	История	-, -, ДЗ	175	58	117			57	40	20					
ОДб.05	Обществознание	-, -, ДЗ	175	58	117			57	40	20					
ОДб.06	Химия	-, ДЗ	117	39	78			38	40						
ОДб.07	Биология	-, ДЗ	117	39	78			38	40						
ОДб.08	Физическая культура	З, ДЗ	176	59	117	109		57	60						
ОДб.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70			30	40						
ОДп 00	Профильные дисциплины														
ОДп.10	Математика	ДЗ, Э	440	147	293	138		133	160						
ОДп.11	Физика	ДЗ, Э	245	82	163	26		83	80						
ОДп.12	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	147	49	98	54		58	40						

[illegible]

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	Профессиональные модули	-/11/4	3091	731	2360	217	128		40	64	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 требованиям нормативной и технической документации	-, -, ДЗ	425	142	283	47	28						24	112	147
УП.01.01	Учебная практика	-			180						180				
УП.01.02	Учебная практика. "Геодезическая 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					48	197	108	156		

МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-, -	131	44	87					48	39				
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-, -, -	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, вентиляции и кондиционирования воздуха	-, -, ДЗ	384	128	256	50	20					112	48	96	
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	-, ДЗ	408	136	272	120	80						128	144	
УП.03.01	Учебная практика (компьютерная)	-			72								72		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			108									108	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э (к)	300	28	272				40	16	144	72			
МДК.04.01	Навыки рабочей профессии слесарь-сантехник	-, -	84	28	56				40	16					
УП.04.01	Учебная практика	ДЗ			144						144				

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72							72			
Всего:		6/39/13	6642	2214	5328	1184	128	684	720	576	864	684	756	684	360
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)														4
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация														6
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														2
Консультации на учебную группу в расчете 4 часа на одного студента на каждый учебный год. Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта.					Всего	дисциплин и МДК		684	720	576	468	576	576	576	252
						учебной практики		-	-	-	396	36	72	-	-
						производств.практики		-	-	-	-	72	108	108	108
						преддипл. практики		-	-	-	-	-	-	-	144
						экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификац.)		-	3	1	3	1	1	2	2
						дифф. зачетов		2	7	4	6	5	5	5	5
						зачетов		1	-	1	1	1	1	1	-

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