

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Нижегородский строительный техникум"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

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

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 2 год. 10 мес.
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технический

2017 год

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Нижегородский строительный техникум" (далее ГБПОУ НСТ) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 852, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации от 19 августа 2014 г. № 33644;

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Устава ГБПОУ НСТ;

- Локальных актов ГБПОУ НСТ.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 часов в неделю.

Академический час для всех видов аудиторной нагрузки - 45 минут. Учебные занятия группируются парами (90 минут).

При проведении лабораторных работ и практических работ, при работе в компьютерном классе группа может делиться на подгруппы численностью 12-13 человек, если это предусмотрено содержанием учебной программы, при наличии методических рекомендаций и учебно-методического комплекса.

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Консультации могут быть устные, групповые, индивидуальные. Тематика и форма проведения консультаций определяется преподавателем.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы - 48 академических часов. В период реализации дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» проводятся учебные сборы.

Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать 70 процентов учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрированно.

Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом обучения и направлена на углубление обучающимися первоначального практического опыта, дальнейшего развитие общих и профессиональных компетенций, проверку их готовности к

самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно после освоения полного курса обучения.

Учебная практика проводится в мастерских и на геодезическом полигоне техникума. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период.

1.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть, максимальный объем которой составляет 1350 часов, распределена с учетом предложений администрации ООО "ДК" "Сормово" следующим образом:

- введена учебная дисциплина Русский язык и культура речи (72 часа) в общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

- оставшиеся 1278 часа из вариативной части ППССЗ направлены на углубление и расширение изучения учебных дисциплин в рамках следующих учебных циклов:

- ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл-71 час;

- П.00 Профессиональный учебный цикл (1207 часов), из них

- ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины - 246 часов;

- ПМ.00 Профессиональные модули - 961 часов.

1.4. Порядок аттестации обучающихся

Порядок текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации регулируется Положением о проведении текущего контроля знаний и промежуточной аттестации студентов.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

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).

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

- по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла – зачет, дифференцированный зачет или экзамен;
- по дисциплинам математического и общего естественнонаучного учебного цикла, профессионального учебного цикла (общепрофессиональные дисциплины) – дифференцированный зачет, экзамен;
- по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре его изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. 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.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ.

Проведение и организация государственной итоговой аттестации определяются Программой ГИА.

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».

**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	29	11			2		10	52
II курс	32	3	5		1		11	52
III курс	23		6	4	2	6	2	43
ВСЕГО:	84	14	11	4	5	6	23	147

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	
					всего занятий	в т.ч.		1 сем. 16 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 19 нед.	4 сем. 21 нед.	5 сем. 19 нед.	6 сем. 10 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)						
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5/5/-	720	240	480	348		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	5,5,5,5,5,5 ДЗ	168		168	168		32	26	32	32	32	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,3 3,ДЗ	336	168	168	168		32	26	32	32	32	14
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	12				48			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/2/1	255	85	170	60		96	26	48			
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	18		64					
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	87	29	58	42		32	26				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	72	24	48					48			

П.00	Профессиональный учебный цикл	-/23/9	4461	1187	3274	749	128	368	786	476	692	620	332
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/10/5	1370	456	914	401		264	229	64	168	112	77
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	193	64	129	124		64	65				
ОП.02	Техническая механика	-, Э	130	43	87	14		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	14		32	13				
ОП.05	Основы строительного производства	ДЗ	59	20	39	10			39				
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	-, ДЗ	96	32	64	10				32	32		
ОП.07	Сварка и резка материалов	ДЗ	48	16	32	10					32		
ОП.08	Основы геодезии	-, Э	99	33	66	22		32	34				
ОП.09	Нормирование труда и сметы	ДЗ	48	16	32	20					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	32						84	
ОП.13	Менеджмент	ДЗ	52	17	35	10							35
ОП.14	Охрана труда	ДЗ	48	16	32			32					
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	39					40	28	
ПМ.00	Профессиональные модули	-/13/4	3091	731	2360	348	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	100	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	62				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	38	28			24	112	147
УП.01.01	Учебная практика. Трубозаготовительная практика	ДЗ			180				180			
УП.01.02	Учебная практика. Геодезическая практика	ДЗ			36				36			
ПП.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	96		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	22		48	39			
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-, -, -	363	121	242	74			122	72	48	
УП.02.01	Учебная практика	ДЗ			72				36	36		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)				108						108	
ПМ.03	Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Э (к)	972	264	708	130	100			112	248	348
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-, -, ДЗ	384	128	256	76	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	54	80				128	144	
УП.03.01	Учебная практика (компьютерная)	ДЗ			72						72		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			108							108	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник	Э (к)	300	28	272	22		56	144	72			
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник	ДЗ	84	28	56	22		56					
УП.04.01	Учебная практика	ДЗ			144				144				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72					72			
Всего:		5/30/10	5436	1512	3924	1157	128	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. Программа базовой подготовки. Выпускная квалификационная работа в виде дипломного проекта.						Всего	дисциплин и МДК	576	468	576	576	576	252
							учебной практики	-	396	36	72	-	-
							производственной практики	-	-	72	108	108	108
							преддипломной практики	-	-	-	-	-	144
							экзаменов	1	3	1	1	2	2

	(в т.ч. экзаменов квалификац.)						
	дифф. зачетов	3	7	4	6	5	5
	зачетов	1	1	1	1	1	-

4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Истории
3.	Иностранного языка
4.	Математики
5.	Информатики
6.	Инженерной графики
7.	Экономики, организации и управления
8.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
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
4.	Санитарно-техническая
	Полигоны:
1.	Геодезический

	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