

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 – 3 год. 10 мес.
на базе основного 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 развития 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. Общеобразовательный учебный цикл

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.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено 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).

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые техникумом, в том числе, из обязательных предметных областей, учитывающие возможности техникума и специфику осваиваемой специальности. В рамках реализации среднего общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

На самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся отведено 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в

зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике, информатике.

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ проводится на основе рабочих программ, разработанных на основе примерных общеобразовательных программ для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») от 23.07.2015 г.

1.4. 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.

1.5. 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 общеобразовательного учебного цикла, 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 ППСЗ» ФГОС СПО.

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

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	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	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1/11/4	2106	702	1404	602		684	720							
ОУД.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	58		38	40							
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	175	58	117	30		57	60							
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	176	59	117	117		57	60							
ОУД.04	Математика	-,Э	351	117	234	130		114	120							
ОУД.05	Астрономия	ДЗ	54	18	36	8			36							
ОУД.06	История	-,ДЗ	175	58	117	20		57	60							
ОУД.07	Физическая культура	3, ДЗ	176	59	117	102		57	60							
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	8		30	40							

ОУД.09	Информатика	-,Э	150	50	100	48		59	41						
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	12		48	60						
ОУД.17	Биология	ДЗ	54	18	36	16		36							
ОУД.18	География	ДЗ	54	18	36	9		36							
УД.19	Экология	ДЗ	59	20	39	8			39						
	Охрана окружающей среды														
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	-, -, -, -, ДЗ	168		168	168			32	26	32	32	32	32	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	336	168	168	168			32	26	32	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	-/24/10	4461	1187	3274	749	128			368	786	524	692	572	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	-/14/5	3091	731	2360	348	128			104	557	460	524	460	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	

ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														2
<p>Консультации на учебную группу в расчете 4 часа на одного студента на каждый учебный год.</p> <p>Государственная итоговая аттестация. Программа базовой подготовки. Выпускная квалификационная работа в виде дипломного проекта.</p>					Всего	дисциплин и МДК	684	720	576	468	576	576	576	252	
						учебной практики	-	-	-	396	36	72	-	-	
						производственной практики	-	-	-	-	72	108	108	108	
						преддипломной практики	-	-	-	-	-	-	-	144	
						экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификац.)	-	4	1	3	1	2	2	2	
						дифф. зачетов	2	9	3	7	4	6	6	5	
						зачетов	1	-	1	1	1	1	1	-	

4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка
2.	Литературы
3.	Астрономии
4.	Истории
5.	Основ безопасности жизнедеятельности
6.	Физики
7.	Химии
8.	Обществознания
9.	Биологии
10.	Географии
11.	Экологии
12.	Социально-экономических дисциплин
13.	Истории
14.	Иностранного языка
15.	Математики
16.	Информатики
17.	Инженерной графики
18.	Экономики, организации и управления
19.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
20.	Технической механики
21.	Методический
22.	Основ строительного производства
23.	Сварки и резки металлов
24.	Основ геодезии
25.	Материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
26.	Сантехнических устройств
27.	Отопления
28.	Систем оборудования для обеспечения микроклимата в помещениях
29.	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.	Актный зал