

Публичное акционерное общество «Газпром»

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова"

УТВЕРЖДАЮ

Директор  С.М. Суслов

"27" мая 2024 г.



План рассмотрен Педагогическим советом колледжа  
Протокол № 13 от 16.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.09

18.02.09 ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

Профиль СОО: технологический

Кафедра: отделение транспорта, хранения и переработки газа

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 646 от 17.11.2020

| Основной | Виды деятельности  |
|----------|--|
| +        | Планирование и организация работы коллектива подразделения                                     |
| +        | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов                            |
| +        | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа |
| +        | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий                               |
| +        | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций                                      |
| Основной | Освоение профессий рабочих, должностей служащих:   |
| +        | Оператор технологических установок   |



| Считать в плане  | Индекс  | Наименование  | Формы пром. атт. |       |             |    |        | Итого акад. часов |          |         |      |      |      |            | Объем ОП    |            | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |            | Курс 4     |            | Закрепленная кафедра |                                  |  |       |       |
|--|---------|---|------------------|-------|-------------|----|--------|-------------------|----------|---------|------|------|------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|----------------------------------|--|-------|-------|
|  |         |   | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | Контр. | Экспер тное       | По плану | С преп. | Ауд. | СР   | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код                  | Наименование                     |  |       |       |
|  |         |   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |      |      |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |                                  | Итого  | Итого | Итого |
| <b>ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                              |         |   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |      |      |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |                                  |  |       |       |
| <b>СОО. Среднее общее образование</b>                                  |         |   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |      |      |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |                                  |  |       |       |
| +  | ОУП     | Обязательные учебные предметы                             | 11222            |       | 11222       |    |        |                   |          | 1435    | 1435 | 1375 | 1365 | 30         | 30          | 1042       | 393        | 607        | 828        |            |            |            |            |            |                      |                                  |  |       |       |
| +  | ОУП.01  | Русский язык  | 12               |       |             |    |        |                   | 96       | 96      | 82   | 78   | 2    | 12         | 96          |            | 44         | 52         |            |            |            |            |            |            |                      | 4                                | ЦК общеуниверситетских дисциплин   |       |       |
| +  | ОУП.02  | Литература  |                  |       |             |    |        |                   | 121      | 121     | 117  | 117  | 4    |            | 121         |            | 53         | 68         |            |            |            |            |            |            |                      | 4                                | ЦК общеуниверситетских дисциплин   |       |       |
| +  | ОУП.03  | Математика  | 12               |       |             |    |        |                   | 290      | 290     | 276  | 272  | 2    | 12         | 174         | 116        | 112        | 178        |            |            |            |            |            |            |                      | 5                                | ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий                   |       |       |
| +  | ОУП.04  | Иностранный язык  |                  |       | 2           |    |        |                   | 119      | 119     | 117  | 117  | 2    |            | 79          | 40         | 52         | 67         |            |            |            |            |            |            |                      | 4                                | ЦК общеуниверситетских дисциплин   |       |       |
| +  | ОУП.05  | Информатика   |                  |       | 2           |    |        |                   | 145      | 145     | 141  | 141  | 4    |            | 81          | 64         | 70         | 75         |            |            |            |            |            |            |                      | 5                                | ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий                   |       |       |
| +  | ОУП.06  | Физика  |                  |       | 2           |    |        |                   | 82       | 82      | 78   | 78   | 4    |            | 42          | 40         | 36         | 46         |            |            |            |            |            |            |                      | 5                                | ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий                   |       |       |
| +  | ОУП.07  | Химия   | 2                |       |             |    |        |                   | 196      | 196     | 188  | 186  | 2    | 6          | 131         | 65         | 63         | 133        |            |            |            |            |            |            |                      | 13                               | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |       |       |
| +  | ОУП.08  | Астрономия  |                  |       | 2           |    |        |                   | 37       | 37      | 36   | 36   | 1    |            | 17          | 20         |            | 37         |            |            |            |            |            |            |                      | 13                               | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |       |       |
| +  | ОУП.09  | История   |                  |       | 2           |    |        |                   | 120      | 120     | 117  | 117  | 3    |            | 72          | 48         | 52         | 68         |            |            |            |            |            |            |                      | 4                                | ЦК общеуниверситетских дисциплин   |       |       |
| +  | ОУП.10  | Родной язык   |                  |       | 1           |    |        |                   | 38       | 38      | 36   | 36   | 2    |            | 38          |            | 38         |            |            |            |            |            |            |            |                      | 4                                | ЦК общеуниверситетских дисциплин   |       |       |
| +  | ОУП.12  | Физическая культура                                       |                  |       | 12          |    |        |                   | 119      | 119     | 117  | 117  | 2    |            | 119         |            | 52         | 67         |            |            |            |            |            |            |                      | 6                                | ЦК физического воспитания и БЖД  |       |       |
| +  | ОУП.13  | Основы безопасности жизнедеятельности                     |                  |       | 2           |    |        |                   | 72       | 72      | 70   | 70   | 2    |            | 72          |            | 35         | 37         |            |            |            |            |            |            |                      | 6                                | ЦК физического воспитания и БЖД  |       |       |
| +  | дуп     | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору          |                  |       | 1           |    |        |                   | 41       | 41      | 39   | 39   | 2    |            | 5           | 36         | 41         |            |            |            |            |            |            |            |                      |                                  |  |       |       |
| +  | ДТП.02  | Основы корпоративной культуры и этики                     |                  |       | 1           |    |        |                   | 41       | 41      | 39   | 39   | 2    |            | 5           | 36         | 41         |            |            |            |            |            |            |            |                      | 4                                | ЦК общеуниверситетских дисциплин   |       |       |
| +  | КВ      | Курсы по выбору   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |      |      |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |                                  |  |       |       |
| <b>ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                 |         |   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |      |      |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |                                  |  |       |       |
| <b>ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> |         |   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |      |      |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |                                  |  |       |       |
|  |         |   |                  |       |             |    |        |                   | 4464     | 4464    | 4062 | 4052 | 132  | 270        | 3156        | 1308       |            | 648        | 864        | 608        | 876        | 624        | 844        |            |                      |                                  |  |       |       |
| +  | ОГСЭ.01 | Основы философии  |                  |       | 5*          |    |        |                   | 50       | 50      | 48   | 48   | 2    |            | 50          |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 4                    | ЦК общеуниверситетских дисциплин |  |       |       |
| +  | ОГСЭ.02 | История   |                  |       | 3           |    |        |                   | 52       | 52      | 48   | 48   | 4    |            | 52          |            |            | 52         |            |            |            |            |            |            | 4                    | ЦК общеуниверситетских дисциплин |  |       |       |
| +  | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности          |                  |       | 6           |    |        |                   | 160      | 160     | 150  | 150  | 10   |            | 160         |            |            | 40         | 52         | 30         | 38         |            |            |            | 4                    | ЦК общеуниверситетских дисциплин |  |       |       |
| +  | ОГСЭ.04 | Физическая культура                                       |                  |       | 3456        | 8  |        |                   | 186      | 186     | 174  | 174  | 12   |            | 186         |            |            | 40         | 52         | 30         | 38         |            |            | 26         | 6                    | ЦК физического воспитания и БЖД  |  |       |       |
| +  | ОГСЭ.05 | Психология общения  |                  |       | 5*          |    |        |                   | 40       | 40      | 36   | 36   | 4    |            | 40          |            |            | 40         |            |            |            |            |            |            | 4                    | ЦК общеуниверситетских дисциплин |  |       |       |
| <b>И. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>       |         |   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |      |      |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |                                  |  |       |       |
| +  | ЕН.01   | Математика  |                  |       | 4           |    |        |                   | 84       | 84      | 80   | 80   | 4    |            | 84          |            |            | 36         | 48         |            |            |            |            |            |                      | 5                                | ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий                   |       |       |
| +  | ЕН.02   | Общая и неорганическая химия                              | 3                |       |             |    |        |                   | 86       | 86      | 80   | 78   |      | 6          | 86          |            |            | 86         |            |            |            |            |            |            |                      | 13                               | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |       |       |
| +  | ЕН.03   | Экологические основы природопользования                   |                  |       | 8           |    |        |                   | 38       | 38      | 32   | 32   | 6    |            | 38          |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 38                   | 4                                | ЦК общеуниверситетских дисциплин   |       |       |
| <b>ИПЦ. Общепрофессиональный цикл</b>                                  |         |   |                  |       |             |    |        |                   |          |         |      |      |      |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |                                  |  |       |       |
| +  | ОПЦ.01  | Электротехника и электроника                              |                  |       | 4           |    |        |                   | 72       | 72      | 72   | 72   |      |            | 72          |            |            | 244        | 386        | 182        | 164        |            |            |            |                      | 9                                | ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09                                |       |       |
| +  | ОПЦ.02  | Метрология, стандартизация и сертификация                 | 5                |       |             |    |        |                   | 44       | 44      | 38   | 36   |      | 6          | 44          |            |            |            | 44         |            |            |            |            |            |                      | 7                                | ЦК общепрофессиональных дисциплин  |       |       |
| +  | ОПЦ.03  | Органическая химия  | 4                |       |             |    |        |                   | 92       | 92      | 84   | 82   | 2    | 6          | 92          |            |            | 36         | 56         |            |            |            |            |            |                      | 13                               | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |       |       |
| +  | ОПЦ.04  | Аналитическая химия                                       |                  |       | 4           |    |        |                   | 96       | 96      | 92   | 92   | 4    |            | 96          |            |            | 36         | 60         |            |            |            |            |            |                      | 13                               | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |       |       |
| +  | ОПЦ.05  | Физическая и коллоидная химия                             |                  |       | 4           |    |        |                   | 92       | 92      | 88   | 88   | 4    |            | 92          |            |            | 36         | 56         |            |            |            |            |            |                      | 13                               | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |       |       |
| +  | ОПЦ.06  | Теоретические основы химической технологии                |                  |       | 8           |    |        |                   | 84       | 84      | 78   | 78   | 6    |            | 84          |            |            |            |            |            |            |            | 84         |            |                      | 13                               | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |       |       |
| +  | ОПЦ.07  | Процессы и аппараты                                       | 4                |       |             |    |        |                   | 144      | 144     | 134  | 132  | 4    | 6          | 144         |            |            | 72         | 72         |            |            |            |            |            |                      | 13                               | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |       |       |
| +  | ОПЦ.08  | Информационные технологии в профессиональной деятельности |                  |       | 6           |    |        |                   | 60       | 60      | 56   | 56   | 4    |            | 60          |            |            |            | 22         | 38         |            |            |            |            |                      | 5                                | ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий                   |       |       |
| +  | ОПЦ.09  | Основы экономики  |                  |       | 8           |    |        |                   | 84       | 84      | 78   | 78   | 6    |            | 84          |            |            |            |            |            |            |            | 84         |            |                      | 8                                | ЦК экономических дисциплин   |       |       |

|                                 |             |  |   |   |      |      |      |      |      |     |     |    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |  |    |  |  |
|---------------------------------|-------------|--|---|---|------|------|------|------|------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|----|--|--|
| +                               | ОПЦ.10      | Основы автоматизации технологических процессов   | 6 |   |      | 138  | 138  | 130  | 128  | 2   | 6   |    | 138  |     |     |     | 70  | 68  |     |     | 12  | ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14    |    |  |  |
| +                               | ОПЦ.11      | Охрана труда   |   | 6 |      | 58   | 58   | 52   | 52   | 6   |     |    | 58   |     |     |     |     | 58  |     |     | 7   | ЦК общепрофессиональных дисциплин                              |    |  |  |
| +                               | ОПЦ.12      | Безопасность жизнедеятельности   |   | 4 |      | 70   | 70   | 68   | 68   | 2   |     |    | 70   |     |     | 70  |     |     |     |     | 6   | ЦК физического воспитания и БЖД                                |    |  |  |
| +                               | ОПЦ.13      | Инженерная графика   |   | 3 |      | 64   | 64   | 64   | 64   |     |     |    |      |     | 64  |     |     |     |     |     | 7   | ЦК общепрофессиональных дисциплин                              |    |  |  |
| +                               | ОПЦ.14      | Основы САД проектирования  |   | 5 |      | 46   | 46   | 44   | 44   | 2   |     |    |      |     |     |     | 46  |     |     |     | 5   | ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий |    |  |  |
| +                               | ОПЦ.15      | Компьютерный практикум   |   | 8 |      | 36   | 36   | 36   | 36   |     |     |    |      |     |     |     |     |     |     |     | 5   | ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий |    |  |  |
| <b>Ц. Профессиональный цикл</b> |             |  |   |   |      | 2372 | 2372 | 2300 | 2300 | 48  | 24  |    | 1712 | 660 |     | 150 | 326 | 276 | 636 | 624 | 360 |  |    |  |  |
| +                               | ПМ.01       | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций                                      | 7 |   | 5667 |      |      | 446  | 446  | 428 | 428 | 18 |      | 346 | 100 |     |     | 78  | 114 | 140 | 114 |  |    |  |  |
| +                               | МДК.01.01   | Технологическое оборудование и коммуникации  |   |   | 56*  |      |      | 296  | 296  | 284 | 284 | 12 |      | 196 | 100 |     |     | 78  | 114 | 104 |     |  | 13 | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |  |
| +                               | УП.01.01    | Учебная практика "Пуск технологической установки"  |   |   | 6*   |      |      | 36   | 36   | 36  | 36  |    |      | 36  |     |     |     |     |     | 36  |     |  | 13 | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |  |
| +                               | ПП.01.01    | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций                                      |   |   | 7*   |      |      | 108  | 108  | 108 | 108 |    |      | 108 |     |     |     |     |     |     | 108 |  | 13 | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |  |
| +                               | ПМ.01.01(К) | Промежуточная аттестация по ПМ.01  | 7 |   |      |      |      | 6    | 6    |     |     | 6  |      | 6   |     |     |     |     |     |     | 6   |  | 13 | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |  |
| +                               | ПМ.02       | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий                               | 8 |   | 788  | 8    |      | 670  | 670  | 654 | 654 | 10 | 6    | 390 | 280 |     | 96  | 70  | 54  | 106 | 180 | 164  |    |  |  |
| +                               | МДК.02.01   | Управление технологическим процессом   |   |   | 8    | 8    |      | 448  | 448  | 438 | 438 | 10 |      | 248 | 200 |     | 96  | 70  | 54  | 106 |     | 122  | 13 | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |  |
| +                               | УП.02.01    | Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену                                    |   |   | 8    |      |      | 36   | 36   | 36  | 36  |    |      | 36  |     |     |     |     |     |     |     | 36   | 13 | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |  |
| +                               | ПП.02.01    | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий                               |   |   | 7*   |      |      | 180  | 180  | 180 | 180 |    |      | 100 | 80  |     |     |     |     |     |     | 180  |    | 13   | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |
| +                               | ПМ.02.01(К) | Промежуточная аттестация по ПМ.02  | 8 |   |      |      |      | 6    | 6    |     |     | 6  |      | 6   |     |     |     |     |     |     | 6   |  | 13 | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |  |
| +                               | ПМ.03       | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | 7 |   | 67   |      |      | 386  | 386  | 374 | 374 | 6  | 6    | 286 | 100 |     | 54  | 72  |     | 110 | 150 |  |    |  |  |
| +                               | МДК.03.01   | Технический анализ и контроль производства   |   |   | 6*   |      |      | 236  | 236  | 230 | 230 | 6  |      | 136 | 100 |     | 54  | 72  |     | 110 |     |  |    | 13   | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |
| +                               | ПП.03.01    | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа |   |   | 7*   |      |      | 144  | 144  | 144 | 144 |    |      | 144 |     |     |     |     |     |     |     | 144  |    | 13   | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |
| +                               | ПМ.03.01(К) | Промежуточная аттестация по ПМ.03  | 7 |   |      |      |      | 6    | 6    |     |     | 6  |      | 6   |     |     |     |     |     |     | 6   |  | 13 | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |  |
| +                               | ПМ.04       | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов                            | 8 |   | 67   |      |      | 196  | 196  | 188 | 188 | 8  |      | 154 | 42  |     |     |     |     | 82  | 108 | 6  |    |  |  |
| +                               | МДК.04.01   | Промышленная безопасность  |   |   | 6*   |      |      | 82   | 82   | 80  | 80  | 2  |      | 40  | 42  |     |     |     |     | 82  |     |  |    | 7  | ЦК общепрофессиональных дисциплин  |
| +                               | ПП.04.01    | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов                            |   |   | 7*   |      |      | 108  | 108  | 108 | 108 |    |      | 108 |     |     |     |     |     |     |     | 108  |    | 13   | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |
| +                               | ПМ.04.01(К) | Промежуточная аттестация по ПМ.04  | 8 |   |      |      |      | 6    | 6    |     |     | 6  |      | 6   |     |     |     |     |     |     | 6   |  | 13 | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |  |
| +                               | ПМ.05       | Планирование и организация работы коллектива подразделения                                     | 8 |   | 78   |      |      | 166  | 166  | 154 | 154 | 6  | 6    | 122 | 44  |     |     |     |     | 48  | 72  | 46   |    |  |  |
| +                               | МДК.05.01   | Основы управления персоналом   |   |   | 8    |      |      | 88   | 88   | 82  | 82  | 6  |      | 44  | 44  |     |     |     |     | 48  |     | 40   |    | 8  | ЦК экономических дисциплин   |
| +                               | ПП.05.01    | Организация работы коллектива подразделения  |   |   | 7*   |      |      | 72   | 72   | 72  | 72  |    |      | 72  |     |     |     |     |     |     | 72  |  |    | 8  | ЦК экономических дисциплин   |
| +                               | ПМ.05.01(К) | Промежуточная аттестация по ПМ.05  | 8 |   |      |      |      | 6    | 6    |     |     | 6  |      | 6   |     |     |     |     |     |     | 6   |  | 8  | ЦК экономических дисциплин   |  |
| +                               | ПМ.06       | Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор технологических установок"                    | 6 |   | 456  |      |      | 364  | 364  | 358 | 358 | 6  |      | 270 | 94  |     | 106 | 108 | 150 |     |     |  |    |  |  |
| +                               | МДК.06.01   | Обслуживание и ремонт оборудования технологических установок                                   |   |   | 4    |      |      | 106  | 106  | 106 | 106 |    |      | 56  | 50  |     |     |     | 106 |     |     |  |    | 13   | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |
| +                               | УП.06.01    | Эксплуатация технологического оборудования   |   |   | 5    |      |      | 108  | 108  | 108 | 108 |    |      | 108 |     |     |     |     | 108 |     |     |  |    | 13   | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |
| +                               | ПП.06.01    | Ведение технологического процесса  |   |   | 6    |      |      | 144  | 144  | 144 | 144 |    |      | 100 | 44  |     |     |     |     | 144 |     |  |    | 13   | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |
| +                               | ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен   | 6 |   |      |      |      | 6    | 6    |     |     | 6  |      | 6   |     |     |     |     |     | 6   |     |  | 14 | Учебно-производственная часть  |  |

|  |        |   |  |  |   |  |     |     |     |     |     |     |  |     |  |  |  |  |     |     |                               |  |
|--|--------|---|--|--|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|--|--|--|--|-----|-----|-------------------------------|--|
| +  | ПДП.01 | Производственная (преддипломная) практика |  |  | 8 |  |     | 144 | 144 | 144 | 144 |     |  |     |  |  |  |  | 144 | 14  | Учебно-производственная часть |  |
| <b>ИА. Государственная итоговая аттестация</b> |        |   |  |  |   |  | 216 | 216 |     |     |     | 216 |  | 216 |  |  |  |  |     | 216 |                               |  |
| +  | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен                  |  |  |   |  | 36  | 36  |     |     |     | 36  |  | 36  |  |  |  |  |     | 36  | 13                            | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |
| +  | ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы)        |  |  |   |  | 180 | 180 |     |     |     | 180 |  | 180 |  |  |  |  |     | 180 | 13                            | ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 |









| №   | Индекс  | Наименование  | Семестр 7       |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 | Семестр 8        |          |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       | Итого за курс |        |          |                     |       |                  |        |       |    |      |    |           |   | Каф. | Семестр |        |  |  |
|---|---|---|-----------------|---------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----------|-----------------|------------------|----------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------------|-----|-----------------|-------|---------------|--------|----------|---------------------|-------|------------------|--------|-------|----|------|----|-----------|---|------|---------|--------|--|--|
|   |   |   | Контроль        | Академических часов |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 | Неделя           | Контроль | Академических часов |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               | Неделя | Контроль | Академических часов |       |                  |        |       |    |      |    |           |   |      |         | Неделя |  |  |
|   |   |   |                 | Всего               | Кон такт | Лек | Лаб | Пр  | Сем | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль | Всего           |                  |          | Кон такт            | Лек | Лаб | Пр  | Сем | КРП | ИП | Конс             | СР  | Контр оль       | Всего | Кон такт      |        |          | Лек                 | Лаб   | Пр               | Сем    | КРП   | ИП | Конс | СР | Контр оль |   |      |         |        |  |  |
| ПОГО (с факультативами)                             |   |   | 624             |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 | 17-1/6           | 844      |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               | 21-4/6 | 1468     |                     |       |                  |        |       |    |      |    |           |   |      |         | 32-2/6 |  |  |
| ПОГО по ОП (без факультативов)                      |   |   | 624             |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | 844      |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               |        | 1468     |                     |       |                  |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| ОП, факультативы (в период ТО)                      |   |   | 18              |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | 38,84    |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               |        | 28,92    |                     |       |                  |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| ОП, факультативы (в период экз. сес.)               |   |   | 18              |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | 24       |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               |        | 21       |                     |       |                  |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| Аудиторная нагрузка                                 |   |   |                 |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | 33,37    |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               |        | 16,69    |                     |       |                  |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| Во взаимодействии с преподавателем                  |   |   |                 |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | 33,37    |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               |        | 16,69    |                     |       |                  |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                          |   |   | 12              |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 | 10-1/3<br>Эк-1/3 | 448      | 408                 | 180 | 10  | 170 | 36  | 30  | 12 | 10-1/2<br>Эк-1/2 | 460 | 406             | 190   | 10            | 170    | 36       | 36                  | 18    | 10-1/2<br>Эк-1/2 |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 1   | ОГСЭ.04   | Финансовая культура   |                 |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк       | 26                  | 24  |     |     |     |     |    |                  | 2   |                 |       |               |        |          | 6                   | 34568 |                  |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 2   | ЕН.03   | Экологические основы природопользования   |                 |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк       | 38                  | 32  | 18  |     | 14  |     |    |                  |     | 6               |       |               |        |          |                     | 4     | 8                |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 3   | ОПЧ.06  | Теоретические основы химической технологии  |                 |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк       | 84                  | 78  | 48  | 10  | 20  |     |    |                  |     | 6               |       |               |        |          |                     | 13    | 8                |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 4   | ОПЧ.09  | Основы экономики  |                 |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк       | 84                  | 78  | 48  | 10  | 20  |     |    |                  |     | 6               |       |               |        |          |                     | 8     | 8                |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 5   | ОПЧ.15  | Компьютерный практикум  |                 |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк       | 84                  | 78  | 48  | 10  | 20  |     |    |                  |     | 6               |       |               |        |          |                     | 6     | 8                |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 6   | ПМ.01   | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций                                     | Эк-ЭкО          | 114                 | 108      |     |     | 108 |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк       | 36                  | 36  |     |     | 36  |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          |                     | 6     | 8                |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 7   | ПМ.01.01(О)   | Промежуточная аттестация по ПМ.01   | Эк              | 6                   |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк-ЭкО   | 114                 | 108 |     |     | 108 |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          |                     | 6     | 4587             |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 8   | ПМ.02   | Видение технологического процесса на установках I и II категорий                              | Эк              | 180                 | 180      |     |     | 180 |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк       | 6                   |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          |                     | 6     | 7                |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 9   | МДК.02.01   | Управление технологическим процессом  | Эк              | 180                 | 180      |     |     | 180 |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк-ЭкО   | 344                 | 334 | 58  |     | 240 |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          |                     | 4     | 6                | 345678 |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 10  | ПМ.02.01(О)   | Промежуточная аттестация по ПМ.02   | Эк              | 6                   |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк-ЭкО   | 122                 | 118 | 58  |     | 24  |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          |                     | 4     | 6                | 19     | 34568 |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 11  | ПМ.03   | Оценка качества выпускаемых компонентов и газовой продукции объектов переработки нефти и газа | Эк-ЭкО          | 150                 | 144      |     |     | 144 |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк       | 8                   |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          |                     | 6     | 6                | 3467   |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 12  | ПМ.03.01(О)   | Промежуточная аттестация по ПМ.03   | Эк              | 6                   |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк-ЭкО   | 150                 | 144 |     |     | 144 |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          |                     | 6     | 6                | 3467   |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 13  | ПМ.04   | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов                           | Эк              | 108                 | 108      |     |     | 108 |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк       | 6                   |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          |                     | 6     | 6                | 678    |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 14  | ПМ.04.01(О)   | Промежуточная аттестация по ПМ.04   | Эк              | 6                   |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк       | 6                   |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          |                     | 6     | 6                | 678    |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 15  | ПМ.05   | Планирование и организация работы коллектива подразделения                                    | Эк              | 72                  | 72       |     |     | 72  |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк-ЭкО   | 46                  | 40  | 18  |     | 22  |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          |                     | 6     | 6                | 678    |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 16  | МДК.05.01   | Основные управления персоналом  | Эк              | 40                  | 40       |     |     | 40  |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк-ЭкО   | 118                 | 112 | 18  |     | 94  |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          |                     | 6     | 6                | 678    |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| 17  | ПМ.05.01(О)   | Промежуточная аттестация по ПМ.05   | Эк              | 6                   |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  | Эк       | 40                  | 40  | 18  |     | 22  |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          |                     | 6     | 6                | 678    |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| <b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФОРМ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |   |   | Эк(Э) ЭкО(Э) КР |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           | Эк(Э) ЭкО(Э) КР |                  |          |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     | Эк(Э) ЭкО(Э) КР |       |               |        |          |                     |       |                  |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| <b>РАКТИКИ</b>                                      |   |   | (План)          |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           | 17              | 180              | 180      |                     |     | 180 |     |     |     |    |                  |     | 5               | 792   | 792           |        |          | 792                 |       |                  |        |       |    | 22   |    |           |   |      |         |        |  |  |
| УП.02.01  | Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену                                   |   | 612             | 612                 |          |     | 612 |     |     |     |    |      |    |           |                 | Эк               | 36       | 36                  |     |     | 36  |     |     |    |                  | 1   | Эк              | 36    | 36            |        |          | 36                  |       |                  | 1      | 13    | 8  |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| ПП.01.01  | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций                                     | Эк  | 108             | 108                 |          |     | 108 |     |     |     |    |      |    |           |                 | Эк               | 3        |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     | Эк              | 108   | 108           |        |          | 108                 |       |                  | 3      | 13    | 7  |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| ПП.02.01  | Видение технологического процесса на установках I и II категорий                              | Эк  | 180             | 180                 |          |     | 180 |     |     |     |    |      |    |           |                 | Эк               | 5        |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     | Эк              | 180   | 180           |        |          | 180                 |       |                  | 5      | 13    | 7  |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| ПП.03.01  | Оценка качества выпускаемых компонентов и газовой продукции объектов переработки нефти и газа | Эк  | 144             | 144                 |          |     | 144 |     |     |     |    |      |    |           |                 | Эк               | 4        |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     | Эк              | 144   | 144           |        |          | 144                 |       |                  | 4      | 13    | 7  |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| ПП.04.01  | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов                           | Эк  | 108             | 108                 |          |     | 108 |     |     |     |    |      |    |           |                 | Эк               | 3        |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     | Эк              | 108   | 108           |        |          | 108                 |       |                  | 3      | 13    | 7  |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| ПП.05.01  | Организация работы коллектива подразделения   | Эк  | 72              | 72                  |          |     | 72  |     |     |     |    |      |    |           |                 | Эк               | 2        |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     | Эк              | 72    | 72            |        |          | 72                  |       |                  | 2      | 6     | 7  |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| ПДП.01  | Производственная (преддипломная) практика   |   |                 |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 | Эк               | 144      | 144                 |     |     | 144 |     |     |    |                  | 4   | Эк              | 144   | 144           |        |          | 144                 |       |                  | 4      | 14    | 8  |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| <b>СУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>            |   |   | (План)          |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           | 216             | 216              |          |                     | 216 |     |     |     |     |    |                  | 216 | 216             |       |               | 216    |          |                     | 216   | 2                |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| ГИА.01  | Демонстрационный экзамен  |   |                 |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  |          |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               |        |          | 36                  | 1     | 13               | 6      |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| ГИА.02  | Защита дипломного проекта (работы)  |   |                 |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           |                 |                  |          |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 |       |               |        | 180      | 5                   | 13    | 8                |        |       |    |      |    |           |   |      |         |        |  |  |
| <b>ИНДИКАТОРЫ</b>                                   |   |   |                 |                     |          |     |     |     |     |     |    |      |    |           | 2               |                  |          |                     |     |     |     |     |     |    |                  |     |                 | 2     |               |        |          |                     |       |                  |        |       |    |      |    |           | 2 |      |         |        |  |  |

