

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сениченко Сергей Андреевич  
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"  
Дата подписания: 03.08.2023 16:41:09  
Уникальный программный ключ:  
9f55af8b407f65a1e51b94befbb430a70aa8602b

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Институт нефти и технологий (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Югорский государственный университет»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор



С.А. Сениченко

01.06.2023 г.

План одобрен Педагогическим Советом  
Протокол №3 от 01.06.2023

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.01

### Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

|   |
|---|
| Квалификация: техник-технолог   |
| Программа подготовки: базовая   |
| Форма обучения: Заочная   |
| Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.   |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: среднее общее образование |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 12.05.2014

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 19     | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА   |
| 19.004 | ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА  |



| Считать в плане   | Индекс    | Наименование  | Формы пром. атт. |       |            |    |    |        | Итого акад. часов |          |         |             |     |            | Макс. уч. нагр. | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра |  |  |
|---|-----------|---|------------------|-------|------------|----|----|--------|-------------------|----------|---------|-------------|-----|------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--|--|
|   |           |   | Экзам            | Зачет | Зачет с оц | КП | КР | ДКР    | Экспертное        | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | СР  | Пр. подгот |                 |        |        |        |        | Обяз. часть 0%       | Вар. часть 0%                                  | Итого  |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                      |           |   |                  |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        |                      |  |  |
| <b>СО.Среднее общее образование</b>                           |           |   |                  |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        |                      |  |  |
| +   | БД        | Базовые дисциплины  |                  |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ПД        | Профильные дисциплины   |                  |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ПОО       | Предлагаемые ОО   |                  |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
|   |           |   |                  |       |            |    |    | 4536   | 4536              | 640      | 640     | 3896        | 340 | 3177       | 1359            | 1225   | 1207   | 1189   | 915    |                      |  |  |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                         |           |   |                  |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        |                      |  |  |
|   |           |   |                  |       |            |    |    | 760    | 760               | 48       | 48      | 712         | 18  | 648        | 112             | 668    |        |        |        | 92                   |  |  |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> |           |   |                  |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        |                      |  |  |
| +   | ОГСЭ.01   | Основы философии  |                  |       | 1          |    |    | 1      | 64                | 64       | 6       | 6           | 58  | 64         | 64              |        |        |        |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОГСЭ.02   | История   | 1                |       |            |    |    | 1      | 64                | 64       | 12      | 12          | 52  | 64         | 64              |        |        |        |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОГСЭ.03   | Иностранный язык  |                  |       | 1          |    |    |        | 204               | 204      | 12      | 12          | 192 | 12         | 184             | 20     | 204    |        |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОГСЭ.04   | Физическая культура   |                  | 1     |            |    |    |        | 336               | 336      | 2       | 2           | 334 |            | 336             |        | 336    |        |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОГСЭ.05   | Основы социологии и политологии   |                  |       | 4          |    |    |        | 48                | 48       | 8       | 8           | 40  | 2          | 48              |        |        |        | 48     | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОГСЭ.06   | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера                                    |                  |       | 4          |    |    |        | 44                | 44       | 8       | 8           | 36  | 4          | 44              |        |        |        | 44     | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
|   |           |   |                  |       |            |    |    | 144    | 144               | 32       | 32      | 112         | 16  | 144        |                 |        | 72     | 72     |        |                      |  |  |
| <b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>      |           |   |                  |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        |                      |  |  |
| +   | ЕН.01     | Математика  | 1                |       |            |    |    | 1      | 72                | 72       | 24      | 24          | 48  | 16         | 72              |        |        | 72     |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |                  |       | 2          |    |    |        | 72                | 72       | 8       | 8           | 64  |            | 72              |        |        | 72     |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
|   |           |   |                  |       |            |    |    | 3632   | 3632              | 560      | 560     | 3072        | 306 | 2385       | 1247            | 485    | 1135   | 1189   | 823    |                      |  |  |
|   |           |   |                  |       |            |    |    | 1155   | 1155              | 216      | 216     | 939         | 90  | 768        | 387             | 485    | 434    | 182    | 54     |                      |  |  |
| <b>П.Профессиональный цикл</b>                                |           |   |                  |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        |                      |  |  |
| <b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>                     |           |   |                  |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        |                      |  |  |
| +   | ОП.01     | Инженерная графика  | 1                |       |            |    |    | 1      | 150               | 150      | 40      | 40          | 110 | 24         | 96              | 54     | 150    |        |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОП.02     | Электротехника и электроника  | 2                |       |            |    |    | 22     | 170               | 170      | 32      | 32          | 138 | 14         | 111             | 59     |        | 170    |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   | 1                |       |            |    |    | 1      | 48                | 48       | 12      | 12          | 36  | 6          | 32              | 16     | 48     |        |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОП.04     | Геология  | 2                |       |            |    |    | 2      | 162               | 162      | 28      | 28          | 134 | 8          | 110             | 52     |        | 162    |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОП.05     | Техническая механика  | 1                |       |            |    |    | 11     | 237               | 237      | 40      | 40          | 197 |            | 159             | 78     | 237    |        |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                       |                  |       | 1          |    |    |        | 50                | 50       | 12      | 12          | 38  | 6          | 36              | 14     | 50     |        |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОП.07     | Основы экономики  | 2                |       |            |    |    | 2      | 48                | 48       | 10      | 10          | 38  | 4          | 32              | 16     |        | 48     |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |                  |       | 2          |    |    |        | 54                | 54       | 6       | 6           | 48  | 2          | 36              | 18     |        | 54     |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОП.09     | Охрана труда  | 3                |       |            |    |    | 3      | 80                | 80       | 12      | 12          | 68  | 6          | 54              | 26     |        | 80     |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |                  |       | 3          |    |    | 3      | 102               | 102      | 14      | 14          | 88  | 6          | 102             |        |        | 102    |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике   |                  |       | 4          |    |    |        | 54                | 54       | 10      | 10          | 44  | 4          | 54              |        |        | 54     |        | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
|   |           |   |                  |       |            |    |    | 2477   | 2477              | 344      | 344     | 2133        | 216 | 1617       | 860             |        | 701    | 1007   | 769    |                      |  |  |
| <b>ПМ.Профессиональные модули</b>                             |           |   |                  |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        |                      |  |  |
| +   | ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений | 3344             |       | 23344      | 4  | 3  | 233334 | 1171              | 1171     | 192     | 192         | 979 | 114        | 919             | 252    |        | 72     | 803    | 296                  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
| +   | МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений   | 3                |       |            |    | 3  | 3      | 381               | 381      | 46      | 46          | 335 | 30         | 281             | 100    |        |        | 381    |                      | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
| +   | МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   | 34               |       | 234        | 4  |    | 23334  | 790               | 790      | 146     | 146         | 644 | 84         | 638             | 152    |        | 72     | 422    | 296                  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
| +   | УП.01.01  | Учебная практика  |                  |       | 3          |    |    |        | 72                | 72       | 72      | 72          |     | 72         | 72              |        |        |        | 72     |                      | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
| +   | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |                  |       | 4          |    |    |        | 252               | 252      | 252     | 252         |     | 252        | 252             |        |        |        | 252    |                      | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
| +   | ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен  | 4                |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        | 4                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | 2344             |       | 344        |    |    | 22344  | 453               | 453      | 92      | 92          | 361 | 70         | 318             | 135    |        | 153    | 138    | 162                  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
| +   | МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | 234              |       | 4          |    |    | 22344  | 453               | 453      | 92      | 92          | 361 | 70         | 318             | 135    |        | 153    | 138    | 162                  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
| +   | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |                  |       | 3          |    |    |        | 72                | 72       | 72      | 72          |     | 72         | 72              |        |        |        | 72     |                      | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
| +   | ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)  |                  |       | 4          |    |    |        | 108               | 108      | 108     | 108         |     | 108        | 108             |        |        |        | 108    |                      | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
| +   | ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен  | 4                |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        | 4                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей  | 44               |       | 44         |    | 4  | 44     | 311               | 311      | 32      | 32          | 279 | 20         | 134             | 177    |        |        | 311    | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях   | 4                |       | 4          |    | 4  | 44     | 311               | 311      | 32      | 32          | 279 | 20         | 134             | 177    |        |        | 311    | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |                  |       | 4          |    |    |        | 72                | 72       | 72      | 72          |     | 72         | 72              |        |        |        | 72     |                      | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
| +   | ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен  | 4                |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        | 4                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                | 3                |       | 2333       |    |    | 2      | 542               | 542      | 28      | 28          | 514 | 12         | 246             | 296    |        | 476    | 66     | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин                                  |                  |       | 23         |    |    | 2      | 542               | 542      | 28      | 28          | 514 | 12         | 246             | 296    |        | 476    | 66     | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | УП.04.01  | Учебная практика  |                  |       | 3          |    |    |        | 108               | 108      | 108     | 108         |     | 108        | 108             |        |        |        | 108    |                      | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
| +   | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |                  |       | 3          |    |    |        | 216               | 216      | 216     | 216         |     | 216        | 216             |        |        |        | 216    |                      | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
| +   | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  | 3                |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        | 3                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |                  |       | 4          |    |    |        | 144               | 144      | 144     | 144         |     | 144        | 144             |        |        |        | 144    |                      | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |
|   |           |   |                  |       |            |    |    | 216    | 216               | 216      | 216     |             | 216 | 216        |                 |        |        | 216    |        |                      |  |  |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>                |           |   |                  |       |            |    |    |        |                   |          |         |             |     |            |                 |        |        |        |        |                      |  |  |
| +   | ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |                  |       |            |    |    |        | 144               | 144      | 144     | 144         |     | 144        | 144             |        |        |        | 144    | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |
| +   | ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |                  |       |            |    |    |        | 72                | 72       | 72      | 72          |     | 72         | 72              |        |        |        | 72     | 1                    | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |

| Считать в плане   | Индекс    | Наименование  | Формы пром. атт. |       |             |    |    | Итого академ. часов |             |          |             |     | Макс. уч. нагр. |               | Курс 1 |     |     |    |     | Курс 2 |       |     |     |    | Курс 3 |    |       |     |     | Курс 4 |     |    |       |     | Закрепленная кафедра |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|------------------|-------|-------------|----|----|---------------------|-------------|----------|-------------|-----|-----------------|---------------|--------|-----|-----|----|-----|--------|-------|-----|-----|----|--------|----|-------|-----|-----|--------|-----|----|-------|-----|----------------------|----|-----|----|-----|--------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |           |   | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | ДКР                 | Экспер тное | По плану | Обяз. нагр. | СР  | Обяз. часть 0%  | Вар. часть 0% | Итого  | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР     | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП    | СР | Итого | Лек | Лаб | Пр     | КРП | СР | Итого | Лек | Лаб                  | Пр | КРП | СР | Код | Наименование |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                      |           |   |                  |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>СО.Среднее общее образование</b>                           |           |   |                  |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | БД        | Базовые дисциплины  |                  |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              | 1 | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ПД        | Профильные дисциплины   |                  |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ПОО       | Предлагаемые ОО   |                  |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                         |           |   |                  |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> |           |   |                  |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОГСЭ.01   | Основы философии  |                  |       | 1           |    |    |                     | 1           | 64       | 64          | 6   | 58              | 64            |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОГСЭ.02   | История   | 1                |       |             |    |    |                     | 1           | 64       | 64          | 12  | 52              | 64            |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОГСЭ.03   | Иностранный язык  |                  |       | 1           |    |    |                     |             | 204      | 204         | 12  | 192             | 184           | 20     | 204 |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОГСЭ.04   | Физическая культура   |                  | 1     |             |    |    |                     |             | 336      | 336         | 2   | 334             | 336           |        | 336 | 2   |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОГСЭ.05   | Основы социологии и политологии   |                  |       | 4           |    |    |                     |             | 48       | 48          | 8   | 40              |               | 48     |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОГСЭ.06   | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера                                    |                  |       | 4           |    |    |                     |             | 44       | 44          | 8   | 36              |               | 44     |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>      |           |   |                  |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ЕН.01     | Математика  | 1                |       |             |    |    | 1                   |             | 72       | 72          | 24  | 48              | 72            |        | 72  | 8   |    | 16  |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |                  |       | 2           |    |    |                     |             | 72       | 72          | 8   | 64              | 72            |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>П.Профессиональный цикл</b>                                |           |   |                  |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>                     |           |   |                  |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОП.01     | Инженерная графика  | 1                |       |             |    |    | 1                   |             | 150      | 150         | 40  | 110             | 96            | 54     | 150 | 6   |    | 34  |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОП.02     | Электротехника и электроника  | 2                |       |             |    |    | 22                  |             | 170      | 170         | 32  | 138             | 111           | 59     |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   | 1                |       |             |    |    | 1                   |             | 48       | 48          | 12  | 36              | 32            | 16     | 48  | 6   |    | 6   |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОП.04     | Геология  | 2                |       |             |    |    | 2                   |             | 162      | 162         | 28  | 134             | 110           | 52     |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОП.05     | Техническая механика  | 1                |       |             |    |    | 11                  |             | 237      | 237         | 40  | 197             | 159           | 78     | 237 | 20  | 20 |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                       |                  |       | 1           |    |    |                     |             | 50       | 50          | 12  | 38              | 36            | 14     | 50  | 6   |    | 6   |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОП.07     | Основы экономики  | 2                |       |             |    |    | 2                   |             | 48       | 48          | 10  | 38              | 32            | 16     |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |                  |       | 2           |    |    |                     |             | 54       | 54          | 6   | 48              | 36            | 18     |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОП.09     | Охрана труда  | 3                |       |             |    |    | 3                   |             | 80       | 80          | 12  | 68              | 54            | 26     |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |                  |       | 3           |    |    | 3                   |             | 102      | 102         | 14  | 88              | 102           |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике   |                  |       | 4           |    |    |                     |             | 54       | 54          | 10  | 44              |               | 54     |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПМ.Профессиональные модули</b>                             |           |   |                  |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений | 3344             |       | 23344       | 4  | 3  | 233334              | 1171        | 1171     | 192         | 979 | 919             | 252           |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений   | 3                |       |             |    |    | 3                   |             | 381      | 381         | 46  | 335             | 281           | 100    |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   | 34               |       | 234         | 4  | 3  | 23334               | 790         | 790      | 146         | 644 | 638             | 152           |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | УП.01.01  | Учебная практика  |                  |       | 3           |    |    |                     |             | 72       | 72          | 72  | 72              | 72            |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |                  |       | 4           |    |    |                     |             | 252      | 252         | 252 | 252             | 252           |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен  | 4                |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | 2344             |       | 344         |    |    | 22344               | 453         | 453      | 92          | 361 | 318             | 135           |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | 234              |       | 4           |    |    | 22344               | 453         | 453      | 92          | 361 | 318             | 135           |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |                  |       | 3           |    |    |                     |             | 72       | 72          | 72  | 72              | 72            |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)  |                  |       | 4           |    |    |                     |             | 108      | 108         | 108 | 108             | 108           |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен  | 4                |       |             |    |    |                     |             |          |             |     |                 |               |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  | 1  | 21 Прикладная геология, горное дело и геодезия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей  | 44               |       | 44          |    |    | 4                   | 44          | 311      | 311         | 32  | 279             | 134           |        |     |     |    |     |        |       |     |     |    |        |    |       |     |     |        |     |    |       |     |                      |    |     |    |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Индекс    | Содержание   | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОК 1      | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   | ОК  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |     |
| ОГСЭ.02   | История  |     |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |     |
| ОГСЭ.05   | Основы социологии и политологии  |     |
| ОГСЭ.06   | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера   |     |
| ЕН.01     | Математика   |     |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |     |
| ОП.01     | Инженерная графика   |     |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |     |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |     |
| ОП.04     | Геология   |     |
| ОП.05     | Техническая механика   |     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |     |
| ОП.07     | Основы экономики   |     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| ОП.09     | Охрана труда   |     |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике  |     |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений  |     |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений  |     |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  |     |
| УП.01.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   |     |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |     |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   |     |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей   |     |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях  |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен   |     |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |     |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин   |     |
| УП.04.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен   |     |
| пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |     |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |     |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |     |
| ОК 2      | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | ОК  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |     |
| ОГСЭ.02   | История  |     |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |     |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |     |
| ОГСЭ.05   | Основы социологии и политологии  |     |
| ОГСЭ.06   | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера   |     |
| ЕН.01     | Математика   |     |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |     |
| ОП.01     | Инженерная графика   |     |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |     |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |     |
| ОП.04     | Геология   |     |
| ОП.05     | Техническая механика   |     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |     |
| ОП.07     | Основы экономики   |     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| ОП.09     | Охрана труда   |     |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике  |     |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений  |     |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений  |     |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  |     |
| УП.01.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   |     |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |     |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   |     |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей   |     |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях  |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен   |     |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |     |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин   |     |
| УП.04.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен   |     |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ОК 3      | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  | ОК |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |    |
| ОГСЭ.02   | История  |    |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |    |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |    |
| ОГСЭ.05   | Основы социологии и политологии  |    |
| ОГСЭ.06   | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера   |    |
| ЕН.01     | Математика   |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Геология   |    |
| ОП.05     | Техническая механика   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Основы экономики   |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике  |    |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений  |    |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений  |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  |    |
| УП.01.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей   |    |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |    |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин   |    |
| УП.04.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ОК 4      | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |    |
| ОГСЭ.02   | История  |    |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |    |
| ОГСЭ.05   | Основы социологии и политологии  |    |
| ОГСЭ.06   | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера   |    |
| ЕН.01     | Математика   |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Геология   |    |
| ОП.05     | Техническая механика   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Основы экономики   |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике  |    |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений  |    |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений  |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  |    |
| УП.01.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей   |    |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |    |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин   |    |
| УП.04.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ОК 5      | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.          | ОК |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |    |
| ОГСЭ.02   | История  |    |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |    |
| ОГСЭ.05   | Основы социологии и политологии  |    |
| ОГСЭ.06   | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера                                     |    |
| ЕН.01     | Математика   |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Геология   |    |
| ОП.05     | Техническая механика   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Основы экономики   |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике  |    |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений  |    |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений  |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  |    |
| УП.01.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей   |    |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях    |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                 |    |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин                                   |    |
| УП.04.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ОК 6      | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | ОК |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |    |
| ОГСЭ.02   | История  |    |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |    |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |    |
| ОГСЭ.05   | Основы социологии и политологии  |    |
| ОГСЭ.06   | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера                                     |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Геология   |    |
| ОП.05     | Техническая механика   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Основы экономики   |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике  |    |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений  |    |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений  |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  |    |
| УП.01.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей   |    |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях    |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                 |    |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин                                   |    |
| УП.04.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ОК 7      | Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.  | ОК |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  |    |
| ОГСЭ.02   | История   |    |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык  |    |
| ОГСЭ.05   | Основы социологии и политологии   |    |
| ОГСЭ.06   | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера  |    |
| ЕН.01     | Математика  |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |    |
| ОП.01     | Инженерная графика  |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |    |
| ОП.04     | Геология  |    |
| ОП.05     | Техническая механика  |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |    |
| ОП.07     | Основы экономики  |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |    |
| ОП.09     | Охрана труда  |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |    |
| ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике   |    |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений   |    |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений   |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   |    |
| УП.01.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   |    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей  |    |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  |    |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин  |    |
| УП.04.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ОК 8      | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | ОК |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  |    |
| ОГСЭ.02   | История   |    |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык  |    |
| ОГСЭ.05   | Основы социологии и политологии   |    |
| ОГСЭ.06   | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера  |    |
| ЕН.01     | Математика  |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |    |
| ОП.01     | Инженерная графика  |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |    |
| ОП.04     | Геология  |    |
| ОП.05     | Техническая механика  |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |    |
| ОП.07     | Основы экономики  |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |    |
| ОП.09     | Охрана труда  |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |    |
| ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике   |    |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений   |    |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений   |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   |    |
| УП.01.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   |    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей  |    |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  |    |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин  |    |
| УП.04.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ОК 9      | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.             | ОК |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  |    |
| ОГСЭ.02   | История   |    |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык  |    |
| ОГСЭ.05   | Основы социологии и политологии   |    |
| ОГСЭ.06   | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера                                    |    |
| ЕН.01     | Математика  |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |    |
| ОП.01     | Инженерная графика  |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |    |
| ОП.04     | Геология  |    |
| ОП.05     | Техническая механика  |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                       |    |
| ОП.07     | Основы экономики  |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |    |
| ОП.09     | Охрана труда  |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |    |
| ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике   |    |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений |    |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений   |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   |    |
| УП.01.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   |    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей  |    |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                |    |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин                                  |    |
| УП.04.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ПК 1.1    | Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.                        | ПК |
| ЕН.01     | Математика  |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |    |
| ОП.04     | Геология  |    |
| ОП.05     | Техническая механика  |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                       |    |
| ОП.07     | Основы экономики  |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |    |
| ОП.09     | Охрана труда  |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |    |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений |    |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений   |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   |    |
| УП.01.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ПК 1.2    | Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.             | ПК |
| ЕН.01     | Математика  |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |    |
| ОП.04     | Геология  |    |
| ОП.05     | Техническая механика  |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                       |    |
| ОП.07     | Основы экономики  |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |    |
| ОП.09     | Охрана труда  |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |    |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений |    |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений   |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   |    |
| УП.01.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ПК 1.3    | Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях. | ПК |
| ЕН.01     | Математика   |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Геология   |    |
| ОП.05     | Техническая механика   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Основы экономики   |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений    |    |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений  |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  |    |
| УП.01.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ПК 1.4    | Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.                                       | ПК |
| ЕН.01     | Математика   |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Геология   |    |
| ОП.05     | Техническая механика   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Основы экономики   |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений    |    |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений  |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  |    |
| УП.01.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ПК 1.5    | Принимать меры по охране окружающей среды и недр.  | ПК |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике  |    |
| ПМ.01     | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений    |    |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений  |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  |    |
| УП.01.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ПК 2.1    | Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.         | ПК |
| ЕН.01     | Математика   |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Геология   |    |
| ОП.05     | Техническая механика   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Основы экономики   |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| пдп       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ПК 2.2    | Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.                           | ПК |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Геология   |    |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ОП.05     | Техническая механика   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Основы экономики   |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ПК 2.3    | Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.                                | ПК |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Геология   |    |
| ОП.05     | Техническая механика   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Основы экономики   |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ПК 2.4    | Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.   | ПК |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Геология   |    |
| ОП.05     | Техническая механика   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Основы экономики   |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ПК 2.5    | Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.                     | ПК |
| ЕН.01     | Математика   |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Геология   |    |
| ОП.05     | Техническая механика   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Основы экономики   |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования  |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ПК 3.1    | Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях. | ПК |
| ЕН.01     | Математика   |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Геология   |    |
| ОП.05     | Техническая механика   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Основы экономики   |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей   |    |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  |    |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ПК 3.2    | Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.  | ПК |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |    |
| ОП.04     | Геология  |    |
| ОП.05     | Техническая механика  |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |    |
| ОП.07     | Основы экономики  |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |    |
| ОП.09     | Охрана труда  |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |    |
| ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике   |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей  |    |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  |    |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ПК 3.3    | Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.                             | ПК |
| ЕН.01     | Математика  |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |    |
| ОП.01     | Инженерная графика  |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |    |
| ОП.04     | Геология  |    |
| ОП.05     | Техническая механика  |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |    |
| ОП.07     | Основы экономики  |    |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   |    |
| ОП.09     | Охрана труда  |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей  |    |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  |    |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ПК 4.1    | Проводить шаблонирование скважин с отбивкой забоя, замер забойного пласта и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах | -  |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  |    |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин  |    |
| УП.04.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ПК 4.2    | Измерять уровни жидкости в скважине, прослеживать восстановление (падение) уровня жидкости  | -  |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  |    |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин  |    |
| УП.04.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ПК 4.3    | Проводить замеры дебита нефти, газа, определять соотношение газа и нефти в пласте   | -  |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  |    |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин  |    |
| УП.04.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ПК 4.4    | Участвовать в проведении исследований с помощью дистанционных приборов  | -  |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  |    |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин  |    |
| УП.04.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |

| Индекс  | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|---------|---|--|
| ОП      | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА  |  |
| НО      | Начальное общее образование   |  |
| ОО      | Основное общее образование  |  |
| СО      | Среднее общее образование   |  |
| БД      | Базовые дисциплины  |  |
| ПД      | Профильные дисциплины   |  |
| ПОО     | Предлагаемые ОО   |  |
| ПП      | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ОГСЭ    | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9   |
| ОГСЭ.01 | Основы философии  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9   |
| ОГСЭ.02 | История   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9   |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9   |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура   | ОК 2; ОК 3; ОК 6   |
| ОГСЭ.05 | Основы социологии и политологии   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9   |
| ОГСЭ.06 | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера                                    | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9   |
| ЕН      | Математический и общий естественнонаучный цикл  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3                                 |
| ЕН.01   | Математика  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.3   |
| ЕН.02   | Экологические основы природопользования   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3                                 |
| П       | Профессиональный цикл   |  |
| ОП      | Общепрофессиональные дисциплины   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3                                 |
| ОП.01   | Инженерная графика  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.3   |
| ОП.02   | Электротехника и электроника  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.4   |
| ОП.03   | Метрология, стандартизация и сертификация   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ОП.04   | Геология  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ОП.05   | Техническая механика  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ОП.06   | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                       | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ОП.07   | Основы экономики  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ОП.08   | Правовые основы профессиональной деятельности   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ОП.09   | Охрана труда  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ОП.10   | Безопасность жизнедеятельности  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3                                 |
| ОП.11   | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.5; ПК 3.2   |
| ПМ      | Профессиональные модули   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ПМ.01   | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5   |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5   |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5   |
| УП.01.01  | Учебная практика  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5   |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5   |
| ПМ.02     | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5   |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5   |
| ПП.02.02  | Производственная практика (по профилю специальности)  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5   |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5   |
| ПМ.03     | Организация деятельности коллектива исполнителей  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих              | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4   |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин                                | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4   |
| УП.04.01  | Учебная практика  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4   |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ГИА       | Государственная итоговая аттестация   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |

| Индекс | Наименование   | Компетенции  | Требования к образованию  |
|--------|--|--|---|
| 19     | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА                  |  |   |
| 19.004 | ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА               | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |   |
| A      | Обеспечение работы оборудования для добычи углеводородного сырья   | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5                                 | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих   |
| B      | Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4   | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих<br>или<br>Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |

| Индекс | Содержание   |
|--------|--|
| ПК 1.1 | Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.                                 |
| 19.004 | ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА   |
| B      | Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья                                       |
| ПК 1.2 | Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.                      |
| 19.004 | ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА   |
| B      | Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья                                       |
| ПК 1.3 | Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.       |
| 19.004 | ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА   |
| B      | Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья                                       |
| ПК 1.4 | Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.   |
| 19.004 | ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА   |
| B      | Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья                                       |
| ПК 2.1 | Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.               |
| 19.004 | ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА   |
| A      | Обеспечение работы оборудования для добычи углеводородного сырья   |
| ПК 2.2 | Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.                                 |
| 19.004 | ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА   |
| A      | Обеспечение работы оборудования для добычи углеводородного сырья   |
| ПК 2.3 | Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.            |
| 19.004 | ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА   |
| A      | Обеспечение работы оборудования для добычи углеводородного сырья   |
| ПК 2.4 | Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.                               |
| 19.004 | ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА   |
| A      | Обеспечение работы оборудования для добычи углеводородного сырья   |
| ПК 2.5 | Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования. |
| 19.004 | ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА   |
| A      | Обеспечение работы оборудования для добычи углеводородного сырья   |

| №  | Индекс                                | Наименование  | Итого за курс       |                     |            |           |           |           |     |             |           |        | Каф.           | Курсы |  |
|--|---------------------------------------|---|---------------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|-------------|-----------|--------|----------------|-------|--|
|  |                                       |   | Контроль            | Академических часов |            |           |           |           |     |             |           | Неделя |                |       |  |
|  |                                       |   |                     | Всего               | Кон такт.  | Лек       | Лаб       | Пр        | КРП | СР          | Контр оль |        |                |       |  |
| ИТОГО (с факультативами)                           |                                       |   |                     | <b>1225</b>         |            |           |           |           |     |             |           |        | 42             |       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |                                       |   |                     | <b>1225</b>         |            |           |           |           |     |             |           |        |                |       |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)                | ОП, факультативы (в период ТО)        |   |                     | <b>29,17</b>        |            |           |           |           |     |             |           |        | ТО: 38<br>Э: 4 |       |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |   |                     |                     |            |           |           |           |     |             |           |        |                |       |  |
|  | Обязательная нагрузка                 |   |                     | <b>4,22</b>         |            |           |           |           |     |             |           |        |                |       |  |
|  | Во взаимодействии с преподавателем    |   |                     | <b>4,22</b>         |            |           |           |           |     |             |           |        |                |       |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |                                       |   |                     | <b>1225</b>         | <b>160</b> | <b>66</b> | <b>20</b> | <b>74</b> |     | <b>1065</b> |           |        |                |       |  |
| 1  | ОГСЭ.01                               | Основы философии  | ЗаО ДКР             | <b>64</b>           | 6          | 6         |           |           |     | 58          |           | 1      | 1              |       |  |
| 2  | ОГСЭ.02                               | История   | Эк ДКР              | <b>64</b>           | 12         | 12        |           |           |     | 52          |           | 1      | 1              |       |  |
| 3  | ОГСЭ.03                               | Иностранный язык  | ЗаО                 | <b>204</b>          | 12         |           |           | 12        |     | 192         |           | 1      | 1              |       |  |
| 4  | ОГСЭ.04                               | Физическая культура                                       | За                  | <b>336</b>          | 2          | 2         |           |           |     | 334         |           | 1      | 1              |       |  |
| 5  | ЕН.01                                 | Математика  | Эк ДКР              | <b>72</b>           | 24         | 8         |           | 16        |     | 48          |           | 1      | 1              |       |  |
| 6  | ОП.01                                 | Инженерная графика  | Эк ДКР              | <b>150</b>          | 40         | 6         |           | 34        |     | 110         |           | 1      | 1              |       |  |
| 7  | ОП.03                                 | Метрология, стандартизация и сертификация                 | Эк ДКР              | <b>48</b>           | 12         | 6         |           | 6         |     | 36          |           | 1      | 1              |       |  |
| 8  | ОП.05                                 | Техническая механика                                      | Эк ДКР(2)           | <b>237</b>          | 40         | 20        | 20        |           |     | 197         |           | 1      | 1              |       |  |
| 9  | ОП.06                                 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ЗаО                 | <b>50</b>           | 12         | 6         |           | 6         |     | 38          |           | 1      | 1              |       |  |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |                                       |   | Эк(5) ЗаО(3) ДКР(7) |                     |            |           |           |           |     |             |           |        |                |       |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |                                       | (План)  |                     |                     |            |           |           |           |     |             |           |        |                |       |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>         |                                       | (План)  |                     |                     |            |           |           |           |     |             |           |        |                |       |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                    |                                       |   |                     |                     |            |           |           |           |     |             | 10        |        |                |       |  |

| №  | Индекс                                | Наименование  | Итого за курс       |                     |            |            |           |           |     |             |           |                | Каф.           | Курсы |  |
|--|---------------------------------------|---|---------------------|---------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----|-------------|-----------|----------------|----------------|-------|--|
|  |                                       |   | Контроль            | Академических часов |            |            |           |           |     |             |           | Неделя         |                |       |  |
|  |                                       |   |                     | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр        | КРП | СР          | Контр оль |                |                |       |  |
| ИТОГО (с факультативами)                           |                                       |   |                     | <b>1207</b>         |            |            |           |           |     |             |           |                | 41             |       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |                                       |   |                     | <b>1207</b>         |            |            |           |           |     |             |           |                |                |       |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)                | ОП, факультативы (в период ТО)        |   |                     | <b>29,44</b>        |            |            |           |           |     |             |           |                | ТО: 37<br>Э: 4 |       |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |   |                     |                     |            |            |           |           |     |             |           |                |                |       |  |
|  | Обязательная нагрузка                 |   |                     | <b>4,33</b>         |            |            |           |           |     |             |           |                |                |       |  |
|  | Во взаимодействии с преподавателем    |   |                     | <b>4,33</b>         |            |            |           |           |     |             |           |                |                |       |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |                                       |   |                     | <b>1207</b>         | <b>160</b> | <b>100</b> | <b>18</b> | <b>42</b> |     | <b>1047</b> |           | ТО: 37<br>Э: 4 |                |       |  |
| 1  | ЕН.02                                 | Экологические основы природопользования   | ЗаО                 | <b>72</b>           | 8          | 8          |           |           |     | 64          |           | ТО: 37<br>Э: 4 | 1              | 2     |  |
| 2  | ОП.02                                 | Электротехника и электроника  | Эк ДКР(2)           | <b>170</b>          | 32         | 18         | 14        |           |     | 138         |           |                | 1              | 2     |  |
| 3  | ОП.04                                 | Геология  | Эк ДКР              | <b>162</b>          | 28         | 20         |           | 8         |     | 134         |           |                | 1              | 2     |  |
| 4  | ОП.07                                 | Основы экономики  | Эк ДКР              | <b>48</b>           | 10         | 6          |           | 4         |     | 38          |           |                | 1              | 2     |  |
| 5  | ОП.08                                 | Правовые основы профессиональной деятельности   | ЗаО                 | <b>54</b>           | 6          | 4          |           | 2         |     | 48          |           |                | 1              | 2     |  |
| 6  | ПМ.01                                 | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений | ЗаО ДКР             | <b>72</b>           | 14         | 10         | 4         |           |     | 58          |           |                | 1              | 234   |  |
| 7  | МДК.01.02                             | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   | ЗаО ДКР             | <b>72</b>           | 14         | 10         | 4         |           |     | 58          |           |                | 1              | 234   |  |
| 8  | ПМ.02                                 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | Эк ДКР(2)           | <b>153</b>          | 40         | 20         |           | 20        |     | 113         |           |                | 1              | 234   |  |
| 9  | МДК.02.01                             | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | Эк ДКР(2)           | <b>153</b>          | 40         | 20         |           | 20        |     | 113         |           |                | 1              | 234   |  |
| 10   | ПМ.04                                 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                | ЗаО ДКР             | <b>476</b>          | 22         | 14         |           | 8         |     | 454         |           |                | 1              | 23    |  |
| 11   | МДК.04.01                             | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин                                  | ЗаО ДКР             | <b>476</b>          | 22         | 14         |           | 8         |     | 454         |           |                | 1              | 23    |  |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |                                       |   | Эк(4) ЗаО(4) ДКР(8) |                     |            |            |           |           |     |             |           |                |                |       |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |                                       | (План)  |                     |                     |            |            |           |           |     |             |           |                |                |       |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>         |                                       | (План)  |                     |                     |            |            |           |           |     |             |           |                |                |       |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                    |                                       |   |                     |                     |            |            |           |           |     |             |           | 11             |                |       |  |

| №  | Индекс                                | Наименование  | Итого за курс                |                     |            |           |           |           |           |             |           |        | Каф.           | Курсы |  |
|--|---------------------------------------|---|------------------------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|--------|----------------|-------|--|
|  |                                       |   | Контроль                     | Академических часов |            |           |           |           |           |             |           | Неделя |                |       |  |
|  |                                       |   |                              | Всего               | Кон такт.  | Лек       | Лаб       | Пр        | КРП       | СР          | Контр оль |        |                |       |  |
| ИТОГО (с факультативами)                           |                                       |   |                              | <b>1189</b>         |            |           |           |           |           |             |           |        | 41             |       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |                                       |   |                              | <b>1189</b>         |            |           |           |           |           |             |           |        |                |       |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)                | ОП, факультативы (в период ТО)        |   |                              | <b>42,47</b>        |            |           |           |           |           |             |           |        | ТО: 22<br>Э: 6 |       |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |   |                              |                     |            |           |           |           |           |             |           |        |                |       |  |
|  | Обязательная нагрузка                 |   |                              | <b>7,28</b>         |            |           |           |           |           |             |           |        |                |       |  |
|  | Во взаимодействии с преподавателем    |   |                              | <b>7,28</b>         |            |           |           |           |           |             |           |        |                |       |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |                                       |   |                              | <b>1189</b>         | <b>160</b> | <b>62</b> | <b>10</b> | <b>68</b> | <b>20</b> | <b>1029</b> |           |        |                |       |  |
| 1  | ОП.09                                 | Охрана труда  | Эк ДКР                       | <b>80</b>           | 12         | 6         |           | 6         |           | 68          |           | 1      | 3              |       |  |
| 2  | ОП.10                                 | Безопасность жизнедеятельности  | ЗаО ДКР                      | <b>102</b>          | 14         | 8         |           | 6         |           | 88          |           | 1      | 3              |       |  |
| 3  | ПМ.01                                 | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений | Эк(2)<br>ЗаО(2) КР<br>ДКР(4) | <b>803</b>          | 108        | 40        | 10        | 38        | 20        | 695         |           | 1      | 234            |       |  |
| 4  | МДК.01.01                             | Разработка нефтяных и газовых месторождений   | Эк КР ДКР                    | <b>381</b>          | 46         | 16        |           | 10        | 20        | 335         |           | 1      | 3              |       |  |
| 5  | МДК.01.02                             | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   | Эк ЗаО<br>ДКР(3)             | <b>422</b>          | 62         | 24        | 10        | 28        |           | 360         |           | 1      | 234            |       |  |
| 6  | ПМ.02                                 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | Эк ЗаО<br>ДКР                | <b>138</b>          | 20         | 6         |           | 14        |           | 118         |           | 1      | 234            |       |  |
| 7  | МДК.02.01                             | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | Эк ДКР                       | <b>138</b>          | 20         | 6         |           | 14        |           | 118         |           | 1      | 234            |       |  |
| 8  | ПМ.04                                 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                | Эк ЗаО(3)                    | <b>66</b>           | 6          | 2         |           | 4         |           | 60          |           | 1      | 23             |       |  |
| 9  | МДК.04.01                             | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин                                  | ЗаО                          | <b>66</b>           | 6          | 2         |           | 4         |           | 60          |           | 1      | 23             |       |  |
| 10   | ПМ.04.ЭК                              | Квалификационный экзамен  | Эк                           |                     |            |           |           |           |           |             |           | 1      |                |       |  |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |                                       |   | Эк(5) ЗаО(3) КР ДКР(7)       |                     |            |           |           |           |           |             |           |        |                |       |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |                                       | (План)  |                              | 468                 | 468        |           |           | 468       |           |             | 13        |        |                |       |  |
|  | УП.01.01                              | Учебная практика  | ЗаО                          | 72                  | 72         |           |           | 72        |           |             | 2         | 1      | 3              |       |  |
|  | УП.04.01                              | Учебная практика  | ЗаО                          | 108                 | 108        |           |           | 108       |           |             | 3         | 1      | 3              |       |  |
|  | ПП.02.01                              | Производственная практика (по профилю специальности)  | ЗаО                          | 72                  | 72         |           |           | 72        |           |             | 2         | 1      | 3              |       |  |
|  | ПП.04.01                              | Производственная практика (по профилю специальности)  | ЗаО                          | 216                 | 216        |           |           | 216       |           |             | 6         | 1      | 3              |       |  |



| №  | Индекс                                | Наименование  | Итого за курс                |                     |            |           |     |           |           |            |           |        | Каф.            | Курсы |  |
|--|---------------------------------------|---|------------------------------|---------------------|------------|-----------|-----|-----------|-----------|------------|-----------|--------|-----------------|-------|--|
|  |                                       |   | Контроль                     | Академических часов |            |           |     |           |           |            |           | Неделя |                 |       |  |
|  |                                       |   |                              | Всего               | Кон такт.  | Лек       | Лаб | Пр        | КРП       | СР         | Контр оль |        |                 |       |  |
| ИТОГО (с факультативами)                           |                                       |   |                              | <b>915</b>          |            |           |     |           |           |            |           |        | 37              |       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |                                       |   |                              | <b>915</b>          |            |           |     |           |           |            |           |        |                 |       |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)                | ОП, факультативы (в период ТО)        |   |                              | <b>48,16</b>        |            |           |     |           |           |            |           |        | ТО: 13□<br>Э: 6 |       |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |   |                              |                     |            |           |     |           |           |            |           |        |                 |       |  |
|  | Обязательная нагрузка                 |   |                              | <b>12,31</b>        |            |           |     |           |           |            |           |        |                 |       |  |
|  | Во взаимодействии с преподавателем    |   |                              | <b>12,31</b>        |            |           |     |           |           |            |           |        |                 |       |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |                                       |   |                              | <b>915</b>          | <b>160</b> | <b>72</b> |     | <b>48</b> | <b>40</b> | <b>755</b> |           |        |                 |       |  |
| 1  | ОГСЭ.05                               | Основы социологии и политологии   | ЗаО                          | <b>48</b>           | 8          | 6         |     | 2         |           | 40         |           |        | 1               | 4     |  |
| 2  | ОГСЭ.06                               | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера                                    | ЗаО                          | <b>44</b>           | 8          | 4         |     | 4         |           | 36         |           |        | 1               | 4     |  |
| 3  | ОП.11                                 | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике   | ЗаО                          | <b>54</b>           | 10         | 6         |     | 4         |           | 44         |           |        | 1               | 4     |  |
| 4  | ПМ.01                                 | Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений | Эк(2)<br>ЗаО(2) КП<br>ДКР    | <b>296</b>          | 70         | 28        |     | 22        | 20        | 226        |           |        | 1               | 234   |  |
| 5  | МДК.01.02                             | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   | Эк ЗаО КП<br>ДКР             | <b>296</b>          | 70         | 28        |     | 22        | 20        | 226        |           |        | 1               | 234   |  |
| 6  | ПМ.01.ЭК                              | Квалификационный экзамен  | Эк                           |                     |            |           |     |           |           |            |           |        | 1               |       |  |
| 7  | ПМ.02                                 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | Эк(2)<br>ЗаО(2)<br>ДКР(2)    | <b>162</b>          | 32         | 16        |     | 16        |           | 130        |           |        | 1               | 234   |  |
| 8  | МДК.02.01                             | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | Эк ЗаО<br>ДКР(2)             | <b>162</b>          | 32         | 16        |     | 16        |           | 130        |           |        | 1               | 234   |  |
| 9  | ПМ.02.ЭК                              | Квалификационный экзамен  | Эк                           |                     |            |           |     |           |           |            |           |        | 1               |       |  |
| 10   | ПМ.03                                 | Организация деятельности коллектива исполнителей  | Эк(2)<br>ЗаО(2) КР<br>ДКР(2) | <b>311</b>          | 32         | 12        |     |           | 20        | 279        |           |        | 1               | 4     |  |
| 11   | МДК.03.01                             | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях   | Эк ЗаО КР<br>ДКР(2)          | <b>311</b>          | 32         | 12        |     |           | 20        | 279        |           |        | 1               | 4     |  |
| 12   | ПМ.03.ЭК                              | Квалификационный экзамен  | Эк                           |                     |            |           |     |           |           |            |           |        | 1               |       |  |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |                                       |   | Эк(6) ЗаО(6) КП КР ДКР(5)    |                     |            |           |     |           |           |            |           |        |                 |       |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |                                       | (План)  |                              | 576                 | 576        |           |     | 576       |           |            |           | 16     |                 |       |  |
|  | ПП.01.01                              | Производственная практика (по профилю специальности)  | ЗаО                          | 252                 | 252        |           |     | 252       |           |            |           | 7      | 1               | 4     |  |



| -   | -         | -   | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |               |                     |
|---|-----------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|
|   |           |   |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане   | Индекс    | Наименование  | Семестр/ Курс |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> |           |   |               |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | ОГСЭ.01   | Основы философии  | 1             |                        | 64    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | ОГСЭ.02   | История   | 1             |                        | 64    |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | ОГСЭ.03   | Иностранный язык  | 1             |                        | 204   | <u>12</u>                                 |                |                | <u>12</u>     |                |               |                     |
| +   | ОГСЭ.04   | Физическая культура   | 1             |                        | 336   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | ОГСЭ.05   | Основы социологии и политологии   | 4             |                        | 48    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |               |                     |
| +   | ОГСЭ.06   | Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера                                  | 4             |                        | 44    | <u>4</u>                                  |                |                | <u>4</u>      |                |               |                     |
| <b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>      |           |   |               |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | ЕН.01     | Математика  | 1             |                        | 72    | <u>16</u>                                 |                |                | <u>16</u>     |                |               |                     |
| +   | ЕН.02     | Экологические основы природопользования   | 2             |                        | 72    |   |                |                |               |                |               |                     |
| <b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>                     |           |   |               |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | ОП.01     | Инженерная графика  | 1             |                        | 150   | <u>34</u>                                 |                |                | <u>34</u>     |                |               |                     |
| +   | ОП.02     | Электротехника и электроника  | 2             |                        | 170   | <u>14</u>                                 |                | <u>14</u>      |               |                |               |                     |
| +   | ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   | 1             |                        | 48    | <u>6</u>                                  |                |                | <u>6</u>      |                |               |                     |
| +   | ОП.04     | Геология  | 2             |                        | 162   | <u>8</u>                                  |                |                | <u>8</u>      |                |               |                     |
| +   | ОП.05     | Техническая механика  | 1             |                        | 237   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                     | 1             |                        | 50    | <u>6</u>                                  |                |                | <u>6</u>      |                |               |                     |
| +   | ОП.07     | Основы экономики  | 2             |                        | 48    | <u>4</u>                                  |                |                | <u>4</u>      |                |               |                     |
| +   | ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности   | 2             |                        | 54    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |               |                     |
| +   | ОП.09     | Охрана труда  | 3             |                        | 80    | <u>6</u>                                  |                |                | <u>6</u>      |                |               |                     |
| +   | ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  | 3             |                        | 102   | <u>6</u>                                  |                |                | <u>6</u>      |                |               |                     |
| +   | ОП.11     | Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике   | 4             |                        | 54    | <u>4</u>                                  |                |                | <u>4</u>      |                |               |                     |
| <b>ПМ.Профессиональные модули</b>                             |           |   |               |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений   | 3             |                        | 381   | <u>30</u>                                 |                |                | <u>10</u>     | <u>20</u>      |               |                     |
| +   | МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   | 2             |                        | 72    | <u>4</u>                                  |                | <u>4</u>       |               |                |               |                     |
|   |           |   | 3             |                        | 422   | <u>38</u>                                 |                | <u>10</u>      | <u>28</u>     |                |               |                     |
|   |           |   | 4             |                        | 296   | <u>42</u>                                 |                | <u>22</u>      | <u>20</u>     |                |               |                     |
| +   | УП.01.01  | Учебная практика  | 3             |                        | 72    | <u>72</u>                                 |                |                | <u>72</u>     |                |               |                     |
| +   | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  | 4             |                        | 252   | <u>252</u>                                |                |                | <u>252</u>    |                |               |                     |
| +   | МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | 2             |                        | 153   | <u>40</u>                                 |                |                | <u>20</u>     |                | <u>20</u>     |                     |
|   |           |   | 3             |                        | 138   | <u>14</u>                                 |                |                | <u>14</u>     |                |               |                     |
|   |           |   | 4             |                        | 162   | <u>16</u>                                 |                |                | <u>16</u>     |                |               |                     |
| +   | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  | 3             |                        | 72    | <u>72</u>                                 |                |                | <u>72</u>     |                |               |                     |
|   | ПП.02.02  |   | 4             |                        | 108   | <u>108</u>                                |                |                | <u>108</u>    |                |               |                     |
| +   | МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях | 4             |                        | 311   | <u>20</u>                                 |                |                |               | <u>20</u>      |               |                     |
| +   | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  | 4             |                        | 72    | <u>72</u>                                 |                |                | <u>72</u>     |                |               |                     |
| +   | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин                                | 2             |                        | 476   | <u>8</u>                                  |                |                | <u>8</u>      |                |               |                     |
|   |           |   | 3             |                        | 66    | <u>4</u>                                  |                |                | <u>4</u>      |                |               |                     |
| +   | УП.04.01  | Учебная практика  | 3             |                        | 108   | <u>108</u>                                |                |                | <u>108</u>    |                |               |                     |
| +   | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  | 3             |                        | 216   | <u>216</u>                                |                |                | <u>216</u>    |                |               |                     |
| +   | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   | 4             |                        | 144   | <u>144</u>                                |                |                | <u>144</u>    |                |               |                     |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>                |           |   |               |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   | 4             |                        | 144   | <u>144</u>                                |                |                | <u>144</u>    |                |               |                     |
| +   | ГИА.02    | Защита дипломного проекта   | 4             |                        | 72    | <u>72</u>                                 |                |                | <u>72</u>     |                |               |                     |
|   |           |   |               |                        |       | 1600                                      |                | 28             | 1492          | 60             | 20            |                     |

| Название практики                                    | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|
|  |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика                       |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |
| Учебная практика                                     | 3    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |
| Учебная практика                                     | 3    | 1          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |
| Вид практики: Производственная практика              |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3    | 1          |         |   | 6                          |       |             |                      |              |                       |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 1          |         |   | 7                          |       |             |                      |              |                       |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 1          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |
| Вид практики: Преддипломная практика                 |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)            | 4    | 1          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |
| Итого по факту                                       |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |
| Итого по плану                                       |      |            |         |   |                            | 29    |             |                      |              |                       |

|      |   | Максимальная нагрузка             |         |        |      | Обязательная нагрузка |      | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|------|---|-----------------------------------|---------|--------|------|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Не менее                          | Обяз.ч. | Вар.ч. | Факт | Не менее              | Факт |        |        |        |        |
|      | Итого по ОП                                       |                                   | 3177    | 1359   | 4536 |                       | 640  | 1225   | 1207   | 1189   | 915    |
| ОП   | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                    |                                   |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |
| НО   | Начальное общее образование                       |                                   |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |
| ОО   | Основное общее образование                        |                                   |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |
| СО   | Среднее общее образование                         |                                   |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |
| ПП   | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                       |                                   | 3177    | 1359   | 4536 |                       | 640  | 1225   | 1207   | 1189   | 915    |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 648                               | 648     | 112    | 760  |                       | 48   | 668    |        |        | 92     |
| ЕН   | Математический и общий естественнонаучный цикл    | 144                               | 144     |        | 144  |                       | 32   | 72     | 72     |        |        |
| П    | Профессиональный цикл                             | 2394                              | 2385    | 1247   | 3632 |                       | 560  | 485    | 1135   | 1189   | 823    |
| ОП   | Общепрофессиональные дисциплины                   | 768                               | 768     | 387    | 1155 |                       | 216  | 485    | 434    | 182    | 54     |
| ПМ   | Профессиональные модули                           | 1626                              | 1617    | 860    | 2477 | 1079                  | 344  |        | 701    | 1007   | 769    |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация               | 216                               | 216     |        | 216  |                       | 216  |        |        |        | 216    |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                   | Период ТО                         |         |        | 34.9 |                       |      | 29.17  | 29.44  | 42.47  | 48.16  |
|      |   | Период атт.                       |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |
|      |   | Период гос.эк.                    |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |
|      | Обязательная нагрузка (акад.час/нед)              | ОП                                |         |        | 5.82 |                       |      | 4.22   | 4.33   | 7.28   | 12.31  |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации       | ЭКЗАМЕН (Эк)                      |         |        |      |                       |      | 5      | 4      | 5      | 6      |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)             |         |        |      |                       |      | 3      | 4      | 7      | 10     |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)              |         |        |      |                       |      |        |        |        | 1      |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)              |         |        |      |                       |      |        |        | 1      | 1      |
|      |   | ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (ДКР) |         |        |      |                       |      | 7      | 8      | 7      | 5      |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| №                           | Наименование  |
|-----------------------------|---|
| <b>Кабинеты:</b>            |   |
| 1                           | Иностранного языка  |
| 2                           | Математики  |
| 3                           | Информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 4                           | Инженерной графики  |
| 5                           | Геологии  |
| 6                           | Экологических основ природопользования                    |
| 7                           | Метрологии, стандартизации и сертификации                 |
| 8                           | Технической механики                                      |
| 9                           | Основ экономики   |
| 10                          | Правовых основ профессиональной деятельности              |
| 11                          | Охраны труда  |
| 12                          | Безопасности жизнедеятельности                            |
| <b>Лаборатории:</b>         |   |
| 1                           | Электротехники и электроники                              |
| 2                           | Технической механики                                      |
| 3                           | Материаловедения  |
| 4                           | Повышения нефтеотдачи пластов                             |
| <b>Спортивный комплекс:</b> |   |
| 1                           | Спортивный зал  |
| <b>Мастерские:</b>          |   |
| 1                           | Слесарная   |
| <b>Залы:</b>                |   |
| 1                           | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет       |
| 2                           | Актовый зал   |

### **Пояснительная записка к учебному плану**

Настоящий учебный план Института нефти и технологий (филиала) ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» заочной формы обучения разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** (утв. приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 г. № 482) (с изменениями и дополнениями);

-приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями);

- приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- приказа Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями).

### **Организация учебного процесса и режим занятий**

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включающий в себя все виды аудиторной и неаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся по заочной форме обучения составляет не более 160 часов за учебный год.

Общая продолжительность экзаменационной сессии в учебном году составляет для заочной формы обучения на 1 и 2 курсах не более 30 календарных дней, на последующих курсах – не более 40 календарных дней.

Начало учебного года для всех курсов 1 сентября. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели, в зимний период – две недели на каждый год обучения.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ по МДК.01.01 «Разработка нефтяных и газовых месторождений» (ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений») и по МДК.03.01 «Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях» (ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей»), курсового проекта по МДК.01.02 «Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений») в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

Образовательная деятельность при освоении ППСЗ или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка при реализации УД, МДК организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных занятий и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие студентов в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения студентами определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Виды практик: учебная, производственная и производственная (преддипломная) практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов по графику. Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом теоретического обучения и проводится после прохождения учебной и производственной практик.

Учебная и производственная практики являются видом учебных занятий и реализуются в учебных мастерских и лабораториях техникума, а также в условиях предприятия. Преддипломная практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общий объем дисциплины «Физическая культура» 168 академических часов.

Из 68 часов учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 48 часов отводится на изучение основ военной службы. Освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для юношей завершается военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются в учебной нагрузке.

В процессе изучения профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» студенты осваивают рабочую профессию 15832 Оператор по исследованию скважин.

### **Формирование вариативной части ППССЗ**

Согласно ФГОС СПО на вариативную часть отводится 1359 ч, которые распределены следующим образом: ОГСЭ – 112 ч, ПЦ – 1247 ч.

В профессиональном цикле увеличили объем времени на изучение общепрофессиональных дисциплин (387 ч) и профессиональных модулей (860 ч) обязательной части ППССЗ.

Целесообразность увеличения количества часов и введения дополнительных дисциплин в ППССЗ по циклам определена совместно с работодателями.

### **Порядок аттестации обучающихся**

Оценка качества освоения ППССЗ осуществляется путём текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль по дисциплинам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую УД, МДК как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Конкретный вид текущего контроля определяется в рабочих программах УД, ПМ.

Формами промежуточной аттестации по УД, ПМ являются зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объёме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ.