

1 Пояснительная записка

1.1 Нормативная база по реализации ППССЗ

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В. А. Беглова» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 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 РФ 26 февраля 2018 года, регистрационный №50136)(далее - ФГОС СПО).

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

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

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 Минпросвещения РФ от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минпросвещения РФ от 05.05.2022 № 311 «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки РФ № 885, Минпросвещения РФ № 390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.06.2022 № 485н «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Федерации от 11 апреля 2014 г. № 224н «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. № 242н «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. № 237н «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);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. № 516н «Об утверждении профессионального стандарта «16.025 Организатор строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июня 2017 г. №47442);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. № 943н «Об утверждении профессионального стандарта «16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2014 г. № 35301).

Письмо Минобразования России от 05.04.1999г. №16-52-58ин/16-13 «О рекомендациях по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий в образовательных учреждениях среднего профессионального образования»;

Письмо Минобразования России от 05.04.1999г. №16-52-58ин/16-13 «О Рекомендациях по организации промежуточной аттестации студентов в образовательных учреждениях среднего профессионального образования»;

Письмо Минобразования России от 24.06.1997г. №12-52-91ин/12-23 «О Рекомендациях по разработке рабочих учебных планов и рабочих программ учебных дисциплин по специальностям среднего профессионального образования (для очной формы обучения)».

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября.

1, 2 и 3 курсы обучаются с 01.09 по 28.12 и с 12.01 до 01.07.

1 семестр на 1, 2 и 3 курсе с 01.09 по 28.12.

На 4 курсе с 01.09 по 01.03 с традиционными каникулами на Новый год (с 29.12 по 11.01).

2 семестр на 4 курсе начинается со 2.03 по 30.06.

Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность учебных занятий - 6 академических часов (45 минут) в день, сгруппированных парами. Максимальный объем учебной нагрузки 36 часов в неделю.

На практическую подготовку обучающихся (с учетом всех видов практик) отводится 3496 часов учебной нагрузки обучающихся или 59% объема образовательной нагрузки. На самостоятельную работу обучающихся выделено 233 часа 4% объема учебных занятий (без учета практики). Самостоятельная работа - учебная деятельность обучающихся без непосредственного контакта с преподавателем.

Каникулярное время - 11 недель на 1-ом, 11 недель на 2-ом, 11 недель на 3-ем и 2 недели на 4 курсе (в том числе 2 недели в зимней период).

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется путем проведения обязательных контрольных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей, представлением и защитой отчетов по лабораторным и расчетно - графическим работам, письменным, устным либо компьютерным контрольным опросом (тестированием) по ранее изученному материалу, проводимому в течение 10-15 минут в вводной части каждого занятия, проведением контрольных недель (рубежный контроль) в середине каждого семестра.

Оценка знаний и компетенций обучающихся осуществляется по четырехбальной системе (5-отлично, 4-хорошо, 3-удовлетворительно, 2-неудовлетворительно). При сдаче экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» с выставлением оценки по четырехбальной системе. По дисциплинам и разделам МДК, при аттестации по которым предусмотрены экзамены или дифференцированные зачеты, итогом проверки является зачет/незачет.

Производственная по профилю специальности и преддипломная практика проводятся на базе специализированных предприятий газового хозяйства региона в соответствии с договорами, заключаемыми между колледжем и соответствующим предприятием. Учебная практика проводится на базе учебно-тренировочного полигона по отработке навыков газоопасных работ. При необходимости студенты могут проходить практику на базе предприятий газовой отрасли региона.

Все виды производственной практики проводятся в конце учебного года после завершения изучения дисциплин и МДК, предусмотренных учебным планом на учебный год, концентрировано, так как в весенне - летний период выполняется наибольший объем монтажных и ремонтных работ на предприятиях газового комплекса г. Рязани и Рязанской

области, что способствует повышению качества практической подготовки обучающихся.

На 2 и 3 курсах проводится учебная практика для получения первичных профессиональных навыков. Она подразделяется на УП.04 по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов на 2-ом курсе 7 недель во 2-ом семестре (252 часа), и УП.01.01 геодезическую на 3-ем курсе 2 недели (72 часа) во 2-ом семестре, и УП.01.02 проектировочную на 3-ем курсе 1 неделя (36 часов) во 2-ом семестре всего 10 недель (360 часов).

На 2 курсе проводится производственная практика по монтажу газового оборудования ПП.04 продолжительностью 4 недели (144 часа). Практика проводится на базе объектов Газпрома.

На 3 курсе проводится производственная проектировочная практика ПП.01 продолжительностью 4 недели (144 часа) в проектных организациях и отделах ПТО Рай. газа и Обл. газа.

На 4 курсе проводится производственная монтажно-технологическая практика ПП.02 продолжительностью 4 недели (144 часа) и производственная эксплуатационная практика ПП.03 продолжительностью 3 недели (108 часов). Монтажно-технологическая практика проходит на базе предприятий газового хозяйства г. Рязани и области. Производственная эксплуатационная практика в отделах ПТО, ВДГО, службе подземного газопровода, службе газорегуляторных пунктов и т.д.

Производственная преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится на базе предприятий, на которых предполагается трудоустройство студента-выпускника (по запросам соответствующих предприятий), либо на иных предприятиях отрасли по направлениям колледжа в соответствии с заключенными договорами. Преддипломная практика проводится как стажировка на должностях инженерно-технического персонала, предусматривающих замещение специалистами со средним или высшим, профессиональным образованием (техник, мастер участка, инженер и т.п.), с целью сбора необходимого материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

По завершении всех видов практики обучающиеся представляют и защищают отчеты, после чего сдают квалификационный экзамен по соответствующему профессиональному модулю.

Консультации организуются из расчета 4 часа на 1 студента в год за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину.

Индивидуальные консультации для обучающихся организуются по всем дисциплинам и МДК еженедельно в дни и часы, определенные графиком консультаций каждого преподавателя. Групповые консультации проводятся накануне практических занятий и лабораторных работ, при подготовке к экзаменам, перед выходом на учебную (производственную) практику, по наиболее важным темам, а

также в других случаях по мере необходимости. Время и место групповых консультаций определяется расписанием консультаций и экзаменов, календарным графиком учебного процесса, календарно - тематическим планом преподавателя, а также графиком проведения практик. Форма проведения консультаций (письменная, устная или с использованием компьютерных технологий) определяется преподавателем. Количество часов консультаций (в пределах годовой нормы) распределяется ежегодно приказом директора колледжа с учетом значимости, объема, сложности дисциплины (МДК) и уровня подготовки контингента обучающихся.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован на основе Рекомендаций Министерства образования и науки РФ по организации получения среднего (полного) общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС к получаемой профессии или специальности СПО (Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017г. №ТС-194/08), письма Минпросвещения России от 20.12.2018г. № 03-510 и приказа Минпросвещения России от 28.08.2020г. №442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования», Федеральных базисных учебных планов и примерных программам по дисциплинам общеобразовательного цикла.

В соответствии со спецификой ППССЗ выбран технический профиль. Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация и 11 недель – каникулы (1 курс). Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Основы экономики», «Культурология» и «Психология общения»), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика», «Информатика», «Экологические основы природопользования»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла («Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Основы геодезии», и др.)

1.4 Формирование вариативной части ППСЗ

На вариативную часть ППСЗ предусмотрено 1152 часа, из указанного объема 582 часа (51%), использованы для увеличения объема профессионального цикла, 468 часов (41%) на увеличение объема общепрофессионального цикла, 102 часа (8%) на увеличение объема общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

С учетом использования вариативной части распределения объемов циклов и ППСЗ в целом представлено в таблице:

| Наименование циклов | | Объем образовательной нагрузки, час |
|---|------------------|-------------------------------------|
| Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | инвариант. часть | 468 |
| | вариат. Часть | 102 |
| | всего | 570 |
| Математический и общий естественно-научный цикл | инвариант. часть | 144 |
| | вариат. часть | - |
| | всего | 144 |
| Общепрофессиональный цикл | инвариант. часть | 612 |
| | вариат. часть | 468 |
| | всего | 1080 |
| Профессиональный цикл | инвариант. часть | 1728 |
| | вариат. часть | 582 |
| | всего | 2310 |
| Итого | инвариант. часть | 2952 |
| | вариат. часть | 1152 |
| | Всего: | 4104* |

*- часы без учета общеобразовательного цикла, преддипломной практики и ГИА.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

1.5.1 Промежуточная аттестация

Основной формой промежуточной аттестации являются экзамены. В зависимости от графика учебного процесса экзамены могут проводиться во время

экзаменационных сессий, организуемых в конце каждого семестра или в ходе семестра после завершения изучения дисциплины (МДК) (в этом случае освобождается от занятий один учебный день).

Экзамены предусмотрены по всем междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, а также общепрофессиональным дисциплинам. Общее количество экзаменов 20 (без учета общеобразовательного цикла).

По всем видам практики формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, проводимый с учетом отзывов с предприятия.

По дисциплинам, при аттестации по которым не предусмотрены экзамены, формой промежуточной аттестации являются дифференцированные зачеты (зачеты), проводимые в ходе семестра за счет времени, отводимого учебным планом на изучение дисциплины. Всего предусмотрено 31 дифференцированный зачет (без учета общеобразовательного цикла).

На экзаменационные сессии учебным планом предусмотрено 5 недель (без учета общеобразовательного цикла).

1.5.2 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация (ГИА), как предусмотрено ФГОС, проводится в виде выпускной квалификационной работы, выполняемой в форме дипломной работы после освоения всех циклов и разделов ППСЗ и прохождения производственной преддипломной практики. Подготовка выпускной квалификационной работы осуществляется в течении 4 недель после преддипломной практики, в период с 20 мая по 16 июня. С 17 по 20 июня проводится демонстрационный экзамен. С 20 июня по 30 июня проводится защита выпускной квалификационной работы. Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации составляет 216 часов.

2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|----------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------|
| | | | По профилю специальности | Преддипломная | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I курс | 39 | | | | 2 | | 11 | 52 |
| II курс | 31 | 10 | | | 1 | | 10 | 52 |
| III курс | 32 | | 7 | | 3 | | 10 | 52 |
| IV курс | 21 | | 8 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 123 | 10 | 15 | 4 | 8 | 6 | 33 | 199 |

2. План учебного процесса для курса специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (2024-25 уч. год)

| Индекс | Наименование профес-сиональ-ных модулей, МДК | Формы промежуточной аттестации [1] | Зачеты | Экзамены | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|---------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----|----|--|--------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|--|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|----|---------|----|
| | | | | | | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | | самостоятельная учебная работа | всего учебных занятий | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем / трим 17 недель | 2 сем /трим 24 недель | 3 сем / трим 17 нед | 4 сем /трим 24 нед | 5 сем /трим 17 нед | 6 сем / трим 24 нед | 7 сем /трим 17 нед | 8 сем / трим 24 нед | | | |
| в т ч по учебным дисциплинам и МДК [2] | Теоретическое обучение | лаб и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | 12 | 13 | | | 14 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | | 17 | 18 | 19 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | -ДЗ/Э | -ДЗ/Э | 1476 | 0 | 1402 | 680 | 686 | 36 | | 38 | 36 | 612 | 864 | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | | Э | 96 | | 86 | 66 | 20 | | | 4 | 6 | 34 | 62 | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | | ДЗ | 120 | | 114 | 94 | 20 | | | 4 | 2 | 52 | 68 | | | | | | | | | | |
| ОУД.03 | Математика | | Э | 226 | | 216 | 106 | 110 | | | 4 | 6 | 94 | 96 | 36 | | | | | | | | | |
| ОУД.04 | Иностранный язык | | ДЗ | 108 | | 102 | | 102 | | | 4 | 2 | 52 | 56 | | | | | | | | | | |
| ОУД.05 | Информатика | | ДЗ | 152 | | 146 | 52 | 94 | | | 4 | 2 | 68 | 84 | | | | | | | | | | |
| ОУД.06 | Физика | | Э | 148 | | 138 | 68 | 70 | | | 4 | 6 | 74 | 74 | | | | | | | | | | |
| ОУД.07 | Химия | | ДЗ | 78 | | 74 | 36 | 38 | | | 2 | 2 | 34 | 44 | | | | | | | | | | |
| ОУД.08 | Биология | | ДЗ | 44 | | 42 | 32 | 10 | | | 1 | 1 | | 44 | | | | | | | | | | |
| ОУД.09 | История | | ДЗ | 106 | | 100 | 80 | 20 | | | 4 | 2 | 52 | 54 | | | | | | | | | | |
| ОУД.10 | Обществознание | | ДЗ | 72 | | 68 | 56 | 12 | | | 2 | 2 | 34 | 38 | | | | | | | | | | |
| ОУД.11 | География | | ДЗ | 68 | | 64 | 34 | 30 | | | 2 | 2 | 34 | 34 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---------------------|----|------|--|-----|-----|-----|----|--|----|----|----|-----|-----|-----|------|-----|--|----|
| ОУД.12 | Физическая культура | _ДЗ | | 118 | | 114 | | 114 | | | 2 | 2 | 52 | 66 | | | | | | |
| ОУД.13 | Основы безопасности и защиты Родины | _ДЗ | | 68 | | 66 | 32 | 34 | | | 1 | 1 | 32 | 36 | | | | | | |
| | Индивидуальный проект | ДЗ | | 36 | | 36 | | | 36 | | | | | 36 | | | | | | |
| | Дополнительные уч. пр. | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| КВ.1 | Родная литература/родной язык | | | 36 | | 36 | 24 | 12 | | | | | | 36 | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 11ДЗ | 1Э | 570 | | 523 | 142 | 381 | | | 27 | 20 | | 68 | 104 | 138 | 1258 | 132 | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | | 48 | | 44 | 44 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | 48 |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | | 36 | | 32 | 32 | | | | 2 | 2 | | | | | 36 | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | -ДЗ; -ДЗ; -ДЗ | | 168 | | 155 | | 155 | | | 10 | 3 | | 34 | 28 | 32 | 32 | 42 | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | -ДЗ; -ДЗ; -ДЗ | | 168 | | 160 | | 160 | | | 5 | 3 | | 34 | 28 | 32 | 32 | 42 | | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ДЗ | | 48 | | 44 | 26 | 18 | | | 2 | 2 | | | | 48 | | | | |
| ОГСЭ.06 | Основы экономики | | Э | 38 | | 30 | 14 | 16 | | | 2 | 6 | | | | | 38 | | | |
| ОГСЭ.07 | Деловое общение | ДЗ | | 32 | | 29 | 13 | 16 | | | 2 | 1 | | | | | | 32 | | |
| ОГСЭ.08 | Культурология | ДЗ | | 32 | | 29 | 13 | 16 | | | 2 | 1 | | | | | | 32 | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественно-научный цикл. | 2/ДЗ | | 144 | | 132 | 58 | 74 | | | 6 | 6 | | 112 | 32 | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | ДЗ | | 56 | | 52 | 22 | 30 | | | 2 | 2 | | 56 | | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | ДЗ | | 56 | | 52 | 22 | 30 | | | 2 | 2 | | 56 | | | | | | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | | 32 | | 28 | 14 | 14 | | | 2 | 2 | | | | 32 | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 8ДЗ | 6Э | 1080 | | 990 | 448 | 542 | | | 40 | 50 | | 348 | 252 | 120 | 98 | 262 | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | -ДЗ | | 140 | | 134 | 10 | 124 | | | 4 | 2 | | 36 | 50 | 54 | | | | |
| ОП.02 | Техническая механика | | Э | 112 | | 102 | 50 | 52 | | | 4 | 6 | | 54 | 58 | | | | | |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | | Э | 106 | | 96 | 50 | 46 | | | 4 | 6 | | 54 | 52 | | | | | |
| ОП.04 | Материалы и изделия | | Э | 86 | | 78 | 38 | 40 | | | 2 | 6 | | 86 | | | | | | |
| ОП.05 | Основы строительного производства | -ДЗ | | 80 | | 74 | 40 | 34 | | | 4 | 2 | | | | | 38 | 42 | | |
| ОП.06 | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики | -ДЗ | | 70 | | 64 | 30 | 34 | | | 4 | 2 | | 34 | 36 | | | | | |
| ОП.07 | Основы геодезии | | Э | 86 | | 76 | 40 | 36 | | | 4 | 6 | | 34 | 52 | | | | | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДЗ | | 60 | | 56 | 26 | 30 | | | 2 | 2 | | | | 60 | | | | |
| ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ДЗ | | 48 | | 44 | 22 | 22 | | | 2 | 2 | | | | | | | | 48 |
| ОП.10 | Экономика организации | ДЗ | Э | 126 | | 116 | 60 | 56 | | | 4 | 6 | | | | | 60 | 66 | | |
| ОП.11 | Менеджмент | | Э | 38 | | 30 | 24 | 6 | | | 2 | 6 | | | | | | | | 38 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|-------------|--------------|----------------------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| ИМ.03. | Организация, проведение и контроль работ по эксплуата-ции систем газораспределения и газопотребления | ДЗ | ЗЭ | 472 | 16 | 330 | 180 | 150 | | 106 | 4 | 32 | | | | | | 346 | 126 | | |
| МДК 03 01 | Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | | Э | 148 | 8 | 140 | 70 | 70 | | | 2 | 6 | | | | | | 148 | | | |
| МДК 03.01.01 | Основы эксплуатации газового оборудования и газопроводов | | | 74 | 4 | 70 | 36 | 34 | | | 1 | 3 | | | | | | 70 | | | |
| МДК 03 01.02 | ТО установок сжиженного газа | | | 74 | 4 | 70 | 34 | 36 | | | 1 | 3 | | | | | | 70 | | | |
| МДК 03.02 | Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | | Э | 198 | 8 | 190 | 110 | 80 | | | 2 | 6 | | | | | | 198 | | | |
| МДК 03 02 01 | Обслуживание и ремонт ГО и ГП | | | 52 | 2 | 50 | 30 | 20 | | | 1 | 3 | | | | | | 50 | | | |
| МДК 03 02 02 | Автоматика и телемеханика систем газоснабжения | | | 146 | 6 | 140 | 80 | 60 | | | 1 | 3 | | | | | | 140 | | | |
| ПП 03 | Производственная практика эксплуатационная | ДЗ | | 108 | | | | | | 106 | | 2 | | | | | | | 108 | | |
| ИМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ДЗ | ЗЭ | 444 | 6 | 38 | 16 | 22 | | 392 | 2 | 12 | | | | | | | | | |
| МДК 04 01 | Выполнение работ по профессии рабочих 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования | | Э | 44 | 6 | 38 | 16 | 22 | | | 2 | 4 | | | | 38 | | | | | |
| УП 04 | Учебная практика слесарная | ДЗ | | 252 | | | | | | 250 | | 2 | | | | 252 | | | | | |
| ПП 04 | Производственная практика по монтажу газового оборудования | ДЗ | | 144 | | | | | | 142 | | 2 | | | | 144 | | | | | |
| ЦД.00 | Преддипломная практика | ДЗ | | 144 | | | | | | 142 | | 2 | | | | | | | 144 | | |
| ГИА 00 | Государственная итоговая аттестация | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | |
| | Объем по ФГОС 5940 | 42 | 24 | 5940 | | 4341 | 1942 | 2299 | 100 | 1030* | 147 | 204 | 612 | 864 | 612 | 870 | 612 | 870 | 864 | 636 | |
| Государственная итоговая аттестация (ГИА.00): | | | | | ВСЕГО | Часов на семестр | | | | | | | 612 | 864 | 612 | 870 | 612 | 870 | 864 | 636 | |
| 1 Программа базовой подготовки 216 часов (6 недель) | | | | | | Учебной практики | | | | | | | | | | 252 | | 108 | | | |
| 1 1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы | | | | | | Производственной практики | | | | | | | | | | 144 | | 252 | | 252 | |
| 1 2 Демонстрационный экзамен | | | | | | Преддипломной практики | | | | | | | | | | | | | | | 144 |
| Подготовка дипломной работы 20 05-16 06 - 144 часа (4 недели) | | | | | | Экзаменов | | | | | | | | 4 | 1 | 5 | 4 | 2 | 6 | 2 | |
| Демонстрационный экзамен 17 – 19 06 - 18 часов (0,5 недели) | | | | | | Дифференцированных зачетов | | | | | | | 4 | 7 | 3 | 8 | 3 | 8 | 6 | 3 | |
| Защита дипломной работы 20 -30 06 - 54 часа (1,5 недели) | | | | | | Зачетов | | | | | | | | | | | | | | | |

*14 часов учтены в промежуточной аттестации на дифференцированные зачеты

2. План учебного процесса для курса специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (2024-25 уч. год)

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации[1] | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) | | | | | | | | |
|---------|--|-----------------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|----|--|--------------|--|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | Зачеты | Экзамены | | самостоятельная учебная работа | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | |
| | | | | | | всего учебных занятий | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем./трим. 17 недель | 2 сем./трим. 24 недели | 3 сем./трим. 17 нед | 4-сем./трим. 24 нед | 5 сем./трим. 17 нед | 6 сем./трим. 24 нед | 7 сем./трим. 17 нед | 8 сем./трим. 24 нед |
| | | | | | | | Теоретическое обучение | лаб и практ занятий | курсовых работ (проектов) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | _11ДЗ/ Э | | 1476 | 0 | 1402 | 680 | 686 | 36 | | 38 | 36 | 612 | 864 | | | | | | | |
| ОУД 01 | Русский язык | | _Э | 96 | | 86 | 66 | 20 | | | 4 | 6 | 34 | 62 | | | | | | | |
| ОУД 02 | Литература | _ДЗ | | 120 | | 114 | 94 | 20 | | | 4 | 2 | 52 | 68 | | | | | | | |
| ПОУД 03 | Математика | | _Э | 226 | | 216 | 106 | 110 | | | 4 | 6 | 94 | 96 | 36 | | | | | | |
| ОУД 04 | Иностранный язык | _ДЗ | | 108 | | 102 | | 102 | | | 4 | 2 | 52 | 56 | | | | | | | |
| ПОУД 05 | Информатика | _ДЗ | | 152 | | 146 | 52 | 94 | | | 4 | 2 | 68 | 84 | | | | | | | |
| ПОУД 06 | Физика | | _Э | 148 | | 138 | 68 | 70 | | | 4 | 6 | 74 | 74 | | | | | | | |
| ОУД 07 | Химия | _ДЗ | | 78 | | 74 | 36 | 38 | | | 2 | 2 | 34 | 44 | | | | | | | |
| ОУД 08 | Биология | ДЗ | | 44 | | 42 | 32 | 10 | | | 1 | 1 | | 44 | | | | | | | |
| ОУД 09 | История | _ДЗ | | 106 | | 100 | 80 | 20 | | | 4 | 2 | 52 | 54 | | | | | | | |
| ОУД 10 | Обществознание | _ДЗ | | 72 | | 68 | 56 | 12 | | | 2 | 2 | 34 | 38 | | | | | | | |
| ОУД 11 | География | _ДЗ | | 68 | | 64 | 34 | 30 | | | 2 | 2 | 34 | 34 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---------------------|----|------|--|-----|-----|-----|----|--|----|----|----|-----|-----|-----|------|-----|----|
| ОУД.12 | Физическая культура | _ДЗ | | 118 | | 114 | | 114 | | | 2 | 2 | 52 | 66 | | | | | |
| ОУД.13 | Основы безопасности и защиты Родины | _ДЗ | | 68 | | 66 | 32 | 34 | | | 1 | 1 | 32 | 36 | | | | | |
| | Индивидуальный проект | ДЗ | | 36 | | 36 | | | 36 | | | | | 36 | | | | | |
| | Дополнительные уч. пр. | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| КВ 1 | Родная литература/родной язык | | | 36 | | 36 | 24 | 12 | | | | | | 36 | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 1ДЗ | 19 | 570 | | 523 | 142 | 381 | | | 27 | 20 | | 68 | 104 | 138 | 1258 | 132 | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | | 48 | | 44 | 44 | | | | 2 | 2 | | | | | | | 48 |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | | 36 | | 32 | 32 | | | | 2 | 2 | | | 36 | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | -ДЗ; -ДЗ; -ДЗ | | 168 | | 155 | | 155 | | | 10 | 3 | | 34 | 28 | 32 | 32 | 42 | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | -ДЗ; -ДЗ; -ДЗ | | 168 | | 160 | | 160 | | | 5 | 3 | | 34 | 28 | 32 | 32 | 42 | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ДЗ | | 48 | | 44 | 26 | 18 | | | 2 | 2 | | | 48 | | | | |
| ОГСЭ.06 | Основы экономики | | Э | 38 | | 30 | 14 | 16 | | | 2 | 6 | | | | 38 | | | |
| ОГСЭ.07 | Деловое общение | ДЗ | | 32 | | 29 | 13 | 16 | | | 2 | 1 | | | | | 32 | | |
| ОГСЭ.08 | Культурология | ДЗ | | 32 | | 29 | 13 | 16 | | | 2 | 1 | | | | | 32 | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественно-научный цикл. | 2ДЗ | | 144 | | 132 | 58 | 74 | | | 6 | 6 | | 112 | 32 | | | | |
| ЕН.01 | Математика | ДЗ | | 56 | | 52 | 22 | 30 | | | 2 | 2 | | 56 | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | ДЗ | | 56 | | 52 | 22 | 30 | | | 2 | 2 | | 56 | | | | | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | | 32 | | 28 | 14 | 14 | | | 2 | 2 | | | 32 | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 8ДЗ | 6Э | 1080 | | 990 | 448 | 542 | | | 40 | 50 | | 348 | 252 | 120 | 98 | 262 | |
| ОП.01 | Инженерная графика | -ДЗ | | 140 | | 134 | 10 | 124 | | | 4 | 2 | | 36 | 50 | 54 | | | |
| ОП.02 | Техническая механика | | Э | 112 | | 102 | 50 | 52 | | | 4 | 6 | | 54 | 58 | | | | |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | | Э | 106 | | 96 | 50 | 46 | | | 4 | 6 | | 54 | 52 | | | | |
| ОП.04 | Материалы и изделия | | Э | 86 | | 78 | 38 | 40 | | | 2 | 6 | | 86 | | | | | |
| ОП.05 | Основы строительного производства | -ДЗ | | 80 | | 74 | 40 | 34 | | | 4 | 2 | | | | | 38 | 42 | |
| ОП.06 | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики | -ДЗ | | 70 | | 64 | 30 | 34 | | | 4 | 2 | | 34 | 36 | | | | |
| ОП.07 | Основы геодезии | | Э | 86 | | 76 | 40 | 36 | | | 4 | 6 | | 34 | 52 | | | | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДЗ | | 60 | | 56 | 26 | 30 | | | 2 | 2 | | | | 60 | | | |
| ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ДЗ | | 48 | | 44 | 22 | 22 | | | 2 | 2 | | | | | | 48 | |
| ОП.10 | Экономика организации | ДЗ | Э | 126 | | 116 | 60 | 56 | | | 4 | 6 | | | | | 60 | 66 | |
| ОП.11 | Менеджмент | | Э | 38 | | 30 | 24 | 6 | | | 2 | 6 | | | | | | 38 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|----|------|-------|------|------|------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| ПМ.03. | Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | 1ДЗ | 3Э | 472 | 16 | 330 | 180 | 150 | | 106 | 4 | 32 | | | | | | 346 | 126 | | | | | |
| МДК 03.01 | Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | | Э | 148 | 8 | 140 | 70 | 70 | | | 2 | 6 | | | | | | 148 | | | | | | |
| МДК 03.01.01 | Основы эксплуатации газового оборудования и газопроводов | | | 74 | 4 | 70 | 36 | 34 | | | 1 | 3 | | | | | | 70 | | | | | | |
| МДК 03.01.02 | ТО установок сжиженного газа | | | 74 | 4 | 70 | 34 | 36 | | | 1 | 3 | | | | | | 70 | | | | | | |
| МДК 03.02 | Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | | Э | 198 | 8 | 190 | 110 | 80 | | | 2 | 6 | | | | | | 198 | | | | | | |
| МДК 03.02.01 | Обслуживание и ремонт ГО и ГП | | | 52 | 2 | 50 | 30 | 20 | | | 1 | 3 | | | | | | 50 | | | | | | |
| МДК 03.02.02 | Автоматика и телемеханика систем газоснабжения | | | 146 | 6 | 140 | 80 | 60 | | | 1 | 3 | | | | | | 140 | | | | | | |
| ПП 03 | Производственная практика эксплуатационная | ДЗ | | 108 | | | | | | 106 | | 2 | | | | | | | 108 | | | | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 2ДЗ | 2Э | 444 | 6 | 38 | 16 | 22 | | 392 | 2 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| МДК 04.01 | Выполнение работ по профессии рабочих 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования | | Э | 44 | 6 | 38 | 16 | 22 | | | 2 | 4 | | | | 38 | | | | | | | | |
| УП 04 | Учебная практика слесарная | ДЗ | | 252 | | | | | | 250 | | 2 | | | | 252 | | | | | | | | |
| ПП 04 | Производственная практика по монтажу газового оборудования | ДЗ | | 144 | | | | | | 142 | | 2 | | | | 144 | | | | | | | | |
| ПДП.00 | Преддипломная практика | ДЗ | | 144 | | | | | | 142 | | 2 | | | | | | | 144 | | | | | |
| ГИА 00 | Государственная итоговая аттестация | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | |
| | Объем по ФГОС 5940 | 42 | 24 | 5940 | | 4341 | 1942 | 2299 | 100 | 1030* | 147 | 204 | 612 | 864 | 612 | 870 | 612 | 870 | 864 | 636 | | | | |
| Государственная итоговая аттестация (ГИА.00): | | | | | ВСЕГО | | | | | Часов на семестр | | | | | 612 | 864 | 612 | 870 | 612 | 870 | 864 | 636 | | |
| 1 Программа базовой подготовки 216 часов (6 недель) | | | | | | | | | | Учебной практики | | | | | | | | 252 | | | 108 | | | |
| 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы | | | | | | | | | | Производственной практики | | | | | | | | 144 | | | 252 | | | 252 |
| 1.2 Демонстрационный экзамен. | | | | | | | | | | Преддипломной практики | | | | | | | | | | | | | | 144 |
| Подготовка дипломной работы 20.05-16.06 - 144 часа (4 недели) | | | | | | | | | | Экзаменов | | | | | | | 4 | 1 | 5 | 4 | 2 | 6 | 2 | |
| Демонстрационный экзамен 17-19.06 - 18 часов (0,5 недели) | | | | | | | | | | Дифференцированных зачетов | | | | | | | 4 | 7 | 3 | 8 | 3 | 8 | 6 | 3 |
| Защита дипломной работы 20-30.06 - 54 часа (1,5 недели) | | | | | | | | | | Зачетов | | | | | | | | | | | | | | |

*14 часов учтены в промежуточной аттестации на дифференцированные зачеты

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

| № | 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 |
| 16 | Русского языка и литературы |
| 17 | Химии и биологии |
| 18 | Физики |
| | 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 |
| 8 | Химии |
| 9 | Физики |
| | Мастерские |
| 1 | Слесарные |
| 2 | Сварочные |
| 3 | Заготовительные |
| | Полигоны |
| 1 | Учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ |
| | Спортивный комплекс |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Открытый стадион с элементами полосы препятствий |
| 3 | Стрелковый тир |
| | Залы |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актовый зал |