СОГЛАСОВАНО

Начальник Неклиновской РЭС ПАО ГАЗПРОМ

_____ **А.А.Михайлов**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Директора по работе с
ТФ ГБПОУ РО «ДСК»

_____ **О.О. Давыдова**

20.05.2019г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Таганрогского филиала
Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Ростовской области
«Донской строительный колледж»
ТФ ГБПОУ РО «ДСК»

по специальности среднего профессионального образования базовой подготовки

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Квалификация: техник
Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения:

- на базе основного общего образования 3 года 10 мес.
  в т.ч. обучение ведётся по техническому профилю
  профессионального образования на 1-ом курсе;

Таганрог 2019

1. Пояснительная записка.

1.1. Нормативная база для реализации ППССЗ.

Настоящий учебный план Таганрогского филиала **Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Донской строительный колледж** по специальности среднего профессионального образования 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»» разработан на основе:

федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 5 февраля 2018 года № 68 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2018 г., регистрационный №50136) (далее – ФГОС СПО).

: – Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; – Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

– Приказ Минобрнауки России от 5 февраля 2018 г.№ 68 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2018 г., регистрационный № 50136);

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством

юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306); – Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);

– Приказ 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);

– Приказ 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);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 237 н «Об утверждении профессионального стандарта «16.012 Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 мая 2014 г. № 32374);

- базисного учебного плана специальности базовой подготовки **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Учебный план к программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) подготовлен в соответствии требованиями к освоению профессиональных и общих компетенций ФГОС СПО 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения для базовой подготовки.

Дата начала занятий на всех курсах – 1 сентября.

Ежегодно для студентов 2-4 курсов предусмотрено 2 зачетно - экзаменационные сессии.

Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ППССЗ:

- промежуточная аттестация по учебным циклам ОГСЭ, ЕН, ОП, профессиональным модулям проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменам по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в форме экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям;

- текущий контроль знаний проводится в виде оценки результатов: тестирования, устных опросов, контрольных письменных работ, отчетных письменных (расчетных, графических и др.) работ по практическим, лабораторным и семинарским учебным занятиям.

- при освоении дисциплины или профессионального модуля в течение нескольких семестров, учет достижений обучающихся может проводиться в виде текущего контроля с применением накопительной системы.

Порядок проведения практики:

- практика проводятся в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации 18.04.2013 №291 (ред. От 18.08.2016 г.).

- учебная и производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между филиалом колледжа и этими организациями на основании учебных программ. Практика направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта. Она реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по данной специальности.

- преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности на основании учебной программы «Практика производственная (преддипломная)». Проводится на основе заданий филиала колледжа, выполняемых в соответствии с методическими указаниями по её проведению.

1.4 Формирование вариативной части

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям сделано на основе компетенций, заложенных в ФГОС, отзывов председателей ГАК, анкетирования работодателей.

На вариативную часть ППССЗ предусмотрено 1296 часа. Из указанного объема 1004 часов (77%) использованы для увеличения объема профессионального цикла; 200 часов на увеличение объема общепрофессионального цикла; 92 часа на увеличение объема общего гуманитарного и социально-экономического цикла. С учетом использования вариативной части распределение объемов циклов и ППССЗ в целом представлено в таблице:

Наименование циклов		Объем образовательной

		нагрузки, час
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	инвариант, часть	
	вариат. часть	
	всего	
Математический и общий естественно-научный цикл	инвариант, часть	
	вариат. часть	
	всего	
Общепрофессиональный цикл	инвариант, часть	
	вариат. часть	
	всего	
Профессиональный цикл инвариант	инвариант, часть	
	вариат. часть	
	всего	
ИТОГО	инвариант, часть	
	вариат. часть	
	всего	

Объем вариативной части использован полностью.

1.5. Порядок аттестации обучающихся.

Аттестация обучающихся проводится в виде промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации.

1.5.1. Промежуточная аттестация имеет 2 формы проведения - зачёт (дифференцированный) и экзамен, в т.ч. квалификационный (для профессиональных модулей). В тех семестрах, в которых отсутствует приведённая система аттестации, выставлдяется семестровая оценка.

Система оценок ведётся по 4-бальной системе: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно;

- форма промежуточной аттестации – экзаменационная сессия, проводимая в сроки, установленные утверждаемым графиком учебного процесса на учебный год со сдачей экзаменов (письменных, устных, тестовых) и зачётов (дифференцированных);
- Во время аттестации ведётся проверка уровня компетенций на основе форм и методов контроля знаний, предусмотренных в утверждённых рабочих программах дисциплин. По окончании контроля в учебную часть (заведующему отделением) сдаётся соответствующая форме контроля ведомость;
- периодичность промежуточной аттестации: зачёты сдаются до начала сессии, экзамены через каждые 2 дня в период сессии; экзаменационные сессии предусмотрены в каждом семестре на каждом курсе продолжительностью до 1 недели. При количестве 3-х экзаменов в течение 1 недели, первый сдаётся в первый день сессии. Промежуток между экзаменами устанавливается не менее 2 дней.
- практика завершается дифференцированным зачетом при освоении студентами общих и профессиональных компетенций. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтверждаемых документами соответствующих организаций
- квалификационный экзамен проводится после освоения всех МДК профмодуля и всех предусмотренных видов практик. Оценка выставляется комиссией, председателем которой является представитель работодателей.

1.5.2. Итоговая государственная аттестация (ГИА)

ГИА проводится на основании программы, согласованной с работодателем и утверждённой методическим советом филиала колледжа.

- форма государственной итоговой аттестации предусматривает подготовку и защиту квалификационной работы (дипломный проект);
- форма ГИА ежегодно устанавливается программой проведения ГИА, утверждаемой директором колледжа и согласовываемой с председателем ГКК и работодателем (работодателями);
- порядок подготовки и проведения ГИА описывается в программе проведения ГИА;
- к программе ГИА, прикладываются образцы ведения документации (график работы, задание, формы отчётности, порядок консультирования по разделам и т.д.);

1.5.3. Ведение отдельных видов учебных занятий.

- **Требования к дисциплине «Физическая культура»**

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях филиала колледжа. Список учета работы в секциях и выполнение запланированного времени проводит преподаватель - организатор физического воспитания филиала колледжа.

- **Требования к дисциплине БЖД**

Для подгрупп девушек 48 часов учебного времени (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

- **Ведение практических занятий.**

Практические работы по дисциплинам Иностранный язык, Информатика, Основы инженерной графики проводятся в подгруппах.

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специаль-ности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	37	3н			2		10	52
III курс	31	4н	5н		2		10	52
IV курс	16	6н	7н	4н	2	6н	2	43
Всего по специальности 1-4 курс	127	13н	12н	4н	8	6н	33	199
В т.ч. по ППССЗ 2-4 курс	84	13н	12н	4н	6	6н	22	147

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1																		
							С преподавателем							Семестр 1									Семестр 2									
								в том числе						16 нед									23 нед									
		Экзамены	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максимальная	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
1	2	3	5	6	10	12	15	17	18	23	24	25	26	27	28	30	31	32	37	38	39	40	41	42	44	45	46	51	52	53	54
СО	Среднее общее образование	6	13		1476		1406	893	489		24	70		612		588	374	202		12	24		826		782	505	271		6	44	
БД	Базовые дисциплины	6	13		1476		1406	893	489		24	70		612		588	374	202		12	24		826		782	505	271		6	44	
ОУД.01	Русский язык	12			100		84	78			6	16		44		36	32			4	8		56		48	46			2	8	
ОУД.02	Литература		2		117		115	115				2		48		48	48						69		67	67				2	
ОУД.03	Иностранный язык		2		117		115		115			2		48		48		48					69		67		67			2	
ОУД.04	Математика	12			256		240	124	110		6	16		96		88	38	46		4	8		160		152	86	64		2	8	
ОУД.05	История		2		117		115	115				2		48		48	48						69		67	67				2	
ОУД.06	Физическая культура		2		117		115	7	108			2		48		48	4	44					69		67	3	64			2	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70		68	42	26			2		32		32	18	14					38		36	24	12			2	
ОУД.08	Информатика		2		78		76	36	40			2		32		32	22	10					46		44	14	30			2	
ОУД.09	Физика	12			146		130	104	20		6	16		80		72	58	10		4	8		66		58	46	10		2	8	
ОУД.10	Химия		2		78		76	58	18			2		32		32	24	8					46		44	34	10			2	
ОУД.11	Обществознание		2		98		96	84	12			2		32		32	28	4					66		64	56	8			2	
ОУД.12	Биология		2		36		34	28	6			2											36		34	28	6			2	
ОУД.13	География		2		36		36	26	10					36		36	26	10													
ОУД.14	Экология		2		36		36	28	8					36		36	28	8													
ОУД.15	Основы проектной деятельности		3		38		36	14	16		6	2																			
ОУД.16	Астрономия		2		36		34	34				2											36		34	34				2	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	27		4248	94	2988	1406	1400	160	22	122											38		38	4	28		6		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		9		620		604	126	478			16																			
ОГСЭ.01	Основы философии		6		48		46	46				2																			
ОГСЭ.02	История		3		36		34	16	18			2																			
ОГСЭ.03	Психология общения		3		32		30	14	16			2																			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		468		336		330	34	296			6																			
ОГСЭ.05	Физическая культура		468		168		164	16	148			4																			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	1		154		142	56	84		2	12																			
ЕН.01	Математика	3			58		50	16	32		2	8																			
ЕН.02	Информатика		3		64		62	24	38			2																			
ЕН.03	Экологические основы природопользования				32		30	16	14			2																			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1																	
							С преподавателем							Семестр 1									Семестр 2								
								в том числе						16 нед									23 нед								
		Экзамены	Дифферр. зачеты	Курсовые проекты	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2	11		918	24	856	414	432		10	38											38		38	4	28		6		
ОП.01	Инженерная графика		4		176	14	160	68	86		6	2											38		38	4	28		6		
ОП.02	Техническая механика		3		64	10	52	36	16			2																			
ОП.03	Электроника и электротехника		6		80		78	62	16			2																			
ОП.04	Материалы и изделия	3			74		66	42	22		2	8																			
ОП.05	Основы строительного производства		3		38		36	20	16			2																			
ОП.06	Основы гидравлики,теплотехники и аэродинамики		4		80		78	44	34			2																			
ОП.07	Основы геодезии	4			90		82	18	62		2	8																			
ОП.08	Экономика организации		5		84		82	38	44			2																			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		32		30	20	10			2																			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		45		96		92	22	70			4																			
ОП.11	Менеджмент		8		36		34	24	10			2																			
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		6		68		66	20	46			2																			
ПЦ	Профессиональный цикл	6	6		2556	70	1386	810	406	160	10	56																			
ПМ.01	Участие в проектировании систем газорапределения и газопотребления	1	4		694	8	456	242	112	100	2	14																			
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газорапределения и газопотребления	4			284	8	274	192	80		2	2																			
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий		4		184		182	50	32	100		2																			
УП.01.01	Проектирование		4		72		72	нед			2			час			нед						час			нед					
УП.01.02	САПР		5		36		36	нед			1			час			нед						час			нед					
ПП.01.01	Производственная практика		5		108		108	нед			3			час			нед						час			нед					
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен				10							10																			
	Всего часов по МДК				468		456																								
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспредления и газопотребления	1	2		670	22	488	252	174	60	2	16																			
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	6	5		350	16	330	164	104	60	2	4																			
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газорапределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации		6		166	6	158	88	70			2																			
ПП.02.01	Производственная практика				144		144	нед			4			час			нед						час			нед					
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен				10							10																			
	Всего часов по МДК				516		488																								

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1																	
							С преподавателем							Семестр 1									Семестр 2								
								в том числе						16 нед									23 нед								
		Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	3			504	30	316	192	120		4	14																			
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	8			174	20	152	84	66		2	2																			
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	8			176	10	164	108	54		2	2																			
ПП.03.01	Производственная практика				144		144	нед	4					час			нед						час			нед					
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен	8			10							10																			
	Всего часов по МДК				350		316																								
ПМ.04	выполнение работ по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"	1			544	10	126	124			2	12																			
МДК.04.01	Технология ведения работ по эксплуатации и ремонту газового оборудования	7			138	10	126	124			2	2																			
УП.04.01	Учебная практика				252		252	нед	7					час			нед						час			нед					
ПП.04.01	Производственная практика				144		144	нед	4					час			нед						час			нед					
ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен				10							10																			
	Всего часов по МДК				138		126																								
	Практическая подготовка																														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				900		900	нед	25					час			нед						час			нед					
	Учебная практика				360		360	нед	10					час			нед						час			нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика				540		540	нед	15					час			нед						час			нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				144		144	нед	4					час			нед						час			нед					
	Государственная итоговая аттестация				216		216	нед	6					час			нед						час			нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы				180		180	нед	5					час			нед						час			нед					
	Защита выпускной квалификационной работы				36		36	нед	1					час			нед						час			нед					
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15	40		5940	94	4394	2299	1889	160	46	192		612		588	374	202		12	24		864		820	509	299		12	44	
	Экзамены (без учета физ. культуры)													3									3								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																						11								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																														

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам																																				
		Курс 2																		Курс 3																		
		Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
		16 нед									21 (2) нед									12 (4) нед									20 (4) нед								
		Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.		
1	2	55	56	58	59	60	65	66	67	68	69	70	72	73	74	79	80	81	82	83	84	86	87	88	93	94	95	96	97	98	100	101	102	107	108	109	110
СО	Среднее общее образование	38		36	14	16		6	2																													
БД	Базовые дисциплины	38		36	14	16		6	2																													
ОУД.01	Русский язык																																					
ОУД.02	Литература																																					
ОУД.03	Иностранный язык																																					
ОУД.04	Математика																																					
ОУД.05	История																																					
ОУД.06	Физическая культура																																					
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности																																					
ОУД.08	Информатика																																					
ОУД.09	Физика																																					
ОУД.10	Химия																																					
ОУД.11	Обществознание																																					
ОУД.12	Биология																																					
ОУД.13	География																																					
ОУД.14	Экология																																					
ОУД.15	Основы проектной деятельности	38		36	14	16		6	2																													
ОУД.16	Астрономия																																					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	574	10	536	232	300		4	28		864	22	750	342	404		4	20		612		452	146	206	100		16		900	22	710	356	292	60	2	24	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	164		160	30	130			4		126		124		124			2		78		78		78					168		162	46	116			6	
ОГСЭ.01	Основы философии																												48		46	46				2	
ОГСЭ.02	История	36		34	16	18			2																													
ОГСЭ.03	Психология общения	32		30	14	16			2																													
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	64		64		64					84		82		82			2		52		52		52					80		78		78			2	
ОГСЭ.05	Физическая культура	32		32		32					42		42		42					26		26		26					40		38		38			2	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	154		142	56	84		2	12																													
ЕН.01	Математика	58		50	16	32		2	8																													
ЕН.02	Информатика	64		62	24	38			2																													
ЕН.03	Экологические основы природопользования	32		30	16	14			2																													

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам																																			
		Курс 2																		Курс 3																	
		Семестр 3 16 нед									Семестр 4 21 (2) нед									Семестр 5 12 (4) нед									Семестр 6 20 (4) нед								
		Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	256	10	234	146	86		2	12		298	14	270	100	168		2	14		110		106	38	68			4		148		144	82	62			4	
ОП.01	Инженерная графика	80		80	48	32					58	14	42	16	26			2																			
ОП.02	Техническая механика	64	10	52	36	16			2																												
ОП.03	Электроника и электротехника																												80		78	62	16			2	
ОП.04	Материалы и изделия	74		66	42	22		2	8																												
ОП.05	Основы строительного производства	38		36	20	16			2																												
ОП.06	Основы гидравлики,теплотехники и аэродинамики										80		78	44	34			2																			
ОП.07	Основы геодезии										90		82	18	62		2	8																			
ОП.08	Экономика организации																			84		82	38	44			2										
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																																				
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности										70		68	22	46			2		26		24		24			2										
ОП.11	Менеджмент																																				
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности																												68		66	20	46			2	
ПЦ	Профессиональный цикл										440	8	356	242	112		2	4		424		268	108	60	100		12		584	22	404	228	114	60	2	14	
ПМ.01	Участие в проектировании систем газорапределения и газопотребления										440	8	356	242	112		2	4		254		100			100		10										
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газорапределения и газопотребления										284	8	274	192	80		2	2																			
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий										84		82	50	32			2		100		100			100												
УП.01.01	Проектирование	час			нед						час		72	нед	2					час			нед						час			нед					
УП.01.02	САПР	час			нед						час			нед						час		36	нед	1					час			нед					
ПП.01.01	Производственная практика	час			нед						час			нед						час		108	нед	3					час			нед					
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен																			10							10										
	Всего часов по МДК																																				
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспредления и газопотребления																			170		168	108	60			2		500	22	320	144	114	60	2	14	
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления																			170		168	108	60			2		180	16	162	56	44	60	2	2	
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газорапределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации																												166	6	158	88	70			2	
ПП.02.01	Производственная практика	час			нед						час			нед						час			нед						час		144	нед	4				
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен																												10							10	
	Всего часов по МДК																																				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам																																			
		Курс 2																		Курс 3																	
		Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
		16 нед									21 (2) нед									12 (4) нед									20 (4) нед								
		Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.		
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления																																				
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления																																				
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления																																				
ПП.03.01	Производственная практика	час			нед						час			нед						час			нед						час			нед					
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен																																				
	Всего часов по МДК																																				
ПМ.04	выполнение работ по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"																												84		84	84					
МДК.04.01	Технология ведения работ по эксплуатации и ремонту газового оборудования																												84		84	84					
УП.04.01	Учебная практика	час			нед						час			нед						час			нед						час			нед					
ПП.04.01	Производственная практика	час			нед						час			нед						час			нед						час			нед					
ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен																																				
	Всего часов по МДК																																				
	Практическая подготовка																																				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед						час		72	нед		2				час		144	нед		4				час		144	нед		4			
	Учебная практика	час			нед						час		72	нед		2				час		36	нед		1				час			нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед						час			нед						час		108	нед		3				час		144	нед		4			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед						час			нед						час			нед						час			нед					
	Государственная итоговая аттестация	час			нед						час			нед						час			нед						час			нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед						час			нед						час			нед						час			нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед						час			нед						час			нед						час			нед					
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	10	572	246	316		10	30		864	22	750	342	404		4	20		612		452	146	206	100		16		900	22	710	356	292	60	2	24	
	Экзамены (без учета физ. культуры)	2									2																		1								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	6									6									5									5								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 4																	
		Семестр 7									Семестр 8								
		5 (11) нед									9 (8) нед								
		Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.		
1	2	111	112	114	115	116	121	122	123	124	125	126	128	129	130	135	136	137	138
СО	Среднее общее образование																		
БД	Базовые дисциплины																		
ОУД.01	Русский язык																		
ОУД.02	Литература																		
ОУД.03	Иностранный язык																		
ОУД.04	Математика																		
ОУД.05	История																		
ОУД.06	Физическая культура																		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности																		
ОУД.08	Информатика																		
ОУД.09	Физика																		
ОУД.10	Химия																		
ОУД.11	Обществознание																		
ОУД.12	Биология																		
ОУД.13	География																		
ОУД.14	Экология																		
ОУД.15	Основы проектной деятельности																		
ОУД.16	Астрономия																		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	22	180	108	70		2	14		648	18	322	218	100		4	20	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	30		30		30					54		50	50				4	
ОГСЭ.01	Основы философии																		
ОГСЭ.02	История																		
ОГСЭ.03	Психология общения																		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	20		20		20					36		34	34				2	
ОГСЭ.05	Физическая культура	10		10		10					18		16	16				2	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																		
ЕН.01	Математика																		
ЕН.02	Информатика																		
ЕН.03	Экологические основы природопользования																		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 4																	
		Семестр 7									Семестр 8								
		5 (11) нед									9 (8) нед								
		Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	32		30	20	10			2		36		34	24	10			2	
ОП.01	Инженерная графика																		
ОП.02	Техническая механика																		
ОП.03	Электроника и электротехника																		
ОП.04	Материалы и изделия																		
ОП.05	Основы строительного производства																		
ОП.06	Основы гидравлики,теплотехники и аэродинамики																		
ОП.07	Основы геодезии																		
ОП.08	Экономика организации																		
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32		30	20	10			2										
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности																		
ОП.11	Менеджмент										36		34	24	10			2	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности																		
ПЦ	Профессиональный цикл	550	22	120	88	30		2	12		558	18	238	144	90		4	14	
ПМ.01	Участие в проектировании систем газорапределения и газопотребления																		
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газорапределения и газопотребления																		
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий																		
УП.01.01	Проектирование	час			нед						час			нед					
УП.01.02	САПР	час			нед						час			нед					
ПП.01.01	Производственная практика	час			нед						час			нед					
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен																		
	Всего часов по МДК																		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспредления и газопотребления																		
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления																		
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газорапределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации																		
ПП.02.01	Производственная практика	час			нед						час			нед					
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен																		
	Всего часов по МДК																		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 4																	
		Семестр 7									Семестр 8								
		5 (11) нед									9 (8) нед								
		Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максимальная	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консульт.		
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	90	12	78	48	30					414	18	238	144	90		4	14	
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	90	12	78	48	30					84	8	74	36	36		2	2	
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления										176	10	164	108	54		2	2	
ПП.03.01	Производственная практика	час			нед						час		144	нед	4				
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен										10							10	
	Всего часов по МДК																		
ПМ.04	выполнение работ по профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"	460	10	42	40			2	12										
МДК.04.01	Технология ведения работ по эксплуатации и ремонту газового оборудования	54	10	42	40			2	2										
УП.04.01	Учебная практика	час		252	нед	7					час			нед					
ПП.04.01	Производственная практика	час		144	нед	4					час			нед					
ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен	10							10										
	Всего часов по МДК																		
	Практическая подготовка																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		396	нед	11					час		144	нед	4				
	Учебная практика	час		252	нед	7					час			нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час		144	нед	4					час		144	нед	4				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед						час		144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация	час			нед						час		216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед						час		180	нед	5				
	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед						час		36	нед	1				
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	22	180	108	70		2	14		864	18	322	218	100		4	20	
	Экзамены (без учета физ. культуры)	1									3								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1									2								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		

Матрица формирования компетенций специальности 08.08.08

	наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов,	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ТФ 4.1	ТФ 4.2	ТФ 4.3
ОГСЭ.00	**Общий гуман и соц-экономический цикл**																																
ОГСЭ.01	Основы философии	+	+		+	+	+																										
ОГСЭ.02	История				+	+	+																										
ОГСЭ.03	Психолог общения	+	+	+	+	+	+																										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в проф деятельн	+	+		+	+	+	+			+																						
ОГСЭ.05	Физическая культура				+				+																								
ЕН.00	**Математич и общий естественно-об цикл**																																
ЕН.01	Математика		+		+	+				+				+																			
ЕН.02	Информатика		+							+			+																				
ЕН.03	экол осн природопол	+	+		+	+	+	+			+						+																
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**																																
ОП.01	Инженерн графика	+	+							+			+																				
ОП.02	Технич механика	+	+		+																												
ОП.03	Электротехника и электроника	+	+		+	+																											
ОП.04	Материалы и изделия							+									+	+															
ОП.05	Основ стр производ							+								+	+	+															
ОП.06	Основ гидравл. теплотехники и аэродин												+	+		+																	
ОП.07	Основы геодезии	+	+		+	+		+																									
ОП.08	Экономика организ	+	+	+	+	+					+	+																					
ОП.09	НОПД	+		+	+	+	+																										

ОП.10	ИТПД	+	+			+				+																								
ОП.11	Менеджмент	+	+	+	+	+																												
ОП.12	Основы пред деятел		+	+	+	+					+	+																						
ОП.13	БЖ				+	+		+	+																									
П.00	**Профессиональный цикл**																																	
	наименование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ТФ 4.1	ТФ 4.2	ТФ 4.3	
ПМ. 01	Участ в проект систем газораспр и							+		+	+		+	+	+																			
МДК 01.01.	Особ проект систем газораспр и газопот							+		+			+	+	+																			
МДК 01.02.	Реал проект систем газорас и газоп с исп компр техн							+		+	+		+	+	+																			
	Учебная практика							+			+		+	+	+																			
	Учебная практика (компьютерн)							+		+			+	+	+																			
ПМ 02	Орг и вып работ по строит и монтаж систем газорас и газопотр							+		+						+	+	+	+	+														
МДК 02.01	Реализация технолог процессов монтажа систем газораспр и газопотреб							+		+						+	+		+	+														
МДК 02.02.	Контроль соответ ка т систем газораспр и газопотреб требов норматив и технич докум							+		+	+							+																
	Учебная практика							+		+	+					+	+	+	+	+														
	Производственная практика							+		+	+							+		+														

ПМ 03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспред и газопотреб						+		+	+										+	+	+	+	+										
МДК 03.01.	Организация и контроль работ по экспл систем газораспр и газопотреб						+		+	+										+	+			+										
МДК 03.02.	Реализация технолог процессов экспл систем газораспред и газопотреб						+		+	+												+	+	+										
	Учебная практика						+		+	+																								
	Производственная практика						+		+	+										+	+	+	+	+										
ПМ 04	Выполнение работ по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»						+		+	+															+	+	+							
МДК 04.01.	Технология ведения работ по экспл и ремонту газ оборудования						+		+	+															+	+	+							
	Учебная практика						+		+	+																								
	Производственная практика						+		+	+																				+	+	+		
	Преддипломная практика																													+	+	+		
	Подготовка к ИГА																																	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. учебных помещений для подготовки по специальности

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	социально-экономических дисциплин;
2.	математики;
3.	информатики;
4.	инженерной графики;
5.	технической механики;
6.	электротехники;
7.	строительных материалов и изделий;
8.	основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
9.	основ геодезии;
10.	инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;
11.	экономики организации;
12.	проектно-сметного дела;
13.	проектирования зданий и сооружений;
14.	эксплуатации зданий;
15.	реконструкции зданий;
16.	проектирования производства работ;
17.	технологии и организации строительных процессов;
18.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
19.	оперативного управления деятельностью структурных подразделений.
20.	литературы и русского языка
	Лаборатории:
21.	безопасности жизнедеятельности;
22.	испытания строительных материалов и конструкций;
23.	технической механики;
24.	информационных технологий в профессиональной деятельности.
25.	физики
26.	Химии, биологии и естественных наук
	Мастерские:
27.	каменных работ;
28.	плотнично - столярных работ;
29.	штукатурных и облицовочных работ;
30.	малярных работ.
	Полигоны:
31.	геодезический.
	Спортивный комплекс:
32.	спортивный зал;
33.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
34.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
35.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
36.	актовый зал.

Заведующий отделом по учебной работе Шакирова О.Н.