

Утвержден  
приказом от 14.04 2023 № 34-у  
Директор ГАПОУ СО "ННХТ"  
А.В. Шуваткин

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

**государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области  
"Новокуйбышевский нефтехимический техникум"**

по профессии среднего профессионального образования  
**18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров**

Квалификация: Машинист технологических насосов и компрессоров  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения: 1 год и 10 мес.  
на базе: основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального образования - технологический  
Начало реализации ППКРС - 2023 г.  
Окончание реализации ППКРС - 2025г.  
Приказ об утверждении ФГОС СПО от 20.09.2022 №854

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Каникулы  | Всего (по курсам) |
|--------------|--|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|
| I курс       | 40   |                  |                           | 1                        |                                       | 11        | 52                |
| II курс      | 21   | 8                | 10                        | 1                        | 1                                     | 2         | 43                |
| <b>Всего</b> | <b>61</b>  | <b>8</b>         | <b>10</b>                 | <b>2</b>                 | <b>1</b>                              | <b>13</b> | <b>95</b>         |

## 4. Пояснительная записка

## Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров, реализуемый в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум», разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров (далее по тексту ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.09.2022 № 854 . Зарегистрировано в Минюсте России 26.10.2022 № 29547.

При составлении учебного плана программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров использованы следующие нормативные документы:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (Зарегистрировано в Минюсте России от 07.06.2012 № 24480) с изменениями в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613.
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 №71763).
- Профессиональный стандарт «Машинист насосных установок», утвержден приказом Минтруда России 06.07.2015 г. № 429н (регистрационный номер 466). Зарегистрировано в Минюсте России 24.07.2015 № 38168.
- Профессиональный стандарт «машинист технологических насосов нефтегазовой отрасли», утвержден приказом Минтруда России от 18.07.2019 г. № 499н (регистрационный номер 1290). Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2019 № 55612.
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован 21.09.2022 №70167).
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.
- Приказ Министерство просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. №311 «О внесении изменений в приказ

министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. №800.

- - Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., № 59778);
- - Приказ Министерство просвещения Российской Федерации 01 сентября 2022г.№796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- - Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов".
  - Рекомендации Координационного совета в системе среднего профессионального образования Самарской области по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (протокол от 05.07.2018 года).
  - Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МОиН СО от 15.06.2018 г. № 16/1846).
    - Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 №667-р «Об утверждении методических рекомендаций «Нравственные основы семейной жизни».
    - Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 22.07.2022 № 733 -р «Об утверждении методических рекомендаций».
    - Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 05.07.2023 № 754 -р «Об утверждении методических рекомендаций».
    - Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум».
    - Локальные акты государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум».

#### **4.1. Организация образовательного процесса и режим занятий**

Начало учебных занятий по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут.

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней, при прохождении обучающимися практики – 6 учебных дней.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) и консультации. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. При прохождении практик теоретические занятия не планируются.

Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель:

-на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

-на втором 2 недели в зимний период.

По дисциплине «Физическая культура» предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (на основании п.1 ст.13 Федерального закона от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяет преподаватель исходя из специфики преподаваемой дисциплины.

При реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих предусматривается учебная и производственная практика. Учебная практика организуется на базе лабораторий и мастерских техникума, а производственная практика – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании заключенных двухсторонних договоров. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как концентрировано в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Реализация ППКРС обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

## 4.2 Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. ППКРС, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой профессии (объем образовательной программы 1476 часа).

Срок освоения ППКРС по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

|  |           |
|--|-----------|
| теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) | 41 неделя |
| промежуточная аттестация   | 1 неделя  |
| каникулы   | 13 недель |

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. В общеобразовательный цикл введены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: Химия в профессии.

Учебным планом по ППКРС предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках предмета **История**. Защита проекта осуществляется во втором семестре (консультации – 8 часов, защита – 12 часов).

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ) и экзамена (Э); дифференцированный зачет – за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамен – за счет времени, выделенного ФГОС по профессии.

Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, литература, иностранный язык, математика, информатика, физика.

На углубленном уровне реализуются предметы: информатика, физика, родная литература.

При наличии в учебной группе обучающихся с инвалидностью и/или ОВЗ теоретические и практические занятия по дисциплине «Физическая культура» проводится по программе «Адаптационная физическая культура». При этом преподаватель руководствуется Положением об организации занятий, оценивании и аттестации студентов, отнесенных по состоянию здоровья к специальной медицинской группе по физической культуре в ГАПОУ СО «ННХТ» (утверждено приказом директора от 17 ноября 2017 года № 260 л/с).

### 4.3 Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС 288 час распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения

Распределение вариативной части ППКРС по циклам учебного плана представлено в таблице:

| Индекс    | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК                 | Распределение вариативной части по циклам, (час.) |                                      |  | Обоснование   |
|-----------|---|---|--------------------------------------|--|---|
|           |   | Учебная нагрузка обучающихся, час                 | в том числе                          |  |   |
|           |   |   | На увеличение объема УД, МДК, (час.) | на введение дополнительных УД, МДК, (час.) |   |
| ОП.06     | Общие компетенции профессионала                                       | 56  |                                      | 56   | Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| ОП.07     | Социально значимая деятельность                                       | 12  |                                      | 12   |   |
| ОП.08     | Основы предпринимательской деятельности                               | 18  |                                      | 18   |   |
| ОП.04     | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ              | 33  | 33                                   |  |   |
| МДК 01.01 | Эксплуатации оборудования и установок                                 | 73  | 73                                   |  |   |
| МДК 02.01 | Обслуживание и поддержании работоспособности оборудования и установок | 96  | 96                                   |  |   |
|           | <b>ВСЕГО</b>  | <b>288</b>  | <b>202</b>                           | <b>86</b>                                  |   |

Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в пункте 1.5 настоящего ФГОС СПО .

#### 4.4 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных заданий или в режиме тренировочного тестирования.

Оценка качества подготовки осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практике в форме дифференцированного зачета, по профессиональным модулям (по ПМ) в форме экзамена по модулю. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен по модулям проводятся по окончании практик по ПМ. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план. Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже 3 разряда (не ниже разряда профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО).

Заместитель директора по УР

\_\_\_\_\_

/Семисаженова В.Б./

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_

/Тарасова О.П./



2. План учебного процесса для ОПОП по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 2023-2025 гр.№28

| индекс       | Наименование учебных циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                       |                |           | Объем образовательной программы (академических часов) |                        |   |                              |         |          |              | Распределение по курсам и семестрам |                |         |     |        |        |    |  |
|--------------|---|--------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|---|------------------------|---|------------------------------|---------|----------|--------------|-------------------------------------|----------------|---------|-----|--------|--------|----|--|
|              |   | 1 семестр                      | 2 семестр             | 3 семестр      | 4 семестр | ВСЕГО   | Самостоятельная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем |                              |         |          |              | 1 курс                              |                |         |     | 2 курс |        |    |  |
|              |   |                                |                       |                |           |   |                        | всего занятий                               | По учебным дисциплинам и МДК |         | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация            | 1 курс         |         |     |        | 2 курс |    |  |
|              |   | Теоретическое обучение         | лаб. и практ. занятий | 1 сем. 17 нед. | самост.   | 2 сем. 24 нед.  | самост.                |   | 3 сем. 17 нед.               | самост. |          |              |                                     | 4 сем. 24 нед. | самост. |     |        |        |    |  |
| 3            | 4   | 5                              | 6                     | 9              | 10        | 11  | 12                     | 13  | 14                           | 15      | 16       | 17           | 18                                  | 19             | 20      | 21  | 22     | 23     | 24 |  |
| <b>О.00</b>  | <b>Общеобразовательный цикл</b>   |                                |                       |                |           | 1476  | 19                     | 1457  | 451                          | 934     |          | 42           | 30                                  | 0              |         |     |        |        |    |  |
|              | <b>Общие учебные предметы</b>   |                                |                       |                |           | 1330  | 19                     | 1311  | 376                          | 867     |          |              |                                     |                |         |     |        |        |    |  |
| ОУП.01       | Русский язык  |                                | Э                     |                |           | 78  |                        | 78  | 12                           | 56      |          | 4            | 6                                   | 34             |         | 44  |        |        |    |  |
| ОУП.02       | Литература  |                                | ДЗ*                   |                |           | 78  |                        | 78  | 56                           | 20      |          | 2            |                                     | 34             |         | 44  |        |        |    |  |
| ОУП.03       | Математика  |                                | Э                     |                |           | 234   |                        | 234   | 42                           | 182     |          | 4            | 6                                   | 85             |         | 149 |        |        |    |  |
| ОУП.04       | Иностранный язык  |                                | ДЗ                    |                |           | 78  |                        | 78  | 6                            | 70      |          | 2            |                                     | 34             |         | 44  |        |        |    |  |
| ОУП.05       | Информатика   |                                | ДЗ                    |                |           | 156   |                        | 156   | 54                           | 100     |          | 2            |                                     | 77             |         | 79  |        |        |    |  |
| ОУП.06       | Физика  |                                | Э                     |                |           | 161   |                        | 161   | 53                           | 98      |          | 4            | 6                                   | 68             |         | 93  |        |        |    |  |
| ОУП.07       | Химия   |                                | ДЗ                    |                |           | 44  |                        | 44  | 16                           | 26      |          | 2            |                                     | 17             |         | 27  |        |        |    |  |
| ОУП.08       | Биология  |                                | ДЗ                    |                |           | 44  |                        | 44  | 16                           | 26      |          | 2            |                                     |                |         | 44  |        |        |    |  |
| ОУП.09       | История   |                                | ДЗ                    |                |           | 116   |                        | 116   | 56                           | 58      |          | 2            |                                     | 68             |         | 48  |        |        |    |  |
| ОУП.10       | Обществознание  |                                |                       | ДЗ             |           | 143   |                        | 143   | 43                           | 98      |          | 2            |                                     | 51             |         | 62  |        | 30     |    |  |
| ОУП.11       | География   | ДЗ                             |                       |                |           | 39  |                        | 39  | 10                           | 27      |          | 2            |                                     | 39             |         |     |        |        |    |  |
| ОУП.12       | Физическая культура   |                                | ДЗ                    |                |           | 78  |                        | 78  | 0                            | 78      |          |              |                                     | 28             |         | 50  |        |        |    |  |
| ОУП.13       | Основы безопасности жизнедеятельности   | ДЗ                             |                       |                |           | 42  |                        | 42  | 12                           | 28      |          | 2            |                                     | 42             |         |     |        |        |    |  |
| *            | Индивидуальный проект   |                                |                       |                |           | 39  | 19                     | 20  |                              |         |          | 8            | 12                                  |                |         | 20  | 19     |        |    |  |
|              | <b>Дополнительные учебные предметы</b>  |                                |                       |                |           | 146   |                        | 146   | 75                           | 67      |          |              |                                     |                |         |     |        |        |    |  |
| ДУПК.01      | Химия в профессиональной деятельности   |                                | ДЗ                    |                |           | 107   |                        | 107   | 44                           | 61      |          | 2            |                                     | 17             |         | 90  |        |        |    |  |
| УП           | <b>Учебные предметы по выбору</b>   |                                |                       |                |           |   |                        |   |                              |         |          |              |                                     |                |         |     |        |        |    |  |
| УПВ          | Родная литература   |                                | ДЗ*                   |                |           | 39  |                        | 39  | 31                           | 6       |          | 2            |                                     |                |         | 39  |        |        |    |  |
| <b>СГ.00</b> | <b>Социально - гуманитарный цикл</b>  |                                |                       | 5ДЗ            |           | 188   | 10                     | 178   | 72                           | 106     |          |              |                                     |                |         |     |        |        |    |  |
| СГ.01        | История России  |                                |                       | ДЗ             |           | 36  | 6                      | 30  | 30                           | 0       |          |              |                                     |                |         |     | 36     |        |    |  |

|              |   |                   |   |     |            |           |            |            |            |            |           |           |  |   |  |  |     |    |    |   |
|--------------|---|-------------------|---|-----|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|--|---|--|--|-----|----|----|---|
| СГ.02        | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |                   | - | ДЗ  | 40         | 4         | 36         | 2          | 34         |            |           |           |  |   |  |  | 20  | 2  | 16 | 2 |
| СГ.03        | Безопасность жизнедеятельности  |                   |   | ДЗ  | 36         |           | 36         | 22         | 14         |            |           |           |  |   |  |  |     |    | 36 |   |
| СГ.04        | Физическая культура   |                   | - | ДЗ  | 40         |           | 40         | 2          | 38         |            |           |           |  |   |  |  | 17  |    | 23 |   |
| СГ.05        | Основы финансовой грамотности   |                   |   | ДЗ  | 36         |           | 36         | 16         | 20         |            |           |           |  |   |  |  |     |    | 36 |   |
| <b>ОП.</b>   | <b>Общепрофессиональный цикл</b>  | <b>2ДЗ,4Э</b>     |   |     | <b>294</b> | <b>22</b> | <b>272</b> | <b>138</b> | <b>134</b> |            |           |           |  |   |  |  |     |    |    |   |
| ОП.01        | Техническое черчение  |                   |   | ДЗ  | 40         | 6         | 34         | 8          | 26         |            |           |           |  |   |  |  |     |    | 34 | 6 |
| ОП.02        | Электротехника  |                   |   | Э   | 33         | 2         | 31         | 15         | 16         |            |           |           |  |   |  |  | 31  | 2  |    |   |
| ОП.03        | Охрана труда  |                   |   | Э   | 36         | 6         | 30         | 24         | 6          |            |           |           |  |   |  |  | 30  | 6  |    |   |
| ОП.04        | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ  |                   |   | Э   | 66         | 6         | 60         | 20         | 40         |            |           |           |  |   |  |  | 28  | 2  | 32 | 4 |
| ОП.05        | Основы технической механики   |                   |   | Э   | 33         | 2         | 31         | 21         | 10         |            |           |           |  |   |  |  |     |    | 31 | 2 |
| ОП.06        | Общие компетенции профессионала   | -                 | - | ДЗ  | 56         |           | 56         | 20         | 36         |            |           | 18        |  |   |  |  | 18  |    | 20 |   |
| ОП.07        | Социально значимая деятельность   | 3                 | 3 | 3   | 12         |           | 12         | 12         | 0          |            |           |           |  | 6 |  |  |     |    | 6  |   |
| ОП.08        | Основы предпринимательской деятельности   |                   |   | ДЗ  | 18         |           | 18         | 18         |            |            |           |           |  | 6 |  |  | 6   |    | 6  |   |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>  |                   |   |     | <b>994</b> | <b>24</b> | <b>928</b> | <b>100</b> | <b>150</b> | <b>648</b> | <b>12</b> | <b>60</b> |  |   |  |  |     |    |    |   |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>  | <b>2Э,2ДЗ,2Эм</b> |   |     | <b>958</b> | <b>24</b> | <b>892</b> | <b>100</b> | <b>150</b> | <b>648</b> | <b>12</b> | <b>24</b> |  |   |  |  |     |    |    |   |
| ПМ.01        | Эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, нефтепродуктоперекачивающей станции, а также вспомогательного оборудования | <b>1Э,1ДЗ,1Эм</b> |   |     | <b>384</b> |           | <b>372</b> | <b>44</b>  | <b>58</b>  | <b>252</b> | <b>6</b>  | <b>12</b> |  |   |  |  |     |    |    |   |
| МДК.01.01    | Эксплуатации оборудования и установок   |                   |   | Э   | 122        | 12        | 110        | 44         | 58         |            | 2         | 6         |  |   |  |  | 110 | 12 |    |   |
| УП.01        | Учебная практика  |                   |   | ДЗ* | 108        |           | 108        |            | 108        |            |           |           |  |   |  |  | 108 |    |    |   |
| ПП.01        | Производственная практика   |                   |   | ДЗ* | 144        |           | 144        |            | 144        |            |           |           |  |   |  |  | 144 |    |    |   |
|              | Экзамен по модулю   |                   |   | Эм  | 10         |           | 10         |            |            |            | 4         | 6         |  |   |  |  | 10  |    |    |   |

|   |   |            |  |     |             |           |             |            |                            |            |           |           |            |  |            |           |            |           |            |           |  |
|---|---|------------|--|-----|-------------|-----------|-------------|------------|----------------------------|------------|-----------|-----------|------------|--|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|--|
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Обслуживание и ремонт технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, нефтепродуктоперекачивающей станции, а также вспомогательного оборудования</b> | 1Э,1ДЗ,1Эм |  |     | 574         | 12        | 562         | 56         | 92                         | 396        | 6         | 12        |            |  |            |           |            |           |            |           |  |
| МДК.02.01.  | Обслуживание и поддержание работоспособности оборудования и установок   |            |  | Э   | 168         | 12        | 156         | 56         | 92                         |            | 2         | 6         |            |  |            |           |            |           | 156        | 12        |  |
| <i>УП.02</i>  | <i>Учебная практика</i>   |            |  | ДЗ* | 180         |           | 180         |            |                            | 180        |           |           |            |  |            |           |            |           | 180        |           |  |
| <i>ПП.02</i>  | <i>Производственная практика</i>  |            |  | ДЗ* | 216         |           | 216         |            |                            | <b>216</b> |           |           |            |  |            |           |            |           | <b>216</b> |           |  |
|   | Экзамен по модулю   |            |  | Эм  | 10          |           | 10          |            |                            |            | 4         | 6         |            |  |            |           |            |           | 10         |           |  |
| <b>ГИА</b>  | <b>Государственная итоговая аттестация</b>  |            |  |     | 36          |           | 36          |            |                            |            |           | 36        |            |  |            |           |            |           | 36         |           |  |
| <b>Всего</b>  |   |            |  |     | <b>2952</b> | <b>75</b> | <b>2877</b> | <b>761</b> | <b>1324</b>                | <b>648</b> | <b>54</b> | <b>90</b> | <b>612</b> |  | <b>845</b> | <b>19</b> | <b>588</b> | <b>24</b> | <b>838</b> | <b>26</b> |  |
| ДЗ - дифференцированный зачет   |   |            |  |     |             |           |             | всего      | Дисциплин и МДК            |            |           |           |            |  |            | 336       |            |           |            |           |  |
| Эм - экзамен по модулю  |   |            |  |     |             |           |             |            | Учебной практики           |            |           |           |            |  |            | 108       |            | 252       |            |           |  |
| Э - экзамен   |   |            |  |     |             |           |             |            | Производств. практики      |            |           |           |            |  |            | 144       |            | 288       |            |           |  |
| ДЗ* - комплексный дифференцированный зачет                                      |   |            |  |     |             |           |             |            | Экзаменов                  |            |           |           |            |  | 3          | 4         |            | 4         |            |           |  |
| Государственная итоговая аттестация проходит в форме демонстрационного экзамена |   |            |  |     |             |           |             |            | Дифференцированных зачетов |            |           |           | 2          |  | 8          | 3         |            | 8         |            |           |  |
| * - предметом не является   |   |            |  |     |             |           |             |            | Зачетов                    |            |           |           |            |  | 1          | 1         |            | 1         |            |           |  |

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии  
18.01.28 Оператор нефтепереработки**

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>  |
|----------|--|
| 1        | электротехники   |
| 2        | стандартизации и технических измерений                             |
| 3        | охраны труда и техники безопасности;                               |
| 4        | технической механики   |
| 5        | материаловедения и технологии общеслесарных работ                  |
| 6        | безопасности жизнедеятельности;                                    |
|          | <i>Лаборатории:</i>  |
| 7        | химии и технологии нефти и газа                                    |
| 8        | технического анализа и контроля производства;                      |
| 9        | оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;              |
| 10       | автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа   |
|          | <i>Мастерские:</i>   |
| 11       | слесарная  |
| 12       | ремонтная  |
|          | <i>Спортивный комплекс:</i>  |
| 13       | спортивный зал;  |
| 14       | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; |
| 15       | стрелковый тир (электронный);                                      |
|          | <i>Залы:</i>   |
| 16       | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;               |
| 17       | актовый зал.   |