



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГАПОУ УТЭК

Г.Р. Дымова

2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения

Уфимский топливно – энергетический колледж

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

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3года 10 месяцев

год начала подготовки по УП – 2018

на базе основного общего образования

Профиль получения профессионального образования: технический

1.Сводные данные по бюджету времени

К У Р С	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация, недель	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация		Каникулы, недель	Всего, недель
	недель	часов			Практика по профилю специальности	Практика преддиплом ная	Подготовка выпускной квалификационной работы	Защита выпускной квалификационной работы		
1	39	1404	2						11	52
2	34	1224	2	6					10	52
3	29	1044	2		11				10	52
4	21	756	2	1	7	4	4	2	2	43
итого	123	4428	8	7	18	4	4	2	33	199

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		852 О 648 В 204	276	576 О 432 В 144	156	420				208 О64 В144	120 О120	112 О112	52 О52	64 О64	20 О20
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	60	12	48	40	8						48			
ОГСЭ.02	История	дз	60	12	48	40	8					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,дз, -,дз -,дз	192	24	168	-	168				32	36	32	26	32	10
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з, з,з, дз	336	168	168	2	166				32	36	32	26	32	10
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	дз	60	12	48	38	10				48					
ОГСЭ.06	Основы этики	дз	54	18	36	36	-				36					
ОГСЭ.07	Башкирский язык	з	90	30	60	-	60				60					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		198 О 184 В 14	66	132 О 122 В 10	48	84				132 О 122 В 10					
ЕН.01	Математика	э	72	24	48	24	24				48					
ЕН.02	Информатика	дз	72	24	48	4	44				48					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	дз	54	18	36	20	16				36					
П.00	Профессиональный учебный цикл		3486 О 2354 В 1132	1170	2316 О 1570 В 746	1214	1002	100	-	-	236 О136 В 100	528 О354 В 174	464 О312 В 152	416 О306 В 110	512 О 356 В 156	160 О 106 В 54
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1734 О 1076 В 658	586	1148 О 718 В 430	590	538	20			236 О136 В 100	348 О224 В 124	246 О 144 В 102	164 О 114 В 50	106 О 76 В 30	48 О 24 В 24
ОП.01	Инженерная графика	-,дз	102	34	68	-	68				28	40				
ОП.02	Техническая механика	э	144	48	96	46	50				96					
ОП.03	Электротехника и электроника	э	162	54	108	58	50					108				
ОП.04	Материалы и изделия	э	108	40	68	36	32					68				
ОП.05	Основы строительного производства	э	120	40	80	40	40						80			
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	дз	96	36	60	40	20				60					
ОП.07	Основы геодезии	э	117	39	78	52	26					78				

ОП.08	Нормирование труда и сметы	э	135	45	90	50	40					42	48			
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	81	27	54	20	34				54					
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	72	24	48	28	20								48	
ОП.11	Экономика организации	дз, э	210	70	140	80	40	20					74	66кп		
ОП.12	Менеджмент	дз	60	20	40	20	20							40		
ОП.13	Охрана труда	дз	63	21	42	30	12						42			
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34	68	34	34					68				
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий	э	84	28	56	34	22					56				
ОП.16	Газовое топливо	э	78	26	52	22	30			52						
ПМ.00	Профессиональные модули		1752 О 1278 В 474	584	1168 О 852 В 316	624	464	80				180 О130 В 50	218 О168 В 50	252 О 192 В 60	406 О 280 В 126	112 О 82 В 30
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	эк	501 О 381 В 120	167	334 О 254 В 80	132	162	40				180 О130 В 50	154 О124 В 30			
МДК 01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	э	270 О 195 В 75	90	180 О 130 В 50	100	80					180 О130 В 50				
МДК 01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	э	231 О 186 В 45	77	154 О 124 В 30	32	82	40					154 О124 В 30			
УП01	Учебная практика	дз	216		216		216					216				
ПП01	Производственная практика (по профилю специальности)		72		72		72							72		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	эк	474 О 354 В 120	158	316 О 236 В 80	130	146	40					64 О 44 В 20	252 О 192 В 60		
МДК 02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	э	294 О 234 В 60	98	196 О 156 В 40	80	116						64 О 44 В 20	132 О 112 В 40		
МДК 02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и	э	180 О 120	60	120 О 80	50	30	40						120 О 80		

1.1.Выпускная квалификационная работа (дипломный проект) Подготовка выпускной квалификационной работы - с 18 мая по 14 июня (4 нед.) Защита выпускной квалификационной работы - с 15 июня по 28 июня (2 нед.) 1.2. Государственные экзамены не предусмотрены	производст.практ ики/преддиплом.	-	-	-	-	-	11 нед	-	7 нед / 4 нед
	экзаменов	3	4	3	4	3	5	3	3
	дифф. зачетов	1	9	5	4	2	5	1	6
	зачетов	1	-	2	1	1	1	1	-

1. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	башкирского языка
3	истории
4	химии
5	биологии
6	физики
7	социально-экономических дисциплин;
8	иностранного языка;
9	математики;
10	информатики;
11	инженерной графики;
12	технической механики;
13	материалов и изделий;
14	строительного производства;
15	геодезии;
16	газифицированных котельных агрегатов;
17	газовых сетей и установок;
18	экономики и менеджмента;
19	охраны труда;
20	подготовки к итоговой аттестации;
21	методический.
	Лаборатории:
1	экологии и безопасности жизнедеятельности;
2	испытания материалов;
3	электротехники и электроники;
4	гидравлики и теплотехники;
5	природных и искусственных газов;
6	автоматики и телемеханики систем газоснабжения;
7	информационных технологий.
	Мастерские:
1	слесарные;
2	сварочные;
3	заготовительные.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

4 Пояснительная записка

4.1. Учебный план регламентирует порядок реализации программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения базовой подготовки и разработан на основе следующих нормативно-правовых документов:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

– Федеральный образовательный стандарт (ФГОС) по укрупненной группе 08.00.00 Техника и технологии строительства по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения базовая подготовка, утверждённого Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.12.2015 года №1081 года, (зарегистрирован в Минюсте России 25.01.2016 N40742);

– Профессиональный стандарт «Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства», утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 г. № 242н (регистрационный номер в Минюсте №40742 от 25.01.2016);

– Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 №32564 (регистрационный номер в Минюсте России №32564 04.06.2014г.);

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

– Рекомендации по организации получения среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России №413 от 17.05.2012г «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки от 17.03.2015г №06-259, с изм. от 25 мая 2017г).

4.2 Нормативный срок освоения ППССЗ

По специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 199 недель в том числе:

- обучение по учебным циклам - 123 недели;
- учебная практика – 7 недель;
- производственная практика (по профилю специальности) - 18 недель;
- производственная практика (преддипломная) – 4 недели;
- промежуточная аттестация – 8 недель;
- государственная (итоговая) аттестация – 6 недель;
- каникулярное время – 33 недели.

4.3. Организация учебного процесса:

– на первом году обучения составляет 39 недель, из них в 1 семестре – 16 недель теоретического обучения, во 2 семестре – 23 недели теоретического обучения;

– на втором году обучения составляет 34 недели, из них в 3 семестре – 16 недель теоретического обучения, в 4 семестре – 18 недель теоретического обучения, 6 недель учебной практики;

– на третьем году обучения составляет 29 недель, из них в 5 семестре – 16 недель теоретического обучения, в 6 семестре – 13 недель теоретического обучения 11 недель производственной практики;

– на четвертом году обучения составляет 21 недель, из них в 7 семестре – 16 недель теоретического обучения, в 8 семестре – 5 недель теоретического обучения, 1 неделя учебной практики, 7 недель производственной практики.

Итого: 123 недели теоретического обучения, 7 недель учебной и 18 недель производственной практики (практики по профилю специальности).

4.4. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин.

4.5. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Допускается применение накопительных систем оценивания результатов обучающихся.

Фонды оценочных средств, для текущего и рубежного контроля разрабатываются и утверждаются соответствующей методической цикловой комиссией, для промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и МДК рассматриваются на заседаниях методических цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе. 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, по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Фонды оценочных средств по профессиональным модулям – утверждаются после согласования с работодателями.

На промежуточную аттестацию выделяется в учебном плане 8 недель:

- на первом году обучения – 2 недели промежуточной аттестации;
- на втором году обучения – 2 недели промежуточной аттестации;
- на третьем году обучения – 2 недели промежуточной аттестации;
- на четвертом году обучения – 2 недели промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. По всем дисциплинам теоретического обучения и практики выставляется итоговая оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»; экзамен (квалификационный) оценивается «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

4.6. Консультации для обучающихся составляют 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования. Формы проведения консультаций определяются колледжем (групповые, индивидуальные, устные, письменные).

4.7. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются колледжем по каждому виду практики.

Виды практики: учебная – 7 недель, производственная практика (по профилю специальности) – 18 недель, производственная практика (преддипломная) – 4 недели.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Учебная практика проводится в учебных лабораториях и мастерских.

Учебная практика по ПМ 01 состоит из 3 частей:

- УП.01.01 ПМ.01 Сварочная практика
- УП.01.02 ПМ.01 Слесарно-механическая практика
- УП.01.03 ПМ.01 Геодезическая практика
- По каждой части УП.01 ПМ.01 выставляется текущая аттестация в аттестационные листы.

По учебной и производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления проводится промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета с учетом текущей аттестации по каждой части учебной практики и производственной практики и с учетом объема часов практики. Составляется итоговая сводная ведомость.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых между колледжем и организациями.

Практика проводится в несколько периодов: учебная практика проводится в 4, 8 семестрах; производственная практика проводится концентрированно в 6, 8 семестре после завершения изучения профессиональных модулей в целом.

4.8. Реализация ППССЗ обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персонального компьютера. Лабораторные работы и практические занятия проводятся с делением группы на подгруппы с наполняемостью не менее 10 человек.

4.9. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение следующих дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла в объеме 100 часов:

- ОП.11 Экономика организации;
- МДК 01.02 Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
- МДК 02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации

4.10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку – 4 недели и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) – 2 недели. Оценка качества подготовки выпускников осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Тема выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации определен в соответствии Приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования». Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются колледжем на основании следующих локальных нормативно-правовых документов: Программы государственной итоговой аттестации, Требований к выпускной квалификационной работе и Положения о портфолио.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

5. Общеобразовательный цикл

5.1. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ. Программа подготовки специалистов среднего звена по данной специальности, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и ФГОС СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (базовой подготовки).

5.2. Нормативный срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

5.3. Профиль общеобразовательного цикла ППССЗ среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (базовой подготовки) – технический. Реализация Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными

планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413), а также примерными программами общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных ФГАУ «ФИРО» для реализации ППССЗ СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Протокол № 3 от 21 июля 2015 г., с изм. от 25 мая 2017г.).

5.4. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

В структуру и содержание общеобразовательного цикла входят следующие дисциплины:

- общие: русский язык; литература; иностранный язык; математика; история; физическая культура; основы безопасности жизнедеятельности; астрономия;
- по выбору: информатика; химия; биология; физика; обществознание;
- дополнительные: башкирский язык (государственный)/ История и культура Башкортостана.

5.5. Промежуточная аттестация при освоении общеобразовательного цикла проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся в соответствии с профилем по дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика». В ходе освоения общеобразовательного цикла обучающимися под руководством преподавателей выполняется индивидуальный проект.

5.6. Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Башкирский язык» (государственный), «Информатика», проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

5.7. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности как «Общие гуманитарные социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.) «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика», «Информатика», «Экологические основы природопользования»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

6. Формирование вариативной части ППССЗ

6.1 Программа подготовки специалистов среднего звена включает 936 часов вариативной части. Вариативная часть в циклах ППССЗ с учётом анализа требований работодателей к компетенциям выпускников, особенностей развития региона распределена следующим образом:

6.2. В состав вариативной части в количестве 900 часов (30% ППССЗ) входят:

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл 576 часа, в том числе 144 часа вариативной части:

- введена дисциплина ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи 48 часов
- введена дисциплина ОГСЭ.06 Основы этики 36 часа;
- введена дисциплина ОГСЭ.07 Башкирский язык 60 часов;

ЕН.00 Математический и общий естественно научный учебный цикл 132 часов, в том числе 10 часов вариативной части:

ЕН 02. Информатика 48 часов, в том числе 10 часов вариативной части;

П.00 Профессиональный учебный цикл 2316 часа, в том числе 746 часа за счет вариативной части

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины 1148 часов, в том числе 430 часов вариативной части:

Введены дисциплины в соответствии со спецификой специальности «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» за счет вариативной части - 108 часов

ОП.15 Санитарно-техническое оборудование 56 часов;

ОП.16 Газовое топливо 52 часа;

Увеличено количество часов, отведенные на дисциплины, за счет вариативной части – 322 часов

ОП.01 Инженерная графика 68 часов, в том числе 26 часов вариативной части;

ОП.02 Техническая механика 96 часов, в том числе 28 часов вариативной части;

ОП.03 Электротехника и электроника 108 часов, в том числе 42 часа вариативной части;

ОП.04 Материалы и изделия 68 часа, в том числе 18 часов вариативной части;

ОП.05 Основы строительного производства 80 часов, в том числе 30 часов вариативной части;

ОП.06 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики 64 часа, в том числе 12 часов вариативной части;

ОП 07 Основы геодезии 78 часов, в том числе 20 часов вариативной части;

ОП.08 Нормирование труда и сметы 90 часов, в том числе 30 часов вариативной части;

ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности 54 часа, в том числе 26 часов вариативной части;

ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 48 часов, в том числе 24 часа вариативной части;

ОП.11 Экономика организации 140 часов, в том числе 38 часов вариативной части;

ОП.12 Менеджмент 40 часов, в том числе 12 часов вариативной части;

ОП.13 Охрана труда 42 часа, в том числе 16 часов вариативной части;

Увеличено количество часов, отведенные на профессиональные модули и МДК, за счет вариативной части: ПМ.00 Профессиональные модули 1168, в том числе 316 часов вариативной части, в т.ч.:

ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления 334 часа, в том числе 80 часов вариативной части:

МДК 01.01. Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления 180 часов, в том числе 50 часов вариативной части;

МДК 01.02. Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий 154 часов, в том числе 30 часов вариативной части

ПМ.02. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления 316 часов, в том числе 80 часов вариативной части:

МДК 02.01. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления 196 часов, в том числе 40 часов вариативной части

МДК 02.02. Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации 120 часов, в том числе 40 часов вариативной части;

ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления 310 часов, в том числе 86 часов вариативной части:

МДК 03.01. Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления 130 часов, в том числе 36 часов вариативной части;

МДК 03.02. Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления 180 часов, в том числе 50 часов вариативной части:

ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 208 часов, в том числе 70 часов вариативной части:

МДК 04.01. Выполнение работ по рабочей профессии - Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 208 часов, в том числе 70 часов вариативной части.

Формирование вариативной части утверждено (протокол №1 от 31 августа 2017 года заседания методической цикловой комиссии по специальности 08.02.08 с приглашением представителя предприятия: Швецова Е.Н., зам.главного инженера ПАО «Газпром газораспределение Уфа»).

