Директор ГАПОУ СО «Саратовский архитектурно-строительный колледж»
В.В.Степанова
«____» _____ 2019 г.
Рег.№

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

«Саратовский архитектурно - строительный колледж»

по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования – технический
Начало подготовки- 2018, 2019 год

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 *(для СПО)*				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	32	8	1		1		10	52
II курс	32	1	6		2		11	52
III курс	20		9	4	2	6	2	43
Всего	84	9	16	4	5	6	23	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
						Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК												
							в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК											
		Зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./ 15+2	2 сем./17+7	3 сем./15+1	4 сем./ 17+6	5 сем./ 12+4	6 сем./ 8+5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**3**	**1**	**480**	**26**	**454**	**114**	**326**			**2**	**12**	**106**	**64**	**148**	**64**	**44**	**20**
ОГСЭ.01	Основы философии	3		48	2	46	44					2			46			
ОГСЭ.02	История	3		48	2	46	44					2			46			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		-,-,-,-,-,Э	168	10	158		150			2	6	30	32	28	32	22	6
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3, 3,3,3		168	10	158		158					30	32	28	32	22	14
ОГСЭ.05	Психология общения	3		48	2	46	26	18				2	46					
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**2**	**1**	**184**	**4**	**180**	**70**	**98**			**2**	**10**	**98**	**42**		**32**		
ЕН.01	Математика		Э	64	2	62	20	34			2	6	54					
ЕН.02	Информатика	3		88	2	86	32	52				2	44	42				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3		32	0	32	18	12				2				32		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**9**	**3**	**794**	**25**	**769**	**353**	**374**			**6**	**36**	**269**	**168**	**60**	**66**	**150**	**32**
ОП.01	Инженерная графика	3		100	2	98	2	94				2	62	36				
ОП.02	Техническая механика		Э	96	2	94	60	26			2	6	62	24				
ОП.03	Электротехника и электроника		Э	64	2	62	30	24			2	6	54					
ОП.04	Материалы и изделия	3		42	2	40	20	18				2	40					
ОП.05	Основы строительного производства		Э	62	3	59	37	14			2	6	51					

ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	З		58	2	56	32	22				2		56				
ОП.07	Основы геодезии	З		54	2	52	22	28				2		52				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	З		62	2	60	22	36				2			60			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	З		48	2	46	32	12				2					46	
ОП.10	Экономика организации	З		108	4	104	52	50				2					104	
ОП.11	Менеджмент	З		32		32	20	10				2						32
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	З		68	2	66	24	40				2				66		
П.00	**Профессиональный цикл**	**12**	**8**	**2466**	**29**	**1537**	**735**	**642**	**150**	**884**	**132**	**72**	**28**	**313**	**308**	**420**	**220**	**212**
ПМ.01	**Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления**	**4/2/Эм**		**1000**	**15**	**805**	**377**	**326**	**100**	**174**	**48**	**20 +6**		**283**	**247**	**275**		
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления		Э	216	3	213	123	90			16	6		213				
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий		-;Э;З	604	12	592	254	236	100		32	8		70	247	275		
УП.01	Геодезическая практика	З		72						70		2		72				
УП.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления	З		36						34		2			36			
ПП.01.	Производственная практика по приобретению навыков использования профессиональных программ для выполнения чертежей и расчетов систем газораспределения и газопотребления	З	Эм	72						70		2				72		
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления**	**3/1/Эм**		**776**	**6**	**446**	**210**	**182**	**50**	**322**	**60**	**10 +6**					**226**	**220**
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления		Э;З	380	4	376	174	150	50		48	8					226	150
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	З		72	2	70	36	32			12	2						70
ПП.02	Производственная практика по реализации технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	З	Эм	324						322		2					144	180
ПМ.03	**Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления**	**2/1/Эм**		**378**	**6**	**228**	**122**	**104**		**142**	**16**	**10 +6**			**70**	**158**		
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		**Э**	72	2	70	34	36			8	6			70			

МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	3		162	4	158	88	68			8	2				158		
ПП.03	Производственная практика по реализации технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	3	Эм	144						142		2				144		
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**	**3/0/Эм**		**312**	**2**	**58**	**26**	**30**		**246**	**8**	**6+6**	**28**	**30**				
МДК.04.01	Технология обслуживания и ремонта газового оборудования	3		60	2	58	26	30			8	2	28	30				
УП.03	Учебная практика по выполнению работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	3		216						214		2	72	144				
ПП.04	Производственная практика по выполнению работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	3	Эм	36						32		2		36				
ПДП.00	Преддипломная практика			144														
	Промежуточная аттестация			180									501	587	525	595	420	272
	Самостоятельная работа												15	17	15	17	12	8
Всего		**26**	**13**	**4248**	**84**	**2940**	**1272**	**1440**	**150**	**886**	**142**	**130**	**501**	**587**	**525**	**595**	**420**	**272**
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен**																	216

Консультации на учебную группу приняты из часов промежуточной аттестации.
Государственная (итоговая) аттестация
1. Программа обучения по специальности
1.1. Дипломный проект (работа)
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)
Выполнение демонстрационного экзамена 17, 18.06

Всего									
дисциплин и МДК				11	10	7	6	5	5
учебной практики				2/72	6/216	1/36			
производств. практики					1/36		6/216	4/144	5/180
преддипломн. практики									144
Консультации				6	24+2	24	24	30	30+2
Экзамены				18	18	12	12	6	12
Самостоятельная работа				15	17	15	17	12	8
Всего				612	900	612	864	612	864
Количество экзаменов				3	3	2	2	1	2
зачетов				2	8	4	6	2	4

Консультации

2 семестр 24 часа	3 семестр 24 часа	4 семестр 24 часа	5 семестр 30 часов	6 семестр 30 часов
МДК.01.01 – 16 МДК.04.01 - 8	МДК.01.02 – 16 МДК.03.01 – 8	МДК.01.02 – 16 МДК.03.02 – 8	МДК.02.01 – 30	МДК.02.01 – 18 МДК.02.02 – 12

Практикоориентированность программы
(1440 + 150 + 900 +144)/(3024+ 900 +144)x100 = (2634/4068) x 100 =64,7

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Кабинеты:
социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
информатики;
инженерной графики;
технической механики;
материалов и изделий;
строительного производства;
геодезии;
газифицированных котельных агрегатов;
газовых сетей и установок;
экономики и менеджмента;
охраны труда;
подготовки к итоговой аттестации;
методический.
Лаборатории:
экологии и безопасности жизнедеятельности;
испытания материалов;
электротехники и электроники;
гидравлики и теплотехники;
природных и искусственных газов;
автоматики и телемеханики систем газоснабжения;

информационных технологий.
Мастерские:
слесарные;
сварочные;
заготовительные.
Полигоны:
учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ.
Спортивный комплекс:
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) **государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский архитектурно-строительный колледж» (далее - ГАПОУ СО «САСК»)** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №68 от 05.02.2018г., Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО (утв. приказом Минобрнауки России от 14.06.2013г. №464 с изменениями от 15.12.2014г. №1580); Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 18.07.2013 № 291), Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2017 г. № 1138 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968", Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 224 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.008 Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2014 г. № 32443); Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 242 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.010 Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых

систем газоснабжения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 июня 2014 г. № 32564); Устава ГАПОУ СО «САСК», локально-нормативных актов колледжа.

Срок обучения: - 2 года 10 мес.

4.1. Квалификационная характеристика выпускника

По окончании обучения выпускнику присваивается квалификация-Техник.
Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
Техник готовится к следующим видам деятельности:
- Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления;
-Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления;
-Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.
-Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

4.2. Дополнительная информация

Год начала действия учебного плана 2018 г.
Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.3. Реализация ФГОС СПО

Планируемое количество учебных недель составляет 147 недель, что соответствует требованиям ФГОС СПО. При составлении графика следует исходить из 52 недель в году, а общее число недель каникулярного времени составляет 23 недели (в том числе не менее двух недель в зимний период). Расчетное начало учебного года – 1 сентября.
Программа подготовки специалистов среднего звена предусматривает изучение следующих учебных циклов:
общего гуманитарного и социально-экономического;
математического и общего естественнонаучного;
общепрофессионального;
профессионального;
и разделов:
учебная практика;
производственная практика (по профилю специальности);
производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;

государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен).

Практикоориентированность учебного плана составляет 58,9%.

Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем составляет 36 часов в неделю, включая консультации, часы на промежуточную аттестацию.

При проведении лабораторных и практических занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по иностранному языку и физической культуре, при выполнении курсовых проектов и работ, практическом обучении (учебной и производственной практик) учебная группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

В ГАПОУ СО «САСК» установлен следующий режим учебного процесса

– продолжительность учебной недели – шестидневная;
– продолжительность занятий 45 мин. (сгруппированы парами);

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, 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 (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются директором.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа, а производственные - проводятся на предприятиях и организациях области на основании заключенных договоров с предприятиями-работодателями. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются Положением о практике по каждому виду.

Учебные практики УП.01 Геодезическая и УП.02 Проектирование систем газораспределения и газопотребления, УП.03 Учебная практика по выполнению работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования проводятся концентрировано при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления и ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления, ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления, ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления, ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО.

По МДК.01.02 Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий, МДК.02.01 Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления предусмотрены выполнение курсовых работ в объеме 150 часов. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно после освоения ППССЗ.

Промежуточная аттестация студентов очной формы обучения проводится в соответствии с учебным планом и Положением по организации промежуточной аттестации студентов колледжа. Суммарное количество зачетов определено без учета указанных форм промежуточной аттестации по дисциплине «Физическая культура»; суммарное количество экзаменов определено с учетом экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям; общее количество зачетов (за исключением зачетов по дисциплине «Физическая культура») в учебном году, включая зачеты по практике, не превышает 10; общее количество экзаменов, включая экзамены квалификационные не превышает 8.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет и включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Колледж предоставляет студентам возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. Образовательное учреждение располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

– выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

– освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды.

При использовании электронных изданий каждый студент обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Колледж обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

4.4. Государственная итоговая аттестация

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, а демонстрационного экзамена - соответствия уровня знаний, умений, навыков выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, в соответствии порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки РФ № 968 от 16.08.2013г. с изменениями от 17.11.2017 года (утв. Приказом Минобраза России №1138), а также на основании Положения о государственной итоговой аттестации выпускников колледжа.

4.5.Формирование вариативной части образовательной программы

В таблице перечисляются скорректированные или вновь введенные элементы учебного плана с учетом использования вариативной части.

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, модулей	Часов обязательных учебных занятий по ПООП	Распределение вариативной части	Часов обязательных учебных занятий по учебному плану
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**468**	**12**	**480**
ОГСЭ.01	Основы философии	48		48
ОГСЭ.02	История	36	12	48
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168		168
ОГСЭ.04	Физическая культура	168		168
ОГСЭ.05	Психология общения	48		48
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**144**	**40**	**184**
ЕН.01	Математика	56	8	64
ЕН.02	Информатика	56	32	88
ЕН.03	Экологические основы природопользования	32		32
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**612**	**182**	**794**
ОП.01	Инженерная графика	100		100
ОП.02	Техническая механика	54	42	96
ОП.03	Электротехника и электроника	48	16	64
ОП.04	Материалы и изделия	42		42
ОП.05	Основы строительного производства	32	30	62
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	36	22	58
ОП.07	Основы геодезии	54		54
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	50	12	62
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32	16	48
ОП.10	Экономика организации	64	44	108
ОП.11	Менеджмент	32		32
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	68		68
П.00	**Профессиональный цикл**	**828**	**738**	**1566**
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	**324**	**496**	**820**
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	216		216
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	108	496	604
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем	**234**		

	газораспределения и газопотребления			
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	162	218	380
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	**72**		**72**
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	234		234
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	**72**		**72**
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	162		162
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих	36		60
МДК.04.01	Заполняется в рабочих программах согласно выбранной профессии (приложение 2 ФГОС)	36	24	60
	Итого:	**2052**	**1296 (324)**	**3024**

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» государственными экзаменационными комиссиями в форме защиты выпускной квалификационной работы-дипломной работы - для выпускников , осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена.