

Публичное акционерное общество "Газпром"

Частное профессиональное образовательное учреждение «Газпром колледж Волгоград имени И.А.Матлашова»

План рассмотрен Педагогическим советом колледжа  
Протокол № 13 от 16.05.2024

УТВЕРЖДАЮ

Директор  С.М. Суслов

"27" июня 2024 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.08

08.02.08 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Кафедра: отделение транспорта, хранения и переработки газа

Квалификация: техник

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

| Основной | Виды деятельности   |
|----------|---|
| +        | Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления   |
| +        | Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления        |
| +        | Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления         |
| +        | Организация строительного производства на объектах строительства систем газораспределения и газопотребления |
| Основной | Освоение профессий рабочих, должностей служащих:  |
| +        | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования   |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 68 от 05.02.2018



| Считать в плане  | Индекс      | Наименование  | Формы пром. атт. |       |             |    |        | Итого акад. часов |          |         |      |     |      |            | Объем ОП    |            | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра |  |
|--|-------------|---|------------------|-------|-------------|----|--------|-------------------|----------|---------|------|-----|------|------------|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--|
|  |             |   | Экзам.           | Зачет | Зачет с оц. | КП | Контр. | Экспертное        | По плану | С преп. | Ауд. | СР  | ПАТТ | Пр. полгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Код                  | Наименование   |
| <b>ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                 |             |   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |     |      |            |             |            |        |        |        |        |                      |  |
| <b>ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> |             |   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |     |      |            |             |            |        |        |        |        |                      |  |
| +  | ОГСЭ.01     | Основы философии  |                  |       | 1           |    |        | 52                | 52       | 10      | 10   | 42  |      | 48         | 4           | 52         |        |        |        |        | 4                    | ЦК общегуманитарных дисциплин  |
| +  | ОГСЭ.02     | История   |                  |       | 1           |    |        | 54                | 54       | 10      | 10   | 44  |      | 36         | 18          | 54         |        |        |        |        | 4                    | ЦК общегуманитарных дисциплин  |
| +  | ОГСЭ.03     | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |                  |       | 1           |    |        | 162               | 162      | 8       | 8    | 154 |      | 162        |             | 162        |        |        |        |        | 4                    | ЦК общегуманитарных дисциплин  |
| +  | ОГСЭ.04     | Физическая культура   |                  |       | 1           |    |        | 168               | 168      | 2       | 2    | 166 |      | 168        |             | 168        |        |        |        |        | 6                    | ЦК физического воспитания и БЖД  |
| +  | ОГСЭ.05     | Психология общения  |                  |       | 3           |    | 3      | 42                | 42       | 14      | 14   | 28  |      | 42         |             |            |        |        | 42     |        | 4                    | ЦК общегуманитарных дисциплин  |
| <b>ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>      |             |   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |     |      |            |             |            |        |        |        |        |                      |  |
| +  | ЕН.01       | Математика  |                  |       | 1           |    | 1      | 82                | 82       | 14      | 14   | 68  |      | 56         | 26          | 82         |        |        |        |        | 5                    | ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий                   |
| +  | ЕН.02       | Информатика   |                  |       | 1           |    |        | 58                | 58       | 10      | 10   | 48  |      | 56         | 2           | 58         |        |        |        |        | 5                    | ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий                   |
| +  | ЕН.03       | Экологические основы природопользования   |                  |       | 3           |    | 3      | 54                | 54       | 12      | 12   | 42  |      | 32         | 22          |            | 24     | 30     |        |        | 4                    | ЦК общегуманитарных дисциплин  |
| <b>ОПЦ. Общепрофессиональный цикл</b>                                  |             |   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |     |      |            |             |            |        |        |        |        |                      |  |
| +  | ОПЦ.01      | Инженерная графика  |                  |       | 1           |    | 1      | 80                | 80       | 20      | 20   | 60  |      | 80         |             | 80         |        |        |        |        | 7                    | ЦК общепрофессиональных дисциплин  |
| +  | ОПЦ.02      | Техническая механика  | 1                |       |             |    | 1      | 88                | 88       | 22      | 22   | 66  |      | 54         | 34          | 88         |        |        |        |        | 7                    | ЦК общепрофессиональных дисциплин  |
| +  | ОПЦ.03      | Электротехника и электроника  |                  |       | 2           |    | 2      | 82                | 82       | 16      | 16   | 66  |      | 48         | 34          | 40         | 42     |        |        |        | 9                    | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09                                |
| +  | ОПЦ.04      | Материалы и изделия   | 1                |       |             |    | 1      | 68                | 68       | 14      | 14   | 54  |      | 42         | 26          | 68         |        |        |        |        | 11                   | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08                                |
| +  | ОПЦ.05      | Основы строительного производства   |                  |       | 2           |    | 2      | 32                | 32       | 10      | 10   | 22  |      | 32         |             | 12         | 20     |        |        |        | 11                   | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08                                |
| +  | ОПЦ.06      | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики  | 1                |       |             |    | 1      | 92                | 92       | 18      | 18   | 74  |      | 36         | 56          | 92         |        |        |        |        | 11                   | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08                                |
| +  | ОПЦ.07      | Основы геодезии   | 3                |       |             |    | 3      | 72                | 72       | 16      | 16   | 50  | 6    | 54         | 18          |            | 22     | 50     |        |        | 11                   | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08                                |
| +  | ОПЦ.08      | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |                  |       | 2           |    |        | 60                | 60       | 12      | 12   | 48  |      | 50         | 10          |            | 60     |        |        |        | 5                    | ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий                   |
| +  | ОПЦ.09      | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |                  |       | 4           |    | 4      | 42                | 42       | 12      | 12   | 30  |      | 32         | 10          |            |        |        | 42     |        | 4                    | ЦК общегуманитарных дисциплин  |
| +  | ОПЦ.10      | Экономика организации   | 4                |       |             |    | 4      | 78                | 78       | 24      | 24   | 54  |      | 64         | 14          |            |        |        | 78     |        | 8                    | ЦК экономических дисциплин   |
| +  | ОПЦ.11      | Менеджмент  |                  |       | 3           |    | 3      | 54                | 54       | 8       | 8    | 46  |      | 32         | 22          |            | 24     | 30     |        |        | 8                    | ЦК экономических дисциплин   |
| +  | ОПЦ.12      | Безопасность жизнедеятельности  |                  |       | 1           |    |        | 72                | 72       | 8       | 8    | 64  |      | 72         |             | 72         |        |        |        |        | 6                    | ЦК физического воспитания и БЖД  |
| +  | ОПЦ.13      | Метрология, стандартизация и сертификация   | 2                |       |             |    | 2      | 62                | 62       | 14      | 14   | 42  | 6    |            | 62          | 2          | 60     |        |        |        | 7                    | ЦК общепрофессиональных дисциплин  |
| +  | ОПЦ.14      | Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов                    |                  |       | 4           |    | 4      | 62                | 62       | 10      | 10   | 52  |      |            | 62          |            |        |        |        | 62     | 7                    | ЦК общепрофессиональных дисциплин  |
| +  | ОПЦ.15      | Компьютерный практикум  |                  |       | 4           |    |        | 36                | 36       | 6       | 6    | 30  |      |            | 36          |            |        |        |        | 36     | 5                    | ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий                   |
| +  | ОПЦ.16      | Природные и искусственные газы  | 2                |       |             |    | 2      | 60                | 60       | 14      | 14   | 40  | 6    |            | 60          | 30         | 30     |        |        |        | 13                   | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |
| +  | ОПЦ.17      | Газпроектирование   |                  |       | 3           |    |        | 36                | 36       | 10      | 10   | 26  |      | 36         |             |            |        |        | 36     |        | 4                    | ЦК общегуманитарных дисциплин  |
| +  | ОПЦ.18      | Основы корпоративной культуры и этики   |                  |       | 3           |    |        | 36                | 36       | 8       | 8    | 28  |      | 36         |             |            |        | 36     |        |        | 4                    | ЦК общегуманитарных дисциплин  |
| <b>ЦК. Профессиональный цикл</b>                                       |             |   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |     |      |            |             |            |        |        |        |        |                      |  |
| +  | ПМ.01       | Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления   | 333              |       | 2233        |    | 22233  | 692               | 692      | 130     | 124  | 544 | 18   | 422        | 270         | 104        | 846    | 1044   | 470    |        |                      |  |
| +  | МДК.01.01   | Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления   | 3                |       | 2           |    | 23     | 260               | 260      | 62      | 60   | 192 | 6    | 160        | 100         | 60         | 100    | 100    |        |        | 11                   | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08                                |
| +  | МДК.01.02   | Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий | 3                |       | 23          |    | 2233   | 244               | 244      | 66      | 64   | 172 | 6    | 110        | 134         | 44         | 100    | 100    |        |        | 11                   | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08                                |
| +  | ПП.01.01    | Выполнение проектирования систем газораспределения и газопотребления  |                  |       | 3*          |    |        | 180               | 180      |         |      | 180 |      | 144        | 36          |            |        | 180    |        |        | 11                   | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08                                |
| +  | ПМ.01.01(К) | Экзамен по ПМ.01  | 3                |       |             |    |        | 8                 | 8        | 2       |      |     | 6    | 8          |             |            |        | 8      |        |        | 11                   | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08                                |
| +  | ПМ.02       | Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления          | 444              |       | 22333       |    | 22344  | 526               | 526      | 94      | 88   | 414 | 18   | 350        | 176         |            | 132    | 280    | 114    |        |                      |  |
| +  | МДК.02.01   | Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления                       | 4*               |       | 23          |    | 234    | 206               | 206      | 60      | 58   | 140 | 6    | 126        | 80          |            | 100    | 50     | 56     |        | 11                   | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08                                |

|   |             |   |    |  |     |   |    |     |     |     |     |     |    |  |     |     |  |    |     |     |    |   |
|---|-------------|---|----|--|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|-----|-----|--|----|-----|-----|----|---|
| +   | МДК.02.02   | Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации. | 4* |  | 23  |   | 24 | 132 | 132 | 32  | 30  | 94  | 6  |  | 72  | 60  |  | 32 | 50  | 50  | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | ПП.02.01    | Выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления  |    |  | 3*  |   |    | 180 | 180 |     |     | 180 |    |  | 144 | 36  |  |    | 180 |     | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | ПМ.02.01(К) | Экзамен по ПМ.02  | 4  |  |     |   |    | 8   | 8   | 2   |     |     | 6  |  | 8   |     |  |    |     | 8   | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | ПМ.03       | Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления                                   | 44 |  | 344 | 4 | 44 | 588 | 588 | 144 | 140 | 432 | 12 |  | 334 | 254 |  |    | 376 | 212 |    |   |
| +   | МДК.03.01   | Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления   | 4  |  |     | 4 | 4  | 174 | 174 | 62  | 60  | 106 | 6  |  | 100 | 74  |  |    | 74  | 100 | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | МДК.03.02   | Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления  |    |  | 4   |   | 4  | 118 | 118 | 44  | 44  | 74  |    |  | 118 |     |  |    | 50  | 68  | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | УП.03.01    | Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену   |    |  | 4   |   |    | 36  | 36  | 36  | 36  |     |    |  |     | 36  |  |    |     | 36  | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | ПП.03.01    | Выполнение технологических процессов по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления                                       |    |  | 3*  |   |    | 252 | 252 |     |     | 252 |    |  | 108 | 144 |  |    | 252 |     | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | ПМ.03.01(К) | Промежуточная аттестация по ПМ.03   | 4  |  |     |   |    | 8   | 8   | 2   |     |     | 6  |  | 8   |     |  |    |     | 8   | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | ПМ.04       | Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"                                      | 2  |  | 222 |   |    | 514 | 514 | 22  | 20  | 486 | 6  |  | 476 | 38  |  |    | 514 |     |    |   |
| +   | МДК.04.01   | Организация выполнения ремонтных работ  |    |  | 2   |   |    | 74  | 74  | 20  | 20  | 54  |    |  | 36  | 38  |  |    | 74  |     | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | УП.04.01    | Выполнение слесарно-сборочных работ, операций и приёмов ремонта газового оборудования   |    |  | 2   |   |    | 288 | 288 |     |     | 288 |    |  | 288 |     |  |    | 288 |     | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | ПП.04.01    | Монтаж, эксплуатация и ремонтно-техническое обслуживание газового оборудования  |    |  | 2   |   |    | 144 | 144 |     |     | 144 |    |  | 144 |     |  |    | 144 |     | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | ПМ.04.01(К) | Квалификационный экзамен  | 2  |  |     |   |    | 8   | 8   | 2   |     |     | 6  |  | 8   |     |  |    | 8   |     | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | ПДП.01      | Производственная (преддипломная) практика   |    |  | 4   |   |    | 144 | 144 | 144 | 144 |     |    |  | 144 |     |  |    |     | 144 | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| <b>ИА.Государственная итоговая аттестация</b> |             |   |    |  |     |   |    | 216 | 216 |     |     | 144 | 72 |  | 216 |     |  |    | 216 |     |    |   |
| +   | ГИА.01(Дп)  | Защита выпускной квалификационной работы  |    |  |     |   |    | 36  | 36  |     |     |     | 36 |  | 36  |     |  |    |     | 36  | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | ГИА.02(Г)   | Демонстрационный экзамен  |    |  |     |   |    | 36  | 36  |     |     |     | 36 |  | 36  |     |  |    |     | 36  | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |
| +   | ГИА.03(Дп)  | Подготовка выпускной квалификационной работы  |    |  |     |   |    | 144 | 144 |     |     | 144 |    |  | 144 |     |  |    |     | 144 | 11 | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08 |

| №  | Индекс    | Наименование  | Зимняя сессия |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           | Летняя сессия |          |                     |          |     |     |    |     |     |       |      | Итого за курс           |      |          |                     |          |     |      |            |     |    |      | Каф. | Курсы |        |    |           |
|--|-----------|---|---------------|---------------------|----------|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|-----------|---------------|----------|---------------------|----------|-----|-----|----|-----|-----|-------|------|-------------------------|------|----------|---------------------|----------|-----|------|------------|-----|----|------|------|-------|--------|----|-----------|
|  |           |   | Контроль      | Академических часов |          |     |     |    |     |     |      |     |           | Дней          | Контроль | Академических часов |          |     |     |    |     |     |       |      |                         | Дней | Контроль | Академических часов |          |     |      |            |     |    |      |      |       | Неделя |    |           |
|  |           |   |               | Всего               | Кон такт | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП  | Конс | СР  | Конт роль |               |          | Всего               | Кон такт | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП  | Конс  | СР   | Конт роль               |      |          | Всего               | Кон такт | Лек | Лаб  | Пр         | КРП | ИП | Конс |      |       |        | СР | Конт роль |
| ИТОГО (с факультативами)                           |           |   | 766           |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           | 18            | 398      |                     |          |     |     |    |     |     |       |      |                         | 12   | 1164     |                     |          |     |      |            |     |    |      |      |       | 40 5/6 |    |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |           |   | 766           |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           | 18            | 398      |                     |          |     |     |    |     |     |       |      |                         | 12   | 1164     |                     |          |     |      |            |     |    |      |      |       | 40 5/6 |    |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед) |           |   |               |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           |               |          |                     |          |     |     |    |     |     |       |      |                         |      | 28,51    |                     |          |     |      |            |     |    |      |      |       |        |    |           |
| ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)   |           |   |               |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           |               |          |                     |          |     |     |    |     |     |       |      |                         |      | 160      |                     |          |     |      |            |     |    |      |      |       |        |    |           |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |           |   | 766           | 106                 | 44       | 52  |     |    |     |     |      | 660 |           | 398           | 54       | 36                  | 18       |     |     |    |     | 344 |       | 1164 | 160                     | 80   | 80       |                     |          |     | 1004 | ТО: 40 5/6 |     |    |      |      |       |        |    |           |
| 1  | ОГСЭ.01   | Основы философии  | ЗачС          | 52                  | 10       | 6   | 4   |    |     |     | 42   |     |           |               |          |                     |          |     |     |    |     |     | ЗачО  | 52   | 10                      | 6    | 4        |                     |          | 42  |      |            | 4   | 1  |      |      |       |        |    |           |
| 2  | ОГСЭ.02   | История   | ЗачО          | 54                  | 10       | 6   | 4   |    |     | 44  |      |     |           |               |          |                     |          |     |     |    |     |     | ЗачО  | 54   | 10                      | 6    | 4        |                     | 44       |     |      | 4          | 1   |    |      |      |       |        |    |           |
| 3  | ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности  | Зач           | 162                 | 8        |     | 8   |    |     | 154 |      |     |           |               |          |                     |          |     |     |    |     |     | Зач   | 162  | 8                       |      | 8        |                     | 154      |     |      | 4          | 1   |    |      |      |       |        |    |           |
| 4  | ОГСЭ.04   | Физическая культура   | Зач           | 168                 | 2        |     | 2   |    |     | 166 |      |     |           |               |          |                     |          |     |     |    |     |     | Зач   | 168  | 2                       |      | 2        |                     | 166      |     |      | 6          | 1   |    |      |      |       |        |    |           |
| 5  | ЕН.01     | Математика  |               | 40                  | 8        | 4   | 4   |    |     | 32  |      |     | ЭкО К     | 42            | 6        | 4                   | 2        |     |     |    | 36  |     | ЭкО К | 82   | 14                      | 8    | 6        |                     | 68       |     |      | 5          | 1   |    |      |      |       |        |    |           |
| 6  | ЕН.02     | Информатика   | ЗачС          | 58                  | 10       | 2   | 8   |    |     | 48  |      |     | Эк К      | 48            | 6        | 2                   | 4        |     |     |    | 42  |     | ЭкО   | 58   | 10                      | 2    | 8        |                     | 48       |     |      | 5          | 1   |    |      |      |       |        |    |           |
| 7  | Опц.01    | Инженерная графика  |               | 40                  | 14       | 8   | 6   |    |     | 26  |      |     | ЭкО К     | 40            | 4        | 4                   | 6        |     |     |    | 34  |     | ЭкО К | 60   | 20                      | 8    | 12       |                     | 60       |     |      | 7          | 1   |    |      |      |       |        |    |           |
| 8  | Опц.02    | Техническая механика  |               | 40                  | 16       | 6   | 10  |    |     | 24  |      |     | Эк К      | 48            | 6        | 4                   | 4        |     |     |    | 42  |     | Эк К  | 88   | 22                      | 8    | 14       |                     | 66       |     |      | 7          | 1   |    |      |      |       |        |    |           |
| 9  | Опц.03    | Электротехника и электроника  |               |                     |          |     |     |    |     |     |      |     | Эк К      | 40            | 4        | 4                   |          |     |     |    | 36  |     | Эк К  | 40   | 4                       | 4    |          |                     | 36       |     |      | 9          | 12  |    |      |      |       |        |    |           |
| 10   | Опц.04    | Материалы и изделия   |               | 38                  | 8        | 2   | 6   |    |     | 30  |      |     | Эк К      | 30            | 6        | 4                   | 2        |     |     |    | 24  |     | Эк К  | 68   | 14                      | 6    | 8        |                     | 54       |     |      | 11         | 1   |    |      |      |       |        |    |           |
| 11   | Опц.05    | Основы строительного производства   |               |                     |          |     |     |    |     |     |      |     | Эк К      | 12            | 4        | 4                   |          |     |     |    | 8   |     | Эк К  | 12   | 4                       | 4    |          |                     | 8        |     |      | 11         | 12  |    |      |      |       |        |    |           |
| 12   | Опц.06    | Основы гидрогазодинамики, теплотехники и аэродинамики   |               | 42                  | 12       | 6   | 6   |    |     | 30  |      |     | Эк К      | 50            | 6        | 2                   | 4        |     |     |    | 44  |     | Эк К  | 92   | 18                      | 8    | 10       |                     | 74       |     |      | 11         | 1   |    |      |      |       |        |    |           |
| 13   | Опц.12    | Безопасность жизнедеятельности  | ЗачО          | 72                  | 8        | 4   | 4   |    |     | 64  |      |     |           |               |          |                     |          |     |     |    |     |     | ЗачО  | 72   | 8                       | 4    | 4        |                     | 64       |     |      | 6          | 1   |    |      |      |       |        |    |           |
| 14   | Опц.13    | Метрология, стандартизация и сертификация   |               |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           | 2             | 2        | 2                   |          |     |     |    |     |     |       | 2    | 2                       | 2    |          |                     |          |     |      | 7          | 12  |    |      |      |       |        |    |           |
| 15   | Опц.16    | Природные и искусственные газы  |               |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           | 30            | 4        | 4                   |          |     |     |    | 26  |     |       | 30   | 4                       | 4    |          |                     | 26       |     |      | 13         | 12  |    |      |      |       |        |    |           |
| 16   | пк.01     | Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления   |               |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           | 104           | 10       | 10                  |          |     |     |    | 94  |     |       | 104  | 10                      | 10   |          |                     | 94       |     |      | 11         | 12  |    |      |      |       |        |    |           |
| 17   | МДК.01.01 | Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления   |               |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           | 80            | 2        | 2                   |          |     |     |    | 58  |     |       | 60   | 2                       | 2    |          |                     | 58       |     |      | 11         | 123 |    |      |      |       |        |    |           |
| 18   | МДК.01.02 | Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий |               |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           | 44            | 8        | 8                   |          |     |     |    | 36  |     |       | 44   | 8                       | 8    |          |                     | 36       |     |      | 11         | 123 |    |      |      |       |        |    |           |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |           |   | Зач(З)        |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           | Эк(Э) Зач(З)  |          |                     |          |     |     |    |     |     |       |      | Эк(Э) Зач(З) Эк(Э) К(С) |      |          |                     |          |     |      |            |     |    |      |      |       |        |    |           |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |           |   | (План)        |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           |               |          |                     |          |     |     |    |     |     |       |      |                         |      |          |                     |          |     |      |            |     |    |      |      |       |        |    |           |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>         |           |   | (План)        |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           |               |          |                     |          |     |     |    |     |     |       |      |                         |      |          |                     |          |     |      |            |     |    |      |      |       |        |    |           |
| <b>ДИКЛУКИ</b>                                     |           |   |               |                     |          |     |     |    |     |     |      |     |           |               |          |                     |          |     |     |    |     |     |       |      |                         |      |          |                     |          |     |      |            |     |    |      |      | 11    |        |    |           |

| №  | Индекс      | Наименование   | Зимняя сессия     |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 |                 | Летняя сессия       |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 |          |                     | Итого за курс     |     |     |    |     |     |      |    |                       |        |     |  |  | Каф. | Курсы |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------|--|-------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|-----------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|-----------|-----------------|----------|---------------------|-------------------|-----|-----|----|-----|-----|------|----|-----------------------|--------|-----|--|--|------|-------|--|--|--|--|--|--|
|  |             |  | Контроль          | Академических часов |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Дней            | Контроль        | Академических часов |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Дней            | Контроль | Академических часов |                   |     |     |    |     |     |      |    |                       | Неделя |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
|  |             |  |                   | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР  | Конт роль |                 |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР  | Конт роль |                 |          | Всего               | Кон такт.         | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП  | Конс | СР | Конт роль             |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативов)                              |             |  | 726               |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | 18              | 402             |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | 12              | 1128     |                     |                   |     |     |    |     |     |      |    |                       | 41     | 5/6 |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                      |             |  | 726               |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | 18              | 402             |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | 12              | 1128     |                     |                   |     |     |    |     |     |      |    |                       | 41     | 5/6 |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)    |             |  |                   |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 |                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | 23,33           |          |                     |                   |     |     |    |     |     |      |    |                       |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)     |             |  |                   |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 |                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | 168             |          |                     |                   |     |     |    |     |     |      |    |                       |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                           |             |  | 438               | 96                  | 48        | 4   | 40  |    |     |    |      | 4   | 330       | 12              |                 | 258                 | 72        | 36  | 32  |    |     |    | 4    | 174 | 12        |                 | 696      | 168                 | 84                | 4   | 72  |    |     | 8   | 504  | 24 | 10, 29<br>1/3<br>5-10 |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 1  | ЕН.03       | Экологические основы природопользования  |                   |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 | 24              | 2                   | 2         |     |     |    |     |    |      |     | 22        |                 | 24       | 2                   | 2                 |     |     |    |     | 22  |      | 4  | 23                    |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 2  | ОПЦ.03      | Электротехника и электроника   | Эк К              | 42                  | 12        | 2   |     | 10 |     |    |      |     | 30        |                 |                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Эк К            | 42       | 12                  | 2                 |     | 10  |    |     | 30  |      | 9  | 12                    |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 3  | ОПЦ.05      | Основы строительного производства  | Эк К              | 20                  | 6         |     | 6   |    |     |    |      | 14  |           |                 |                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Эк К            | 20       | 6                   |                   | 6   |     |    | 14  |     |      | 11 | 12                    |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 4  | ОПЦ.07      | Основы геодезии  |                   |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 | 22              | 4                   | 4         |     |     |    |     |    |      | 18  |           | 22              | 4        | 4                   |                   |     |     |    | 18  |     |      | 11 | 23                    |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 5  | ОПЦ.08      | Информационные технологии в профессиональной деятельности  | Эк К              | 60                  | 12        | 2   |     | 10 |     |    |      |     | 48        |                 |                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Эк К            | 60       | 12                  | 2                 |     | 10  |    |     | 48  |      |    | 5                     | 2      |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 6  | ОПЦ.11      | Менеджмент   |                   |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 | 24              | 2                   | 2         |     |     |    |     |    |      | 22  |           | 24              | 2        | 2                   |                   |     |     |    | 22  |     |      | 8  | 23                    |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 7  | ОПЦ.13      | Метрология, стандартизация и сертификация  | Эк К              | 60                  | 12        | 2   | 2   | 6  |     |    | 2    | 42  | 6         |                 |                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Эк К            | 60       | 12                  | 2                 | 2   | 6   |    | 2   | 42  | 6    |    | 7                     | 12     |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 8  | ОПЦ.16      | Природные и искусственные газы   | Эк К              | 30                  | 10        | 4   | 2   | 2  |     |    | 2    | 14  | 6         |                 |                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Эк К            | 30       | 10                  | 4                 | 2   | 2   |    | 2   | 14  | 6    |    |                       | 13     | 12  |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 9  | ПМ.01       | Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления  | К                 | 100                 | 20        | 14  |     | 6  |     |    |      |     | 80        |                 | Эк К(2)<br>К(2) | 100                 | 34        | 14  |     | 20 |     |    |      | 66  |           | Эк К(2)<br>К(2) | 200      | 54                  | 28                |     | 26  |    |     | 146 |      |    |                       | 123    |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 10   | МДК.01.01   | Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления  |                   | 50                  | 14        | 14  |     |    |     |    |      |     | 36        |                 | Эк К            | 50                  | 14        | 14  |     |    |     |    |      | 36  |           | Эк К            | 100      | 28                  | 28                |     |     |    | 72  |     |      |    | 11                    | 123    |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 11   | МДК.01.02   | Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий                        | К                 | 50                  | 6         |     | 6   |    |     |    |      |     | 44        |                 | Эк К            | 50                  | 20        |     | 20  |    |     |    |      | 30  |           | Эк К(2)         | 100      | 26                  |                   | 26  |     |    | 74  |     |      |    | 11                    | 123    |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 12   | ПМ.02       | Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления                                 |                   | 52                  | 4         | 4   |     |    |     |    |      | 48  |           | Эк К(2)<br>К(2) | 80              | 28                  | 14        |     | 12  |    |     | 2  | 48   | 6   |           | Эк К(2)<br>К(2) | 132      | 32                  | 18                |     | 12  |    | 2   | 94  | 6    |    |                       | 234    |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 13   | МДК.02.01   | Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления  |                   | 40                  | 2         | 2   |     |    |     |    |      | 38  |           | Эк К            | 60              | 20                  | 8         |     | 10  |    |     | 2  | 34   | 6   |           | Эк К            | 100      | 22                  | 10                |     | 10  |    | 2   | 72  | 6    |    |                       | 11     | 234 |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 14   | МДК.02.02   | Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации |                   | 12                  | 2         | 2   |     |    |     |    |      | 10  |           | Эк К            | 20              | 8                   | 6         |     | 2   |    |     |    | 12   |     |           | Эк К            | 32       | 10                  | 8                 |     | 2   |    |     | 22  |      |    |                       | 11     | 234 |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 15   | ПМ.04       | Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"                                     | Эк К(2)           | 362                 | 20        | 20  |     |    |     |    |      | 342 |           | Эк Эк К         | 152             | 2                   |           |     |     |    |     | 2  | 144  | 6   |           | Эк Эк К(2)      | 514      | 22                  | 20                |     |     | 2  | 486 | 6   |      |    | 2                     |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 16   | МДК.04.01   | Организация выполнения ремонтных работ   | Эк К              | 74                  | 20        | 20  |     |    |     |    |      | 54  |           | Эк К            | 74              | 20                  | 20        |     |     |    |     |    |      |     |           | Эк К            | 74       | 20                  | 20                |     |     |    | 54  |     |      |    | 11                    | 2      |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| 17   | ПМ.04.01(К) | Квалификационный экзамен   |                   |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Эк              | 8               | 2                   |           |     |     |    |     |    |      | 6   |           | Эк              | 8        | 2                   |                   |     |     |    |     | 6   |      |    |                       | 11     | 2   |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)</b> |             |  | Эк(2) ЭкК(4) К(5) |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 |                 | Эк ЭкК(4) К(4)      |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 |          |                     | Эк(3) ЭкК(6) К(9) |     |     |    |     |     |      |    |                       |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                      |             |  | (План)            |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 |                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 |          |                     |                   |     |     |    |     |     |      |    |                       |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
|  | УП.04.01    | Выполнение слесарно-сборочных работ, операций и приемов ремонта газового оборудования  | Эк К              | 288                 |           |     |     |    |     |    |      | 288 |           |                 | 144             |                     |           |     |     |    |     |    | 144  |     |           | Эк К            | 288      |                     |                   |     |     |    | 288 |     |      | 8  | 11                    | 2      |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
|  | ПП.04.01    | Монтаж, эксплуатация и ремонтно-техническое обслуживание газового оборудования   |                   |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Эк К            | 144             |                     |           |     |     |    |     |    | 144  |     |           | Эк К            | 144      |                     |                   |     |     |    | 144 |     |      | 4  | 11                    | 2      |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>             |             |  | (План)            |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 |                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 |          |                     |                   |     |     |    |     |     |      |    |                       |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДИКТОРЫ</b>                                       |             |  |                   |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 |                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                 |          |                     |                   |     |     |    |     |     |      |    |                       |        |     |  |  |      |       |  |  |  |  |  |  |

| №  | Индекс  | Наименование   | Зимняя сессия |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                  | Летняя сессия |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |                  | Итого за курс    |      |          |                     |           |     |     |     |     |        |      | Каф. | Курсы |        |    |           |
|--|---|--|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|----|------------------|---------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|------------------|------------------|------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|------|------|-------|--------|----|-----------|
|  |   |  | Контроль      | Академических часов |           |     |     |    |     |    |      |    |                  | Дней          | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |     |      |                  |                  | Дней | Контроль | Академических часов |           |     |     |     |     |        |      |      |       | Неделя |    |           |
|  |   |  |               | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль        |               |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП  | Конс | СР               | Конт роль        |      |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП     | Конс |      |       |        | СР | Конт роль |
| ИТОГО (с факультативами)                           |   |  | 346           |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                  | 20            |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |                  |                  | 20   |          |                     |           |     |     |     |     |        |      |      |       | 42     |    |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |   |  | 346           |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                  | 20            |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |                  |                  | 20   |          |                     |           |     |     |     |     |        |      |      |       | 42     |    |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)  |   |  |               |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                  |               |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |                  |                  |      |          |                     |           |     |     |     |     |        |      |      |       |        |    |           |
| ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)   |   |  |               |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                  |               |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |                  |                  |      |          |                     |           |     |     |     |     |        |      |      |       |        |    |           |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |   |  | 346           | 100                 | 48        | 50  |     |    |     | 2  | 240  | 6  |                  | 310           | 86       | 28                  | 52        |     |     |    | 6   | 206 | 18   |                  | 656              | 186  | 76       | 102                 |           |     | 8   | 446 | 24  | 10, 24 |      |      |       |        |    |           |
| 1  | ОГСЭ.05   | Психология общения   | Эк            | 20                  | 4         | 4   |     |    |     |    | 16   |    | Эк               | 22            | 10       | 2                   | 8         |     |     |    |     | 12  |      | Эк               | 42               | 14   | 6        |                     | 8         |     |     | 28  |     |        | 4    | 3    |       |        |    |           |
| 2  | ЕН.03   | Экологические основы природопользования  | Эк            | 30                  | 10        | 6   |     | 4  |     |    | 20   |    | Эк               | 30            | 10       | 6                   |           | 4   |     |    |     | 20  |      | Эк               | 30               | 10   | 6        |                     | 4         |     | 20  |     |     |        | 4    | 23   |       |        |    |           |
| 3  | ОПЦ.07  | Основы геодезии  | Эк            | 50                  | 12        |     |     | 10 |     |    | 32   | 6  | Эк               | 50            | 12       |                     |           | 10  |     |    |     | 32  | 6    | Эк               | 50               | 12   |          |                     | 10        |     | 2   | 32  | 6   |        |      | 11   | 23    |        |    |           |
| 4  | ОПЦ.11  | Менеджмент   | Эк            | 30                  | 6         |     |     | 6  |     |    | 24   |    | Эк               | 30            | 6        |                     |           | 6   |     |    |     | 24  |      | Эк               | 30               | 6    |          |                     | 6         |     |     | 24  |     |        |      | 8    | 23    |        |    |           |
| 5  | ОПЦ.17  | Газоснабжение  | Эк            | 36                  | 10        | 10  |     |    |     |    | 26   |    | Эк               | 36            | 10       | 10                  |           |     |     |    |     | 26  |      | Эк               | 36               | 10   | 10       |                     |           |     | 26  |     |     |        |      | 4    | 3     |        |    |           |
| 6  | ОПЦ.18  | Основы корпоративной культуры и этики  | Эк            | 36                  | 8         | 4   |     | 4  |     |    | 28   |    | Эк               | 36            | 8        | 4                   |           | 4   |     |    |     | 28  |      | Эк               | 36               | 8    | 4        |                     | 4         |     | 28  |     |     |        |      | 4    | 3     |        |    |           |
| 7  | ПМ.01   | Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления  | Эк            | 100                 | 32        | 18  |     | 14 |     |    | 68   |    | Эк(3) Эк(2) К(2) | 286           | 34       | 12                  |           | 16  |     |    | 6   | 236 | 18   | Эк(3) Эк(2) К(3) | 388              | 66   | 30       |                     | 30        |     | 6   | 304 | 18  |        |      |      |       | 123    |    |           |
| 8  | МДК.01.01   | Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления  | Эк            | 60                  | 18        | 18  |     |    |     |    | 32   |    | Эк               | 60            | 14       | 12                  |           |     |     |    | 2   | 30  | 6    | Эк               | 100              | 32   | 30       |                     |           | 2   | 62  | 6   |     |        |      |      | 11    | 123    |    |           |
| 9  | МДК.01.02   | Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий                        | Эк            | 60                  | 14        |     |     | 14 |     |    | 36   |    | Эк               | 60            | 18       |                     |           | 16  |     |    | 2   | 26  | 6    | Эк               | 100              | 32   |          |                     | 30        |     | 2   | 62  | 6   |        |      |      | 11    | 123    |    |           |
| 10   | ПМ.01.01(К)   | Экзамен по ПМ.01   |               |                     |           |     |     |    |     |    |      | Эк | 8                | 2             |          |                     |           |     |     |    | 2   | 6   | Эк   | 8                | 2                |      |          |                     |           | 2   | 6   |     |     |        |      | 11   | 3     |        |    |           |
| 11   | ПМ.02   | Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления                                 |               | 44                  | 18        | 6   |     | 12 |     |    | 26   |    | Эк(3) К          | 236           | 20       | 10                  |           | 10  |     |    |     | 216 |      | Эк(3) К          | 280              | 38   | 16       |                     | 22        |     | 242 |     |     |        |      |      | 234   |        |    |           |
| 12   | МДК.02.01   | Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления  |               | 24                  | 12        | 2   |     | 10 |     |    | 12   |    | Эк               | 26            | 14       | 6                   |           | 8   |     |    |     | 12  |      | Эк               | 50               | 26   | 8        |                     | 18        |     | 24  |     |     |        |      |      | 11    | 234    |    |           |
| 13   | МДК.02.02   | Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации |               | 20                  | 6         | 4   |     | 2  |     |    | 14   |    | Эк               | 30            | 6        | 4                   |           | 2   |     |    |     | 24  |      | Эк               | 50               | 12   | 8        |                     | 4         |     | 38  |     |     |        |      |      | 11    | 234    |    |           |
| 14   | ПМ.03   | Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления                                  |               |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | Эк               | 376           | 22       | 4                   |           | 18  |     |    |     | 354 |      | Эк               | 376              | 22   | 4        |                     | 18        |     | 354 |     |     |        |      |      |       | 34     |    |           |
| 15   | МДК.03.01   | Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления  |               |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | Эк               | 74            | 16       | 4                   |           | 12  |     |    |     | 58  |      | Эк               | 74               | 16   | 4        |                     | 12        |     | 58  |     |     |        |      |      | 11    | 34     |    |           |
| 16   | МДК.03.02   | Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления   |               |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | Эк               | 50            | 6        |                     |           | 6   |     |    |     | 44  |      | Эк               | 50               | 6    |          |                     | 6         |     | 44  |     |     |        |      |      | 11    | 34     |    |           |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |   |  | Эк Эк(3) К(4) |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                  | Эк(3) Эк(4)   |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |                  | Эк(4) Эк(6) К(8) |      |          |                     |           |     |     |     |     |        |      |      |       |        |    |           |
| <b>ПРАКТИКИ</b> (План)                             |   |  |               |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                  |               |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |                  |                  |      |          |                     |           |     |     |     |     |        |      |      |       |        |    |           |
| ПП.01.01   | Выполнение проектирования систем газораспределения и газопотребления                            |  |               |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                  |               |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |                  |                  |      |          |                     |           |     |     |     |     |        |      |      |       |        |    |           |
| ПП.02.01   | Выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления          |  |               |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                  |               |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |                  |                  |      |          |                     |           |     |     |     |     |        |      |      |       |        |    |           |
| ПП.03.01   | Выполнение технологических процессов по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления |  |               |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                  |               |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |                  |                  |      |          |                     |           |     |     |     |     |        |      |      |       |        |    |           |
| <b>ОСУЩЕСТВЛЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)   |   |  |               |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                  |               |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |                  |                  |      |          |                     |           |     |     |     |     |        |      |      |       |        |    |           |
| <b>ДИКТИУЛЫ</b>                                    |   |  |               |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                  |               |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |                  |                  |      |          |                     |           |     |     |     |     |        |      |      |       |        |    |           |

| №  | Индекс      | Наименование   | Зимняя сессия       |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Летняя сессия       |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | Итого за курс       |                     |          |                     |           |     |     |     |     |     |      | Каф.                   | Курсы |        |    |           |
|--|-------------|--|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|-----------|---------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|----|---------------------|---------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------------------|-------|--------|----|-----------|
|  |             |  | Контроль            | Академических часов |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Дней                | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |    |      |    |                     | Дней                | Контроль | Академических часов |           |     |     |     |     |     |      |                        |       | Неделя |    |           |
|  |             |  |                     | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР  | Конт роль |                     |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль           |                     |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП  | Конс |                        |       |        | СР | Конт роль |
| ИТОГО (с факультативами)                             |             |  | 344                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | 20                  | 560      |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                     | 20                  | 904      |                     |           |     |     |     |     |     |      |                        |       | 37 1/6 |    |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                      |             |  | 344                 |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                     | 560      |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                     |                     | 904      |                     |           |     |     |     |     |     |      |                        |       |        |    |           |
| НЕБЕДНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед.) |             |  |                     |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                     |                     | 16,84    |                     |           |     |     |     |     |     |      |                        |       |        |    |           |
| ОБЪЕМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)  |             |  |                     |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                     |                     | 162      |                     |           |     |     |     |     |     |      |                        |       |        |    |           |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                           |             |  | 344                 | 102                 | 68        |     | 30  |    |     |    | 4    | 230 | 12        |                     | 164      | 60                  | 4         |     | 16  | 36 |     | 4  | 92   | 12 |                     | 508                 | 162      | 72                  |           | 46  | 36  |     | 8   | 322 | 24   | ТО: 29<br>1/3<br>1-5/6 |       |        |    |           |
| 1  | ОПЦ.09      | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   | ЗФО К               | 42                  | 12        | 8   |     | 4  |     |    |      | 30  |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | ЗФО К               | 42                  | 12       | 8                   |           | 4   |     |     | 30  |     |      | 4                      | 4     |        |    |           |
| 2  | ОПЦ.10      | Экономика организации  |                     | 28                  | 10        | 4   |     | 6  |     |    |      | 18  |           | Эк К                | 50       | 14                  | 4         |     | 10  |    |     |    | 36   |    | Эк К                | 78                  | 24       | 8                   |           | 16  |     |     | 54  |     |      | 8                      | 4     |        |    |           |
| 3  | ОПЦ.14      | Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов   | ЗФО К               | 62                  | 10        | 6   |     | 4  |     |    |      | 52  |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | ЗФО К               | 62                  | 10       | 6                   |           | 4   |     |     | 52  |     |      | 7                      | 4     |        |    |           |
| 4  | ОПЦ.15      | Компьютерный практикум   |                     |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | ЗФО                 | 36       | 6                   |           |     | 6   |    |     |    | 30   |    | ЗФО                 | 36                  | 6        |                     |           | 6   |     |     | 30  |     |      | 5                      | 4     |        |    |           |
| 5  | ПМ.02       | Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления                                 | Эк(З) К(З)          | 114                 | 24        | 16  |     | 4  |     |    | 4    | 78  | 12        |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | Эк(З) К(З)          | 114                 | 24       | 16                  |           | 4   |     | 4   | 78  | 12  |      |                        | 234   |        |    |           |
| 6  | МДК.02.01   | Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления  | Эк К                | 58                  | 12        | 10  |     | 2  |     |    |      | 44  |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | Эк К                | 58                  | 12       | 10                  |           | 2   |     |     | 44  |     |      | 11                     | 234   |        |    |           |
| 7  | МДК.02.02   | Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации | Эк К                | 60                  | 10        | 6   |     | 2  |     |    | 2    | 34  | 6         |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | Эк К                | 60                  | 10       | 6                   |           | 2   |     | 2   | 34  | 6   |      | 11                     | 234   |        |    |           |
| 8  | ПМ.02.01(К) | Экзамен по ПМ.02   | Эк                  | 8                   | 2         |     |     |    |     |    | 2    | 6   |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | Эк                  | 8                   | 2        |                     |           |     | 2   | 6   |     |     | 11   | 4                      |       |        |    |           |
| 9  | ПМ.03       | Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления                                  | ЗФО К               | 98                  | 46        | 34  |     | 12 |     |    |      | 52  |           | Эк(З) ЗФО К(З) К(З) | 114      | 78                  |           |     | 36  | 36 |     | 4  | 26   | 12 |                     | Эк(З) ЗФО К(З) К(З) | 212      | 122                 | 34        |     | 48  | 36  | 4   | 78  | 12   |                        | 34    |        |    |           |
| 10   | МДК.03.01   | Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления  |                     | 30                  | 8         | 8   |     |    |     |    | 22   |     |           | Эк К(З) К           | 70       | 38                  |           |     | 36  |    |     | 2  | 26   | 6  |                     | Эк К(З) К           | 100      | 48                  | 8         |     | 36  |     | 2   | 48  | 6    |                        | 11    | 34     |    |           |
| 11   | МДК.03.02   | Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления   | ЗФО К               | 68                  | 38        | 26  |     | 12 |     |    |      | 30  |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | ЗФО К               | 68                  | 38       | 26                  |           | 12  |     |     | 30  |     |      | 11                     | 34    |        |    |           |
| 12   | ПМ.03.01(К) | Промежуточная аттестация по ПМ.03  |                     |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Эк                  | 8        | 2                   |           |     |     |    |     | 2  | 6    |    | Эк                  | 8                   | 2        |                     |           |     | 2   | 6   |     |     | 11   | 4                      |       |        |    |           |
| <b>БЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>    |             |  | Эк(З) ЗФО К(З) К(З) |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | Эк(З) ЗФО К(З) К(З) |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | Эк(З) ЗФО К(З) К(З) |                     |          |                     |           |     |     |     |     |     |      |                        |       |        |    |           |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                      |             |  | (План)              |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                     |                     |          |                     |           |     |     |     |     |     |      |                        |       |        |    |           |
|  | УП.03.01    | Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену  |                     |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | ЗФО                 | 36       | 36                  |           |     | 36  |    |     |    |      |    | ЗФО                 | 36                  | 36       |                     | 36        |     |     |     |     | 5   |      | 1                      | 11    | 4      |    |           |
|  | ПДП.01      | Производственная (преддипломная) практика  |                     |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           | ЗФО                 | 144      | 144                 |           |     | 144 |    |     |    |      |    | ЗФО                 | 144                 | 144      |                     | 144       |     |     |     |     | 4   |      | 11                     | 4     |        |    |           |
| <b>ОСДАТЕЛЬНАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>               |             |  | (План)              |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                     |                     |          |                     |           |     |     |     |     |     |      |                        |       |        |    |           |
|  | ГИА.01(Дп)  | Защита выпускной квалификационной работы   |                     |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                     |                     |          |                     |           |     |     |     | 144 | 72  | 7    |                        |       |        |    |           |
|  | ГИА.02(Г)   | Демонстрационный экзамен   |                     |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                     |                     |          |                     |           |     |     |     | 36  | 1   | 11   | 4                      |       |        |    |           |
|  | ГИА.03(Дп)  | Подготовка выпускной квалификационной работы   |                     |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                     |                     |          |                     |           |     |     |     | 36  | 1   | 11   | 4                      |       |        |    |           |
|  |             |  |                     |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                     |                     |          |                     |           |     |     | 144 |     |     | 4    | 11                     | 4     |        |    |           |
| <b>АНКЕТЫ</b>  |             |  |                     |                     |           |     |     |    |     |    |      |     |           |                     |          |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                     |                     |          |                     |           |     |     |     |     |     |      |                        | 2     |        |    |           |



|      |   | Итого                  |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|------|---|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Часов                  |        |        |        |        |        |
|      |   | Не менее               | Факт   |        |        |        |        |
|      | Итого по ОП   |                        | 4464   | 1164   | 1128   | 1268   | 904    |
| ПП   | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                               |                        | 4464   | 1164   | 1128   | 1268   | 904    |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 468                    | 478    | 436    |        | 42     |        |
| ЕН   | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл    | 144                    | 194    | 140    | 24     | 30     |        |
| ОПЦ  | Общепрофессиональный цикл                                 | 612                    | 1112   | 484    | 258    | 152    | 218    |
| ПЦ   | Профессиональный цикл                                     | 1728                   | 2464   | 104    | 846    | 1044   | 470    |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация                       | 216                    | 216    |        |        |        | 216    |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                           | Период ТО              | 24.04  | 28.51  | 23.33  | 26.24  | 16.84  |
|      |   | Период гос.эк.         |        |        |        |        | 36     |
|      | Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/год)         | ОП                     | 856    | 160    | 168    | 186    | 162    |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации               | ЭКЗАМЕН (Эк)           |        | 3      | 3      | 4      | 5      |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)             |        | 1      |        |        |        |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)  |        | 5      | 10     | 9      | 6      |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)   |        |        |        |        | 1      |
|      |   | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) |        | 5      | 9      | 8      | 7      |
|      | Доля учебных занятий и практик в ОП (%)                   |                        | 44,53% |        |        |        |        |
|      | Доля практик в профессиональном цикле (%)                 |                        | 49,67% |        |        |        |        |