

**Смоленское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Рославльский многопрофильный колледж»**

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического совета

Протокол № _____

от « _____ » _____ года

УТВЕРЖДАЮ

Директор СОГБПОУ «Рославльский
многопрофильный колледж»

_____ / А.Н. Шарпов/

« _____ » _____ года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
смоленского областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Рославльский многопрофильный колледж»

по специальности среднего профессионального образования **13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»**
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник- теплотехник**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения: **3 года 10 мес.**

на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования: **технический**

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «Жилищник – 3»

_____ /А.Л. Суворов/

2017

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена смоленского областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Рославльский многопрофильный колледж» разработан в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ, на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 823 от 28 июля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33824 от 25 августа 2014 года), Устава колледжа, 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.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий – 01 сентября.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Сгруппированности занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю - нет.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ и консультации. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебных занятий 45 мин.

Максимальный объем нагрузки при прохождении всех видов практики составляет 36 часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

По дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм, внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для подгрупп девушек планируется использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ, разработанной на основе требований, соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе, в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования и распределяются на общеобразовательные, профильные дисциплины, междисциплинарные курсы и подготовку к экзаменам.

Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные, определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика, которая представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППСЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная практика и производственная практика по профилю специальности и преддипломная. Учебным планом предусмотрено 27 недель на учебную и производственную практику, из них:

8 недель – учебная практика,

15 недель – производственная практика по профилю специальности,

4 недели – преддипломная практика.

Практика производится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности, определяются в рабочих программах практик.

Учебную практику планируется проводить в учебно-производственных мастерских, лабораториях, и других вспомогательных объектах образовательного учреждения, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

Система контроля включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся и осуществляется по пятибалльной системе:

«5» - отлично,

«4» - хорошо,

«3» - удовлетворительно,

«2» - неудовлетворительно.

Применяется рейтинговая и накопительная система оценок. Промежуточная аттестация представляет собой экзамены, зачеты, дифференцированные зачёты. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Аттестации подлежат все обучающиеся колледжа.

Форму текущей аттестации определяют преподаватель в соответствии с учебными планами, программами и календарно-тематическим планированием в форме устного опроса, тестирования, решения ситуационных задач, защиты лабораторно-практических работ, выполнения контрольных работ и самостоятельных работ.

Выполнение курсового проекта - в форме защиты КП.

ППССЗ СПО по специальности обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю подготовки и учебно-методической документацией по всем дисциплинам, МДК и профессиональным модулям. Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам и сети Интернет.

1.3. Общеобразовательный цикл

Реализация ФГОС среднего общего образования (базовый и профильный уровни), в пределах ППССЗ осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования.

В соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» выбран технический профиль.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ СПО по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования в данном учебном плане сформирован общеобразовательный цикл, включающий общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей. В учебный план включены 2 дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся.

В соответствии с требованиями нормативный срок освоения общеобразовательного цикла ППКРС по профессии 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» (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 по общеобразовательному учебному циклу составляет 1404 часа. На самостоятельную (внеаудиторную работу) обучающихся отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам её освоения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты

за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, экзамены за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Обучающиеся по образовательным программам СПО, не имеющие среднего общего образования, в праве пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании (часть 6 статьи 68 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ). Государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего общего образования проводится в форме единого государственного экзамена (часть 13 статьи 59 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ).

1.4. Формирование вариативной части

Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» предусмотрено использование вариативной части ППСЗ с целью изучения инновационных технологий и новейшего оборудования. Этот объем часов распределен

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;

- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и региональной спецификой деятельности образовательного учреждения.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «зачета» (З), «дифференцированного зачета» (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме экзамена, по учебной и производственной практике в форме зачета или дифференцированного зачета, по профессиональным компетенциям (по ПМ) в форме экзамена (квалификационного), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. Формы контроля по каждой дисциплине и профессиональным модулям доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена планируется проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Экзамены (квалификационные) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ, в том числе, за счет времени, отведенного на практику, при отсутствии времени на промежуточную аттестацию в данном семестре.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Для аттестации обучающихся на соответствие освоения ими профессиональных и общих компетенций в соответствии с требованиями соответствующей ППСЗ по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» созданы фонды оценочных средств,

позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны предметно-цикловыми комиссиями и утверждены заместителем директора по УР.

В СОГБПОУ «Рославльский многопрофильный колледж» созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам общепрофессионального и профессионального циклов к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних совместителей могут привлекаться работодатели или их представители.

Оценка качества обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения знаний и умений;
- оценка компетенций и практического опыта работы обучающихся.

Оценку общих компетенций, указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах (квалификационных) по каждому виду профессиональной деятельности или на основании представленного студентом портфолио.

Государственная итоговая аттестация ГИА включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Обязательные требования – соответствие тематики дипломных проектов содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектированием.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Кабинеты:

- гуманитарных дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- экологии природопользования;
- инженерной графики;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- технической механики;
- материаловедения;
- теплотехники и гидравлики;
- информационных технологий;
- экономики;
- правоведения;
- охраны труда;

безопасности жизнедеятельности;

Лаборатории:

общепрофессиональных дисциплин;

эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования.

Мастерские:

слесарно-механическая.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

актовый зал.

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	0		2		11	52
II курс	37	2	0		2		11	52
III курс	32	2	6		2		10	52
IV курс	17	4	9	4	1	6	2	43
Всего	125	8	15	4	7	6	34	199

План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО
на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ)
с учетом требований ФГОС и профиля профессионального образования)
по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						лекций	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов) для СПО	17 нед.	22 нед.	17 нед.	20 нед.	13 нед.	19 нед.	10 нед.	7 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	0/10/4	2104	700	1404	657	712	35	612	792						
	Общие учебные дисциплины	0/5/2	1274	424	850	339	511	0	370	480						
ОУД.01	Русский язык	-,Э,-,-,-,-,-	117	39	78	0	78	0	34	44						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ,-,-,-,-,-	175	58	117	36	81	0	51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ,-,-,-,-,-	175	58	117	0	117	0	51	66						
ОУД.04	Математика	ДЗ,Э,-,-,-,-,-	351	117	234	164	70	0	102	132						
ОУД.05	История	-,ДЗ,-,-,-,-,-	176	59	117	107	10	0	51	66						
ОУД.06	Физическая культура	З,ДЗ,-,-,-,-,-	175	58	117	2	115	0	51	66						
ОУД.07	ОБЖ	-,ДЗ,-,-,-,-,-	105	35	70	30	40	0	30	40						
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	0/3/2	664	221	443	268	175	0	210	233						
ОУД.08	Информатика	-,Э,-,-,-,-,-	150	50	100	25	75	0	34	66						
ОУД.09	Физика	-,Э,-,-,-,-,-	181	60	121	99	22	0	55	66						

ОУД.10	Химия	-,ДЗ,-,-,-,-,-	117	39	78	42	36	0	34	44						
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ,-,-,-,-,-	162	54	108	76	32	0	51	57						
ОУД.12	Биология	ДЗ,-,-,-,-,-,-	54	18	36	26	10	0	36							
	Дополнительные дисциплины	0/2/0	166	55	111	50	26	35	32	79						
УД.01	Проектная деятельность	-,ДЗ,-,-,-,-,-	115	38	77	21	21	35	32	45						
УД.02	Введение в специальность	-,ДЗ,-,-,-,-,-	51	17	34	29	5	0	0	34						
ОГСЭ. 00	Общий гуманитарный и социально - экономический цикл	3/8/0	948	316	632	246	386	0	0	0	112	216	112	104	42	46
ОГСЭ.01	Основы философии	-,,-,ДЗ,-,-,-,-	58	10	48	40	8					48				
ОГСЭ.02	История	-,,-,ДЗ,-,-,-,-	58	10	48	40	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,,-,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	200	28	172	0	172				32	34	26	36	20	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,,-,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	344	172	172	2	170				32	34	26	36	22	22
ОГСЭ.05	Деловое общение	-,,-,ДЗ,-,-,-,-	72	24	48	42	6					48				
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	-,,-,ДЗ,-,-,-,-	78	26	52	42	10					52				
ОГСЭ.07	Основы права	-,,-,-,-,ДЗ,-,-	48	16	32	28	4							32		
ОГСЭ.08	Православная культура и искусство	-,,-,-,-,3,-,-,-	90	30	60	52	8						60			
ЕН.00	Математический и общий естественно научный цикл	0/2/0	150	50	100	60	40	0	0	0	0	68	0	32	0	0
ЕН.01	Математика	-,,-,ДЗ,-,-,-,-	102	34	68	28	40					68				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	-,,-,-,-,ДЗ,-,-	48	16	32	32	0							32		
П.00	Профессиональный цикл	5/12/14	4374	1182	3192	1304	960	100	0	0	500	508	500	692	570	422
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/8/5	1539	513	1026	618	408	0	0	0	316	302	120	176	0	112
ОП.01	Инженерная графика	-,,-,ДЗ,-,-,-,-	180	60	120	0	120				54	66				
ОП.02	Электротехника и электроника	-,,-,Э,-,-,-,-	144	48	96	60	36				28	68				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-,,-,ДЗ,-,-,-,-	78	26	52	40	12				52					
ОП.04	Техническая механика	-,,-,Э,-,-,-,-	120	40	80	60	20				32	48				

ОП.05	Материаловедение	-, -, ДЗ, -, -, -, -	75	25	50	34	16				50					
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	-, -, -, Э, -, -, -	174	58	116	66	50				64	52				
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, -, -, -, Э, -, -	90	30	60	30	30							60		
ОП.08	Основы экономики	-, -, -, Э, -, -, -	72	24	48	36	12					36	12			
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, ДЗ	72	24	48	40	8									48
ОП.10	Охрана труда	-, -, -, -, ДЗ*, -, -	72	24	48	44	4							48		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, -, ДЗ*, -, -	102	34	68	48	20							68		
ОП.12	Основы геодезии	-, -, -, ДЗ, -, -, -	102	34	68	34	34				36	32				
ОП.13	Водоподготовка	-, -, -, -, ДЗ**, -, -, -	90	30	60	40	20						60			
ОП.14	Отопление и вентиляция	-, -, -, -, ДЗ**, -, -, -	72	24	48	32	16						48			
ОП.15	Санитарно-технические системы зданий и сооружений	-, -, -, -, -, ДЗ	48	16	32	32	0									32
ОП.16	Альтернативные источники энергии	-, -, -, -, -, 3	48	16	32	22	10									32
ПМ.00	Профессиональные модули	4/4/9	2835	669	2166	686	552	100	0	0	184	206	380	516	570	310
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	-, -, -, -, Экв., -, -	1263	313	950	326	260	40			184	206	380	180		
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	-, -, -, -, Э, -, -	939	313	626	326	260	40			184	134	236	72		
УП.01	Учебная практика	-, -, -, 3, -, -, -			108 (3)						72 (2)	36 (1)				
ПП.01	Производственная практика	-, -, -, -, ДЗ, -, -			216 (6)								108 (3)	108 (3)		
ПМ.02	Ремонт	-, -, -, -, -, Экв., -	588	148	440	158	138							264	176	

	<i>ремонт оборудования тепловых сетей</i>																
МДК.05.01	Организация слесарных работ	-, -, -, -, -, -, ДЗ	54	18	36	18	18										36
УП.05т	Учебная практика	-, -, -, -, -, -, З			36 (1)												36 (1)
ПП.05	Производственная практика	-, -, -, -, -, -, ДЗ***			36 (1)												36 (1)
	Всего	8/32/18	7576	2248	5328	2267	2098	130	612	792	612	792	612	828	612	468	
ПДП	Преддипломная практика																144 (4)
ГИА	Государственная итоговая аттестация																216 (6)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																144 (4)
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																72 (2)
Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. 1. Государственная итоговая аттестация - 6 недель: -Выполнение дипломного проекта 4 недели -Защита дипломного проекта 2 недели			Всего	Дисциплины и МДК		612	792	612	720	468	684	360	252				
				Учебной практики		0	0	0	72	36	36	108	36				
				Производственной практики		0	0	0	0	108	108	144	180				
				Экзаменов		0	4	0	3	1	3	4	3				
				Диф. зачётов		2	8	3	7	1	5	1	5				
Зачётов		0	0	0	0	3	1	2	2								

З* - комплексный зачет

ДЗ*, ДЗ**, ДЗ*** - комплексный дифференцированный зачет