

А. В. Зенкина

программы подготовки специалистов среднего звена

"Смоленский строительный колледж"

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

Форма обучения: **очная**

на базе основного общего образования

[illegible]

учебные занятия
промежуточная аттестация
каникулы

учебная практика

производственная практика

X преддипломная практика

III	демонстрационный экзамен
Δ	подготовка выпускной квалификационной работы
III	защита выпускной квалификационной работы

Учебный план утвержден 29 июня 2018 года

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО "Горжилстрой"

_____ А. А. Зеленский
" ____ " _____ 201 ____ г.

Рассмотрен и рекомендован
к утверждению
Педагогическим советом
протокол № ____ от _____

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ
"Смоленский строительный колледж"
_____ А. В. Зенкина
" ____ " _____ 201 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалиста среднего звена
областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Смоленский строительный колледж"

по специальности среднего профессионального образования
08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Квалификация: техник
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения - 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	35	4			2		11	52
III курс	25	7	8		2		10	52
IV курс	20	3	6	4	2	6	2	43
Всего	119	14	14	4	8	6	34	199

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час./ семестр)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК			по практике производственной и учебной	консультации	промежуточная аттестация									
					Всего во взаимодействии с преподавателем	в том числе по учебным дисциплинам и МДК													
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О. 00	Общеобразовательные дисциплины	13/11_дз/3э	1404	0	1404	889	515	0	0	54	18	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-, Э	82		82	70	12			18	6	34	48						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	113		113	95	18					48	65						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117		117	0	117					34	83						
ОУД.04*	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	ДЗ, Э	234		234	164	70			18	6	102	132						
ОУД.05	История	-, ДЗ	117		117	107	10					34	83						
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	117		117	8	109					34	83						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	70		70	52	18					70							
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	36		36	36							36						
ОУД.09*	Информатика	-, ДЗ	100		100	30	70					34	66						
ОУД.10*	Физика	-, Э	155		155	129	26			18	6	68	87						
ОУД.11	Химия	-, ДЗ	78		78	68	10					34	44						
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	108		108	98	10					68	40						
УД.00	Дополнительные																		
УД.01	Основы проектной деятельности	-, ДЗ	77		77	32	45					52	25						

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час./ семестр)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК			по практике производственной и учебной	консультации	промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 12 нед.	6 сем. 13 нед.	7 сем. 10 нед.	8 сем. 10 нед.	
					Всего во взаимодействии с преподавателем	в том числе по учебным дисциплинам и МДК													
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий												курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	э/8 _{дз} /1Э	622	14	608	216	392	0	0	4	6	0	0	200	48	112	86	116	60
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	48	2	46	40	6			4	6					48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	2	46	40	6							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	- , - , - , - , ДЗ	168		168		168							32	24	32	24	26	30
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	168		168		168							32	24	32	24	26	30
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	38	2	36	26	10										38		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	2	46	36	10							48					
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	32	2	30	30												32	
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	ДЗ	32	2	30	16	14											32	
ОГСЭ.09	Основы этики	ДЗ	40	2	38	28	10							40					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2 _{дз} /1э	152	6	146	42	104	0	0	4	6	0	0	152	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	56	2	54	22	32			4	6			56					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	64	2	62	4	58							64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	32	2	30	16	14							32					

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час./ семестр)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК			по практике производственной и учебной	консультации	промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 12 нед.	6 сем. 13 нед.	7 сем. 10 нед.	8 сем. 10 нед.	
					Всего во взаимодействии с преподавателем	в том числе по учебным дисциплинам и МДК													
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий												курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-9 ^{дз} /6 ^э	1214	54	1160	606	534	20	0	40	36	0	0	224	408	188	142	184	68
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	112	4	108	12	96							64	48				
ОП.02	Техническая механика	-, Э	136	6	130	96	34			6	6			64	72				
ОП.03	Электротехника и электроника	-, Э	160	8	152	82	70			6	6			64	96				
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	ДЗ	76	4	72	44	28								76				
ОП.05	Основы строительного производства	ДЗ	54	2	52	38	14									54			
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Э	80	4	76	46	30			6	6					80			
ОП.07	Основы геодезии	-, ДЗ	80	2	78	38	40							32	48				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	52	2	50	10	40										52		
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Э	52	2	50	34	16			6	6							52	
ОП.10	Экономика организации	-, Э	106	4	102	50	32	20		10	6					54	52		
ОП.11	Менеджмент/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ДЗ	32	2	30	16	14											32	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	2	66	32	34												68
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	38	2	36	22	14										38		
ОП.14	Нормирование труда и сметы	Э	100	6	94	56	38			6	6							100	
ОП.15	Сварка и резка материалов	ДЗ	68	4	64	30	34								68				

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час./ семестр)								
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Нагрузка на дисциплины и МДК			по практике производственной и учебной	консультации	промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 12 нед.	6 сем. 13 нед.	7 сем. 10 нед.	8 сем. 10 нед.		
					Всего во взаимодействии с преподавателем	в том числе по учебным дисциплинам и МДК														
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий												курсовых работ (проектов)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник санитарно-технических систем и оборудования"	Эм	384	4	92	68	24	0	288	3	8	0	0	0	0	0	384	0	0	
МДК.04.01	Технология и оборудование слесарно-монтажных работ	Э(к)	48	2	46	34	12			6	6						48			
МДК.04.02	Производство сварных конструкций	Э(к)	48	2	46	34	12			6							48			
УП.04.01	Учебная практика (выполнение слесарно-монтажных работ)	ДЗ(к)	72						72								72			
УП.04.02	Учебная практика (сварка и резка металлов)	ДЗ(к)	72						72								72			
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144						144								144			
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144						144										144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																6 нед	
ВСЕГО		63/40 дз/19 э	5940	120	4164	2159	1935	70	1152	166	122	612	792	576	828	576	864	576	468	
Государственная итоговая аттестация:					Всего	дисциплин и МДК						612	792	576	684	432	468	360	360	
1. Программа обучения по специальности						учебной практики									144		252	108		
1.1 Выполнение демонстрационного экзамена по компетенции "Сантехника и отопление" - с 18.05 по 24.05 (всего 1 нед.)						производственной практики										144	144	108	108	
1.2. Выпускная квалификационная работа (дипломный проект):						преддипломной практики														144
Выполнение выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) – с 25.05 по 21.06 (всего – 4 нед.);						количество экзаменов						-	3	1	3	3	4	3	2	
защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) – с 22.06 по 28.06 (всего – 1 нед.).						количество дифференцированных зачетов						2	9	5	5	3	7	5	4	
Примечание: в високосный год указанные даты сдвигаются назад на 1 день.						количество зачетов						1	-	1	1	1	1	1	1	-

3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	№ п/п	Наименование
I. КАБИНЕТЫ		II. ЛАБОРАТОРИИ	
1.	социально-экономических дисциплин	1.	материаловедения
2.	истории	2.	электротехники и электроники
3.	иностранных языков	3.	гидравлики, теплотехники и аэродинамики
4.	математики	4.	вентиляции и кондиционирования
5.	информатики и информационных технологии в профессиональной деятельности	III. МАСТЕРСКИЕ	
6.	инженерной графики	1.	слесарная
7.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда	2.	санитарно-техническая
8.	технической механики		
9.	основ строительного производства		
10.	основ геодезии	IV. ПОЛИГОНЫ	
11.	электротехники	1.	Учебный полигон
12.	материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	V. СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
13.	технологии работ по монтажу систем водоснабжения, водоотведения, отопления	1.	спортивный зал
14.	отопления	2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы
15.	технологии работ по монтажу систем кондиционирования воздуха и вентиляции	3.	тренажерные залы
		VI. ЗАЛЫ	
		1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
		2.	актовый зал

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА №1 от 30.05.2019 г.

ОПОП СПО ППССЗ по специальности: 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: техник

Дата утверждения РУП: 29 июня 2018 года

Вносимые изменения	Дисциплина, МДК, ПМ, практика	Семестр изучения	Количество часов				Форма контроля		Изменения в пояснительной записке
			первоначальное		после изменений		до изменений	после изменений	
			Всего занятий	в том числе лаб. и практ. занятий	Всего занятий	в том числе лаб. и практ. занятий			
Введение учебной дисциплины	ОУД.12 Обществознание (включая экономику и право)	1,2	108	10	-	-	-, ДЗ	-	Дополнения, вносимые в п. 4.3: ✓ во 2 семестре ОУД.12 Родная литература (форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет); ✓ по тексту заменить «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» на «Математика»; ✓ по тексту исключить «Обществознание (включая экономику и право)»
	ОУД.02 Литература	1,2	113	18	153	28	-, ДЗ	-, ДЗ	
	ОУД.12 Родная литература	1,2	-	-	68	16	-	-, ДЗ	
Наименование дисциплины	ОУД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	1,2	ОУД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия		ОУД.04 Математика		ДЗ, Э	ДЗ, Э	

Основание: п. 5 приказа Министерства образования и науки РФ №1578 от 31.12.2015 г. «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ №413 от 17 мая 2012 г.»; письмо Федерального института развития образования от 25.05.2017 г. «Об уточнении 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; приказ Министерства образования и науки №613 от 29.06.2017 г. «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. п 413.

Заместитель директора _____ Е. А. Холменкова

Согласовано:

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Председатель ЦК общеобразовательных дисциплин №2	Курдалева И. П.		
Начальник учебно-методического отдела	Ярцева М. А.		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА №2 от 01.06.2020 г.

ОПОП СПО ППССЗ по специальности: 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: техник

Дата утверждения рабочего учебного плана: 29 июня 2018 года

Вносимые изменения	Дисциплина, МДК, ПМ, практика	Семестр изучения	Первоначально		После изменений			Форма контроля		Изменения в пояснительной записке	
			Количество часов				до изменений	после изменений			
			Всего занятий	в том числе		Всего занятий			в том числе		
лаб. и практ. занятий	индивид. проектов	лаб. и практ. занятий		индивид. проектов							
1. Учебная нагрузка обучающихся (обязательная аудиторная)	ОУД.01 Русский язык	1,2	82	12		127	52		-, Э	-, Э	Изменения, вносимые в п.4.3: ✓ в абзаце 2 на стр.9 заменить количество учебных дисциплин «13» на «12»; ✓ абзац 5 на стр.9 изложить в следующей редакции «Учебный план общеобразовательного цикла предусматривает во 2 семестре самостоятельное выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта в рамках учебной дисциплины «Физика» под руководством преподавателя по выбранной теме. Защита индивидуального проекта проводится за счет часов, отведенных на его выполнение»; ✓ по тексту исключить учебную дисциплину «Основы проектной деятельности».
	ОУД.10 Физика	1,2	155	26		187	26	30	-, Э	-, Э	
	УД.01 Основы проектной деятельности	1,2	77	45		0	0		-, ДЗ	-, -	

Основание: Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., от 31 декабря 2015 г., от 29 июня 2017 г.); письмо Федерального института развития образования от 25.05.2017 г. «Об уточнении 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».

Заместитель директора по учебной работе _____ Е. А. Холменкова

Согласовано:

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Председатель цикловой комиссии иностранных языков	Киселева Ю. И.		
Председатель цикловой комиссии гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	Марутенкова Н. П.		
Председатель цикловой комиссии физического воспитания, безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Прудникова Н. Л.		
Председатель цикловой комиссии физико-математических дисциплин	Хлопова И. И.		
Начальник учебно-методического отдела	Ярцева М. А.		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА №3 от 31.08.2021 г.

ОПОП СПО ППССЗ по специальности: 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: техник

Дата утверждения рабочего учебного плана: 29 июня 2018 года

Вносимые изменения	Дисциплина, МДК, ПМ, практика	Семестр изучения	ДО ИЗМЕНЕНИЙ			ПОСЛЕ ИЗМЕНЕНИЙ				Форма контроля		Изменения в пояснительной записке	
			Количество часов							до изменений	после изменений		
			Всего занятий	в том числе			Всего занятий	в том числе					
				самост. работа	теорет. обучение	лаб. и практ. занятий		самост. работа	теорет. обучение				лаб. и практ. занятий
Определение объема времени, отведенного на дисциплину, на теоретическое обучение и практические занятия	ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	8	68	2	32	34	68	2	18	48	ДЗ	ДЗ	Изменения, вносимые в п.4.2 на стр.8: ✓ абзац 9, начиная со строки 2, изложить в следующей редакции: « Общепрофессиональный цикл предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 часов, из них 48 часов, что составляет 70% от общего объема, отведенного на указанную дисциплину, на освоение основ воинской службы (для юношей) и на освоение основ медицинских знаний (для девушек). »

Основание: выполнение п.2.7 Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утв. Минобрнауки России 15.01.2018 г. (решение педагогического Совета (протокол №1 от 31.08.2021 г.)

Заместитель директора по учебной работе _____ Е. А. Холменкова

Согласовано:

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Председатель цикловой комиссии общеобразовательных учебных дисциплин, учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, естественно-научного циклов, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей специальностей 08.02.07, 08.02.11, 43.02.10, 43.02.14 и ППКРС	Домнина А. В.		
Начальник учебно-методического отдела	Ярцева М. А.		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА №4 от 19.05.2022 г.

ОПОП СПО ППССЗ по специальности: 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: техник

Дата утверждения рабочего учебного плана: 29 июня 2018 года

Вносимые изменения	Дисциплина, МДК, ПМ, практика	Семестр изучения	Первоначально					После изменений					До изменений	После изменений	Изменения в пояснительной записке
			Количество часов										Форма промежуточной аттестации		
			Всего занятий	в том числе				Всего занятий	в том числе						
самост. работа	теорет. занятий	лаб. и практ. занятий		курсовых работ (проектов)	самост. работа	теорет. занятий	лаб. и практ. занятий		курсовых работ (проектов)						
1. Включение учебной дисциплины	ОП.14 Нормирование труда и сметы	7	100	6	56	38	-	68	4	34	30	-	ЭКЗ	ЭКЗ	Изменения, вносимые в п.4.4: ✓ В абзаце 4 п.2 изложить в следующей редакции « - <i>введения учебных дисциплин:</i> ОП.13 Охрана труда (38 час.), ОП.14 Нормирование труда и сметы (68 час.), ОП.16 Сварка и резка материалов (68 час.) и ОП.17 Планирование будущей карьеры (32 час.), всего 206 час.»
	ОП.16 Планирование будущей карьеры	7	-	-	-	-	-	32	2	22	8	-	-	ДЗ	

Основание: протокол рабочего совещания с руководителями профессиональных образовательных организаций под председательством заместителя начальника Департамента Смоленской области по образованию и науки Д.С. Хнычевой от 27.04.2022 года., решение педагогического Совета (протокол №9 от 19.05.2022 года).

Заместитель директора по учебной работе _____ Е.А. Холменкова

Согласовано:

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Председатель цикловой комиссии	А.В. Домнина		
Начальник учебно-методического отдела	М.А. Ярцева		

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГАПОУ САГА

_____ А.В. Зенкина
30 августа 2024 года

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА №5 от 30.08.2024 г.

ОПОП СПО ППССЗ по специальности: 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: техник

Дата утверждения РУП: 29 июня 2018 года

Вносимые изменения	Элемент учебного плана	Первоначально	После изменений
Изменение типа и наименования существующей образовательной организации	титульный лист строка 2 грифа утверждения учебного плана	ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж»	ОГАПОУ САГА
Изменение типа и наименования существующей образовательной организации	титульный лист строка «наименование образовательного учреждения (организации)»	Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Смоленский строительный колледж»	Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Смоленская академия градостроительства и архитектуры»
Изменение типа и наименования существующей образовательной организации	текст пояснительной записки в строках с наименованием образовательной организации	ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж»	ОГАПОУ САГА

Основание: Распоряжение Правительства Смоленской области от 24.07.2024 №1275-рп «О создании областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Смоленская академия градостроительства и архитектуры», решение педагогического совета (протокол №1 от 30.08.2024).

Начальник отдела
сопровождения учебного процесса _____ Е.А. Холменкова

СОГЛАСОВАНО:

Начальник
учебно-методического отдела _____ М.А. Ярцева

Заместитель директора
по учебной работе _____ А.И. Зазыкин

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ)

Настоящий учебный план основной образовательной программы (далее ООП) среднего профессионального образования областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Смоленский строительный колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 30 от 15 января 2018 года (зарегистрировано в Минюсте России 06 января 2018 г. № 49945), и с учетом соответствующих примерных образовательных программ по специальности **08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции**, а также на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России № 413 от 17.05.2012 (с изменениями и дополнениями от 29.06.2017 г.), с учетом профиля получаемого образования;
- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и получаемой профессии и специальности СПО (письмо Минобрнауки России № 06-259 от 17.03.2015);
- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России № 464 от 14.06.2013 (с изменениями от 15.12.2014 г.);
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Минобрнауки России № 291 от 18.04.2013 (редакция 18.08.2016 г.);
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 968 от 16.08.2013 г.;
- Устава ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж», утвержденного распоряжением Администрации Смоленской области № 2439-р/адм от 30.12.2011 г. (в редакции распоряжений Администрации Смоленской области №494-р/адм от 08.04.2013 г., №1042-р/адм от 29.06.2015 г., №431-р/адм от 24.03.2017 г., №870-р/адм от 26.06.2017 г., №274-р/адм от 20.03.2018 г.)
- Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж» (утв. 06.03.2018 г.);
- Положения по организации государственной итоговой аттестации выпускников ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж» (утв. 25.01.2018 г.);
- Положения по итоговому контролю учебных достижений обучающихся, освоивших образовательную программу среднего (полного) общего образования, ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж» (утв. 25.01.2018 г.);
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж» (утв. 16.11.2017 г.).

Настоящий учебный план является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена.

4.2. Организация учебного процесса

Начало учебного года - 1 сентября.

Продолжительность учебной недели – шестидневная, в том числе: пять дней – учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем, один день – самостоятельная учебная работа обучающихся.

Учебные занятия проводятся парами (45 минут, 5 минут перерыв, 45 минут). Между парами предусмотрен перерыв 10 минут, после второй пары – большой перерыв 40 минут.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной работы (самостоятельная учебная работа и во взаимодействии с преподавателем) по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Самостоятельная работа предусмотрена для дисциплин всех учебных циклов (кроме общеобразовательного цикла) и междисциплинарных курсов профессионального цикла в объеме до 5% от образовательной нагрузки.

Весь объем учебного времени, отведенный на реализацию ППССЗ, включая обязательную и вариативную части, составляет 5940 часов.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ.04 Физическая культура, ОГСЭ.05 Психология общения.

В общепрофессиональный цикл включена учебная дисциплина по выбору ОП.11 Менеджмент/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний. Последняя обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии такой категории лиц).

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены не менее 2 часов учебной нагрузки во взаимодействии с преподавателем. Общепрофессиональный цикл предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ воинской службы - 48 часов. В период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобрнауки РФ и Минобороны РФ от 24.02.10 № 96/134.

При реализации образовательной программы по специальности в 6 семестре предусматривается выполнение курсовой работы по дисциплине ОП.10 Экономика организации - 20 часов.

Курсовые проекты предусматриваются в профессиональном модуле ПМ.01 и ПМ.03:

✓ в 4 семестре по МДК.01.01 Монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха - 20 часов;

✓ в 6 семестре по МДК.03.02 Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий - 30 часов.

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. При реализации ППССЗ по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика по специальности включает практику по профилю специальности и преддипломную практику. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 32 недель (1152 час.), в том числе: учебная практика – 14 недель (504 час.), производственная практика (по профилю специальности) - 14 недель (504 час.), производственная (преддипломная) практика - 4 недели (144 час.). Преддипломная практика проводится концентрированно. Объем учебной нагрузки обучающихся, выделяемый на проведение практик составляет 53 % от профессионального цикла образовательной программы. Формой отчетности по каждому виду практики предусмотрен отчет обучающегося.

В связи с включением образовательной организации в движение WSR в рабочие программы учебных практик добавлены профессиональные компетенции, предъявляемые требованиями к квалификации из технической документации движения WSR.

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации запланировано проведение экзамена, а также выполнение курсового проекта (работы), предусмотрены консультации для обучающихся за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Для оценки процесса и результатов освоения основной профессиональной образовательной программы используется текущий контроль знаний, который осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, тестовых заданий, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, в том числе применяются рейтинговые и накопительные системы оценивания.

Объем нагрузки промежуточной аттестации и консультации составляет 288 часов.

Общий объем каникулярного времени в учебном году на 1-3 курсе составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период, на последнем году обучения на 4 курсе 2 недели в зимний период.

4.3. Общеобразовательный цикл

При реализации в колледже федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования общеобразовательные учебные дисциплины делятся на общие («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности» и «Астрономия»), по выбору из обязательных предметных областей («Информатика», «Физика», «Химия», «Обществознание (включая экономику и право)») и дополнительная учебная дисциплина «Основы проектной деятельности».

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена включает 13 учебных дисциплин, из них 3 дисциплины изучаются углубленно с учетом технического профиля профессионального образования («Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», «Информатика», «Физика»).

Объем общеобразовательной программы составляет 1404 часа. Самостоятельная учебная работа в структуре учебной нагрузки общеобразовательного цикла учебного плана не предусмотрена.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык», лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Физика», «Информатика» и «Химия» проводятся в подгруппах, если наполняемость в группе составляет 25 человек и более.

Учебный план общеобразовательного цикла предусматривает самостоятельное выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта в рамках учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» под руководством преподавателя по выбранной теме.

Умения и знания, полученные студентами при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин других учебных циклов ППССЗ.

Колледж оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ с получением среднего общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного учебного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии, а также используя рейтинговые и накопительные системы оценивания.

Промежуточная аттестация на первом курсе проводится в форме зачетов, зачетов с оценкой (дифференцированных зачетов) и экзаменов: зачеты, зачеты с оценкой (дифференцированные зачеты) – за счет времени, отведенного на общеобразовательную учебную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

В конце первого семестра проводится зачет с оценкой (дифференцированный зачет) по учебным дисциплинам «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» и «Основы безопасности жизнедеятельности», зачет по учебной дисциплине «Физическая культура».

Во втором семестре проводятся:

✓ зачеты с оценкой (дифференцированные зачеты) по учебным дисциплинам: «Литература», «Иностранный язык», «История», «Физическая культура», «Астрономия», «Информатика», «Химия», «Обществознание (включая экономику и право)», «Основы проектной деятельности»;

✓ экзамены по учебным дисциплинам: «Русский язык» и «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» – письменно, по учебной дисциплине «Физика» – устно.

4.4. Формирование вариативной части структуры ООП

Для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, учитывая мнения работодателей, объем времени, отведенный на вариативную часть (**1296 час.**), использован следующим образом.

В **«Общем гуманитарном и социально-экономическом цикле»** количество часов увеличено на **154 час.** за счет:

✓ *увеличения количества часов учебных дисциплин:* ОГСЭ.05 Психология общения, всего на 2 час.;

✓ *введения учебных дисциплин:* ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи (48 час.), ОГСЭ.07 Основы предпринимательской деятельности (32 час.), ОГСЭ.08 Основы финансовой грамотности (32 час.) и ОГСЭ.09 Основы этики (40 час.), всего 152 час.

В **«Математическом и общем естественнонаучном цикле»** количество часов увеличено на **8 час.** за счет:

✓ *увеличения количества часов учебных дисциплин:* ЕН.02 Информатика, всего на 8 час.

В **«Общепрофессиональном цикле»** количество часов увеличено на **602 час.** за счет:

✓ *увеличения количества часов учебных дисциплин:* ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Техническая механика, ОП.03 Электротехника и электроника, ОП.04 Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата, ОП.05 Основы строительного производства, ОП.06 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики, ОП.07 Основы геодезии ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП.10 Экономика организации, всего на 396 час.;

✓ *введения учебных дисциплин:* ОП.13 Охрана труда (38 час.), ОП.14 Нормирование труда и сметы (100 час.) и ОП.15 Сварка и резка материалов (68 час.), всего 206 час.

В «Профессиональном цикле» количество часов увеличено на **532 час.** за счет:

✓ *увеличения количества часов междисциплинарных курсов профессиональных модулей:* МДК.01.01 Монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, МДК.02.01 Организация работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, МДК.02.02 Ремонт систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, МДК.03.02 Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий, всего на 184 час.;

✓ *введения междисциплинарных курсов профессиональных модулей:* МДК.01.02 Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации (72 час.), МДК.04.01 Технология и оборудование слесарно-монтажных работ (48 час.), МДК.04.02 Производство сварных конструкций (48 час.), всего 168 час.;

✓ *увеличения количества часов по учебной практике:* УП.04 Учебная практика, всего на 36 час.;

✓ *введения производственной практики:* ПП.04 Производственная практика (144 час.), всего 144 час.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ППССЗ, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета З, зачета с оценкой (дифференцированного зачета) ДЗ, комплексного зачета с оценкой (комплексного дифференцированного зачета) ДЗ(к), экзамена Э и комплексного экзамена Э(к). Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен по модулю Эм, либо квалификационный экзамен Эк, который представляет собой вид практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей, проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж» с учетом мнения работодателей.

Зачет, зачет с оценкой (дифференцированный зачет), комплексный зачет с оценкой (комплексный дифференцированный зачет) проводятся за счет времени, отводимого на учебную дисциплину, междисциплинарный курс и практику. Экзамен, комплексный экзамен, экзамен по модулю и квалификационный экзамен проводятся за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию в рамках учебного цикла, в день освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым не предусмотрены как форма промежуточной аттестации экзамен, комплексный экзамен, зачет, зачет с оценкой (дифференцированный зачет), комплексный зачет с оценкой (комплексный дифференцированный зачет) итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля.

Учебным планом как форма промежуточной аттестации предусмотрен экзамен по модулю Эм:

✓ в 5 семестре по ПМ.01 Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

✓ в 7 семестре по ПМ.03 Выполнение работ по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

✓ в 8 семестре по ПМ.02 Организация работ по поддержанию рабочего состояния систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

Учебным планом как форма промежуточной аттестации предусмотрен квалификационный экзамен Эк:

✓ в 6 семестре по ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования».

Учебным планом как форма промежуточной аттестации предусмотрен комплексный экзамен Э(к):

✓ в 6 семестре по междисциплинарным курсам МДК.04.01 Технология и оборудование слесарно-монтажных работ и МДК.04.02 производство сварных конструкций;

✓ в 8 семестре по междисциплинарным курсам МДК.02.01 Организация работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и МДК.02.02 Ремонт систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачет, зачет с оценкой (дифференцированный зачет), не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Для учебной и производственной практики формой промежуточной аттестации является зачет с оценкой (дифференцированный зачет), комплексный зачет с оценкой (комплексный дифференцированный зачет).

Учебным планом как форма промежуточной аттестации предусмотрен комплексный зачет с оценкой (комплексный дифференцированный зачет) ДЗ(к):

✓ в 6 семестре по практике: УП.04.01 Учебная практика (выполнение слесарно-монтажных работ) и УП.04.02 Учебная практика (сварка и резка материалов).

Количество «зачетов» и «зачетов с оценкой (дифференцированных зачетов)» не должно превышать 10 в год, а количество экзаменов не более 8.

В процессе обучения, при сдаче зачета с оценкой (дифференцированного зачета), комплексного зачета с оценкой (комплексного дифференцированного зачета), экзамена, комплексного экзамена, экзамена по модулю, квалификационного экзамена успеваемость студентов определяется оценками 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно» и 2 «неудовлетворительно».

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация осуществляется на основании Положения по организации государственной итоговой аттестации выпускников в ОГБПОУ «Смоленский строительный колледж».

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план специальности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме:

✓ защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта, на который отводится 5 недель, из которых 4 недели - на выполнение проекта, 1 неделя - на его защиту;

✓ демонстрационного экзамена, на подготовку к которому и его проведение отводится 1 неделя.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Демонстрационный экзамен – вид аттестационного испытания, которое предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения практических задач профессиональной направленности. Задание демонстрационного экзамена – комплексная практическая задача, моделирующая профессиональную деятельность и выполняемая в реальном времени. Демонстрационный экзамен выполняется в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия по компетенции «Сантехника и отопление».

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно».

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации, которые затем переводятся в оценки 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно».

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%. Перевод баллов осуществляется в следующем порядке:

0,00% - 19,99% - 2 «неудовлетворительно»

20,00% - 39,99% - 3 «удовлетворительно»

40,00% - 69,99% - 4 «хорошо»

70,00% - 100,00 – 5 «отлично»