

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

2020 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 15 января 2018 г. № 30, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации от 06 февраля 2018 г. № 49945;

- 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»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

- 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.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

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 для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, устные. Тематика и форма проведения консультаций определяется преподавателем.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ПШССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. 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.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Производственная практика включает практику по профилю специальности и преддипломную практику.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно (возможно в несколько периодов).

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 в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Общая продолжительность каникул при освоении ПШССЗ 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 ППСССЗ.

В общем объеме образовательной программы на базе основного общего образования (5940 часов) на получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО отводится 1476 часов, включая промежуточную аттестацию.

Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки по ним определяется в соответствии с Рекомендациями 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 среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 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.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

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 ППСССЗ 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, объем которой составляет 1296 часов, направлен в соответствии с рекомендациями администрации АО "Нижегородский Промстройпроект" на углубление и расширение изучения учебных дисциплин в рамках следующих учебных циклов:

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл – 34 часа;

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины - 289 часов;

ПМ.00 Профессиональные модули - 973 часа.

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.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу являются

экзамен, зачет (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный) и комплексный зачет по практикам).

Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не должно превышать 8 экзаменов в учебном году.

Промежуточная аттестация в форме экзамена, проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счет времени, предусмотренного на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не может превышать 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Формами промежуточной аттестации по профессиональному модулю являются экзамен по модулю или квалификационный экзамен, которые представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности. Квалификационный экзамен проводится по освоению профессионального модуля «Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник», по результатам которого обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

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 проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

**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	35	2	3		2		10	52
III курс	31	6	3		1		11	52
IV курс	18	4	7	4	2	6	2	43
ВСЕГО:	123	12	13	4	7	6	34	199

МДК.02.02	Расчет систем водоснабжения и водостока ж/б, сточных, вентиляционных воздуховодов	Э	322	0	304	246	58	12	6	186	196	72	72	64	46	18																																																													
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108					108					108		108																																																														
П.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108					108						108		108																																																													
	Итого по МДК.02	Итого	18					12	6							18																																																													
ПМ.01	Управление и монтаж вращающихся вентиляторов, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ(Э)	712	0	400	371	87	30	236	12	6			148	112	36	78	116	72	206	160	138	24																																																						
МДК.03.01	Проектирование систем водоснабжения и водостока ж/б, сточных, вентиляционных и кондиционирования воздуха	ДЗ	257	0	257	178	79							112	112		90	90		55	55																																																								
МДК.04.02	Реализация проектированных систем водоснабжения и водостока ж/б, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	ДЗ	231	0	231	193	8	30									126	126		105	105																																																								
УП.03	Учебная практика	ДЗ	108											36		36		72			72																																																								
П.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108																		108										108																																														
	Итого по МДК.03	Итого	18							12	6																																																																		
ПМ.05	Управление монтажом вентиляторов, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ(Э)	276	4	74	52	22	100	12	6	48	48	236	34	4	180	18																																																												
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	ДЗ	78	4	74	52	22							40	40		38	34	4																																																										
УП.05	Учебная практика	ДЗ	72																																																																										
П.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108											108																																																															
	Итого по МДК.05	Итого	18							12	6						18																																																												
ПДП.00	Преддипломная практика (преддипломная)		144					144																												144		144																																							
ПМ.00	Государственная итоговая аттестация		216																																		216																																								
	Итого	63/39/ДЗ/103/39/0/13/ки	5980	12	4416	2634	1332	50	1044	168	84	684	684	0	0	0	792	720	0	0	72	394	576	0	0	18	948	676	8	180	54	720	572	4	144	0	756	540	0	180	36	684	396	0	252	36	432	252	0	144	36																										
Государственная итоговая аттестация производится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.										Дипломы и МДК										684						720						576						676						572						540						396						252															
										Самостоятельная работа																				8						4						0						0						0																							
										Учебная практика																				72						144						72						144						0																							
										Производственная практика (по профилю специальности)																				108						0						108						108						144																							
										Производственная практика (преддипломная)																																												144																							
										Государственная итоговая аттестация																																												216																							
										Промежуточная аттестация																				0						72						18						54						0						36						36											
										ВСЕГО																				684						792						554						918						720						756						684						392					
										Количество экзаменов																				0						4						1						3						0						2						2						2					
Количество дифференцированных зачетов и незачетов																				0						9						2						10						7						4						5						5															

4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка
2.	Литературы
3.	Родной язык
4.	Астрономии
5.	Основ безопасности жизнедеятельности
6.	Физики
7.	Химии
8.	Обществознания
9.	Биологии
10.	Экологии
11.	Социально-экономических дисциплин
12.	Истории
13.	Иностранного языка
14.	Математики
15.	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
16.	Инженерной графики
17.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
18.	Технической механики
19.	Основ строительного производства
20.	Основ геодезии
21.	Электротехники
22.	Материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
23.	Технологии работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления
24.	Отопления
25.	Технологии работ по монтажу систем кондиционирования воздуха и вентиляции
	Лаборатории:
1.	Материаловедения
2.	Электротехники и электроники
3.	Гидравлики, теплотехники и аэродинамики
4.	Вентиляции и кондиционирования
	Мастерские:

1.	Слесарная
2.	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