

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ СПО НСТ

Г.А. Шабаева

2013 г.



Учебный план
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
государственного бюджетного образовательного учреждения
среднего профессионального образования
"Нижегородский строительный техникум"
по специальности среднего профессионального образования
270839 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
кондиционирования воздуха и вентиляции
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП -

3 года 10 мес. на базе основного общего
образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 . Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план ГБОУ СПО НСТ разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 270839 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 354 от 15 апреля 2010 года, зарегистрирован Министерством юстиции России (рег. № 17297 от 19 мая 2010 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 основной профессиональной образовательной программы.

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 для студентов предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу 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

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Федеральным государственным стандартом (далее - ФГОС) среднего общего образования, реализуется с учетом профиля получаемого профессионального образования и «Рекомендациями 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 Министерства образования и науки Российской Федерации Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180).

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения дисциплин общеобразовательного цикла в рамках освоения основной профессиональной программы специальности СПО для студентов на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, составляет 52 недели (1 курс) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

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..

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 общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО 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 ОПОП

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 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 (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 ОПОП, 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 ОПОП) 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 ОПОП» 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 270839 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.		1 сем. 19 нед.	2 сем. 20 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 19 нед.	6 сем. 21 нед.	7 сем. 19 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
О.00	Общеобразовательный цикл	1/11/3	2106	702	1404	501		684	720						
ОДб	Базовые дисциплины	1/8/1	1274	424	850	283		410	440						
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	60						
ОДб.05	Обществознание	-, ДЗ	175	58	117			57	60						
ОДб.06	Химия	-, ДЗ	117	39	78			38	40						
ОДб.07	Биология	-, ДЗ	117	39	78			38	40						
ОДб.08	Физическая культура	3, ДЗ	176	59	117	117		57	60						
ОДб.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70			30	40						
ОДп 00	Профильные дисциплины	-/3/2	832	278	554	218		274	280						
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						

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	-/12/4	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	-, -, -	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	-, -, -	425	142	283	47	28						24	112	147
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ			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)	ДЗ			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					56	144	72		
МДК.04.01	Навыки рабочей профессии слесарь-сантехник	ДЗ	84	28	56					56				
УП.04.01	Учебная практика	ДЗ			144						144			

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72							72			
Всего:		6/39/13	7542	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 объеме 100 часов 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	9	3	7	4	6	4	4	
						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.	Актовый зал