



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГАПОУ УТЭК

Г.Р. Дымова

« 30 »

08

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 – 2года 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 | 34 | 1224 | 2 | 6 | | | | | 10 | 52 |
| 2 | 29 | 1044 | 2 | | 11 | | | | 10 | 52 |
| 3 | 21 | 756 | 2 | 1 | 7 | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 |
| итого | 84 | 3024 | 6 | 7 | 18 | 4 | 4 | 2 | 22 | 147 |

2.2 План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Макс. учебная нагрузка обучающегося, ч. | Самост. учебная нагрузка обучающегося ч. | Обязательные учебные занятия, ч. | | | | Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам | | | | | |
|----------------|--|--------------------------------|--|--|--|-------------------|--------------------------|----------------------|--|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | всего занятий | в т. ч. | | | I курс | | II курс | | III курс | |
| | | | | | | занятия на уроках | лаб. зан., практ. занят. | курс-проект (работа) | 1 сем 16 нед | 2 сем 18 нед | 3 сем 16 нед | 4 сем 13 нед | 5 сем 16 нед | 6 сем 5 нед |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 852 О 648 В 204 | 276 | 576 О 432 В 144 | 156 | 420 | | 208 О 64 В 144 | 120 О120 | 112 О112 | 52 О 52 | 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 | 168 | | 32 | 36 | 32 | 26 | 32 | 10 |
| <i>ОГСЭ.05</i> | <i>Русский язык и культура речи</i> | <i>дз</i> | <i>60</i> | <i>12</i> | <i>48</i> | <i>38</i> | <i>10</i> | | <i>48</i> | | | | | |
| <i>ОГСЭ.06</i> | <i>Основы этики</i> | <i>дз</i> | <i>54</i> | <i>18</i> | <i>36</i> | <i>36</i> | <i>-</i> | | <i>36</i> | | | | | |
| <i>ОГСЭ.07</i> | <i>Башкирский язык</i> | <i>з</i> | <i>90</i> | <i>30</i> | <i>60</i> | <i>-</i> | <i>60</i> | | <i>60</i> | | | | | |
| 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 | 1170 | 2316 | 1214 | 1002 | 100 | 236 | 528 | 464 | 416 | 512 | 160 |

| | | | О 2354 В 1132 | | О 1570 В 746 | | | | О136 В 100 | О354 В 174 | О312 В 152 | О306 В 110 | О 356 В 156 | 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 О168В 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 О124В 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 | Реализация проектирования систем | э | 231 | 77 | 154 | 32 | 82 | 40 | | | 154 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-----------|--------------------------------|------------|-------------------------------|------------|------------|-----------|--|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 01.02 | газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий | | О 186 В 45 | | О 124 В 30 | | | | | О124В 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 газопотребления требованиям нормативной и технической документации | э | 180 О 120 В 60 | 60 | 120 О 80 В 40 | 50 | 30 | 40 | | | | 120 О 80 В 40 | | |
| ПП 02 | Производственная практика (по профилю специальности) | дз | 324 | | 324 | | 324 | | | | | 324 | | |
| ПМ.03 | Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | эк | 465 О 336 В 129 | 155 | 310 О 224 В 86 | 262 | 48 | | | | | | 310 О 224 В 86 | |
| МДК 03.01 | Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | э | 195 О 141 В 54 | 65 | 130 О 94 В 36 | 110 | 20 | | | | | | 130 О 94 В 36 | |
| МДК 03.02 | Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | э | 270 О 195 В 75 | 90 | 180 О 130 В 50 | 152 | 28 | | | | | | 180 О 130 В 50 | |
| ПП 03 | Производственная практика (по профилю специальности) | дз | 108 | | 108 | | 108 | | | | | | 108 | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | эк | 312 О 207 В 105 | 104 | 208 О 138 В 70 | 100 | 108 | | | | | | 96 О 56 В 40 | 112 О 82 В 30 |
| МДК 04.01 | Выполнение работ по рабочей профессии - Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования | э | 312 О 207 В 105 | 104 | 208 О 138 В 70 | 100 | 108 | | | | | | 96 О 56 В 40 | 112 О 82 В 30 |
| УП 04 | Учебная практика | дз | 36 | | 36 | | 36 | | | | | | 36 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|---|-------------|--|---------------------------------|-------------|------------|--|---|---|--|--|---|
| ПП 04 | Производственная практика (по профилю специальности) | дз | 144 | | 144 | | 144 | | | | | | | 144 |
| | Итого | | 4536 О3186 В1350 | 1512 | 3024 О 2124 В 900 | 1418 | 1506 | 100 | 576 О 322 В 254 | 648 О474 В 174 | 576 О424 В 152 | 468 О358 В110 | 576 О 420 В 156 | 180 О 126 В 54 |
| ПДП.00 | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | 4 нед. |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | 6 нед. |
| Консультации 4 часа на одного обучающегося в год Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 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 | | | | | Всего | Дисциплин и МДК | 576 | 648 | 576 | 468 | 576 | 180 | | |
| | | | | | | Учебной практики | - | 6 нед | - | - | - | 1 нед | | |
| | | | | | | производст.практики/преддиплом. | - | - | - | 11 нед | - | 7 нед / 4 нед | | |
| | | | | | | экзаменов | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | | |
| | | | | | | дифф. зачетов | 5 | 4 | 2 | 5 | 1 | 6 | | |
| | | | | | | зачетов | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | | |

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

| № | Наименование |
|----|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | социально-экономических дисциплин; |
| 2 | иностранного языка; |
| 3 | математики; |
| 4 | информатики; |
| 5 | инженерной графики; |
| 6 | технической механики; |
| 7 | материалов и изделий; |
| 8 | строительного производства; |
| 9 | геодезии; |
| 10 | газифицированных котельных агрегатов; |
| 11 | газовых сетей и установок; |
| 12 | экономики и менеджмента; |
| 13 | охраны труда; |
| 14 | подготовки к итоговой аттестации; |
| 15 | 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», утверждённого 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 - 84 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 34 недели, из них в 1 семестре – 16 недель теоретического обучения, в 2 семестре – 18 недель теоретического обучения, 6 недель учебной практики;

– на втором году обучения составляет 29 недель, из них в 3 семестре – 16 недель теоретического обучения, в 4 семестре – 13 недель теоретического обучения 11 недель производственной практики (практики по профилю специальности);

– на третьем году обучения составляет 21 неделю, из них в 5 семестре – 16 недель теоретического обучения, в 6 семестре – 5 недель теоретического обучения, 1 неделя учебной практики, 7 недель производственной практики (практики по профилю специальности), 4 недели производственной практики (преддипломной), 6 недель ГИА.

Итого: 84 недели теоретического обучения, 7 недель учебной и 18 недель производственной практики (практики по профилю специальности), 4 недели производственной практики (преддипломной), 6 недель ГИА.

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 профессиональной 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 6 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.

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 обучающегося на каждый учебный год. 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 2, 6 семестрах; производственная практика проводится концентрированно в 4, 6 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 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. Формирование вариативной части ППССЗ

5.1 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:

5.2. 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 естественнонаучный 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 часа 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»).

