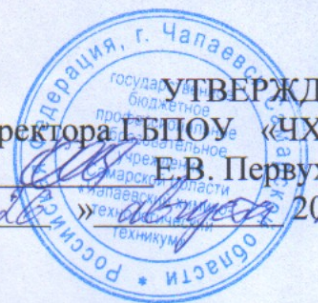


УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора ГБПОУ «ЧХТТ»

Е.В. Первухина  
« 20/09/2016 » 2016 г.



## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
**ГБПОУ «Чапаевский химико-технологический техникум»**

по специальности среднего профессионального образования  
**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  
в химической промышленности**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник-механик*

Форма обучения - *очная*

Срок получения СПО по ППССЗ - *3 года 10 мес.*  
на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального  
образования - *технический*

Срок начала подготовки

|        |                  |           |
|--------|------------------|-----------|
| 1 курс | 2016-2017 уч. г. | <b>11</b> |
| 2 курс | 2017-2018 уч. г. | 21        |
| 3 курс | 2018-2019 уч. г. | 31        |
| 4 курс | 2019-2020 уч.г.  | 41        |

1. 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) |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------------------|
|              |  |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                          |                                     |          |                   |
| 1            | 2  | 3                | 4                         | 5             | 6                        | 7                                   | 8        | 9                 |
| I курс       | 39   |                  |                           |               | 2                        |                                     | 11       | 52                |
| II курс      | 32,5   | 7                |                           |               | 2                        |                                     | 10,5     | 52                |
| III курс     | 37,5   | 2                |                           |               | 2                        |                                     | 10,5     | 52                |
| IV курс      | 16   |                  | 13                        | 4             | 2                        | 6                                   | 2        | 43                |
| <b>Всего</b> | 125  | 9                | 13                        | 4             | 8                        | 6                                   | 34       | 199               |

## 2. План учебного процесса по ППССЗ

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации'                  | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |                         |                                     |                           | Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр) |                       |                       |                         |                       |                         |                      |                      |  |
|--------|--|--|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|--|
|        |  |  | максимальная                        | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная |                                     |                           | I курс  |                       | II курс               |                         | III курс              |                         | IV курс              |                      |  |
|        |  |  |                                     |                                | всего занятий           | в т. ч.                             |                           | 1 сем. 17 нед. 612 ч.   | 2 сем. 22 нед. 792 ч. | 3 сем. 16 нед. 576 ч. | 4 сем. 16,5 нед. 594 ч. | 5 сем. 16 нед. 576 ч. | 6 сем. 21,5 нед. 774 ч. | 7 сем. 8 нед. 288 ч. | 8 сем. 8 нед. 288 ч. |  |
|        |  |  |                                     |                                |                         | занятий лабораторных и практических | курсовых работ (проектов) |   |                       |                       |                         |                       |                         |                      |                      |  |
| 1      | 2  | 3  | 4                                   | 5                              | 6                       | 7                                   | 8                         | 9   | 10                    | 11                    | 12                      | 13                    | 14                      | 15                   | 16                   |  |
| О.00   | Общеобразовательный цикл   | 1 <sub>з</sub> /11 <sub>дз</sub> /3 <sub>э</sub> | 2106                                | 702                            | 1404                    | 498                                 |                           |   |                       |                       |                         |                       |                         |                      |                      |  |
| ОУД.00 | Общеобразовательные учебные дисциплины базовые                         | 1 <sub>з</sub> /9 <sub>дз</sub> /1 <sub>э</sub>  | 1365                                | 455                            | 910                     | 396                                 |                           |   |                       |                       |                         |                       |                         |                      |                      |  |
| ОУД.00 | Общеобразовательные учебные дисциплины базовые общие                   | 1 <sub>з</sub> /4 <sub>дз</sub> /1 <sub>э</sub>  | 924                                 | 308                            | 616                     | 306                                 |                           |   |                       |                       |                         |                       |                         |                      |                      |  |
| ОУД.01 | Русский язык и литература  | -,Э  | 292                                 | 97                             | 195                     | 30                                  |                           | 100   | 95                    |                       |                         |                       |                         |                      |                      |  |
| ОУД.02 | Иностранный язык   | -,ДЗ   | 175                                 | 58                             | 117                     | 116                                 |                           | 51  | 66                    |                       |                         |                       |                         |                      |                      |  |
| ОУД.04 | История  | -,ДЗ   | 176                                 | 59                             | 117                     | 30                                  |                           | 51  | 66                    |                       |                         |                       |                         |                      |                      |  |



|                |  |   |                           |             |                           |             |           |  |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------|--|---|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-----------|--|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> | <b>5<sub>3</sub>/8<sub>ДЗ</sub>/1<sub>Э</sub></b> | <b>984</b>                | <b>328</b>  | <b>656</b>                | <b>485</b>  |           |  |    |    |    |    |    |    |    |
| ОГСЭ.01        | Основы философии   | ДЗ  | 72                        | 24          | 48                        |             |           |  |    |    |    |    | 48 |    |    |
| ОГСЭ.02        | История  | ДЗ  | 72                        | 24          | 48                        |             |           |  | 48 |    |    |    |    |    |    |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык   | -, -, ДЗ, -, ДЗ                                   | 184                       | 12          | 172                       | 172         |           |  |    | 32 | 32 | 32 | 44 | 16 | 16 |
| ОГСЭ.04        | Физическая культура                                      | 3,3,3,3,3,ДЗ                                      | 340                       | 170         | 170                       | 170         |           |  |    | 32 | 34 | 32 | 40 | 16 | 16 |
| ОГСЭ.05        | Русский язык и культура речи                             | Э   | 84                        | 28          | 56                        | 20          |           |  |    | 56 |    |    |    |    |    |
| ОГСЭ.06        | Психология общения                                       | ДЗ  | 76                        | 26          | 50                        | 14          |           |  |    |    |    |    | 50 |    |    |
| ОГСЭ.07        | Введение в профессию: общие компетенции профессионала    | -, ДЗ   | 122                       | 42          | 80                        | 77          |           |  | 39 | 41 |    |    |    |    |    |
| ОГСЭ.08        | Эффективное поведение на рынке труда                     | ДЗ  | 34                        | 2           | 32                        | 32          |           |  |    |    |    |    |    |    | 32 |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>    | <b>-/-2<sub>Э</sub></b>                           | <b>168</b>                | <b>56</b>   | <b>112</b>                | <b>86</b>   |           |  |    |    |    |    |    |    |    |
| ЕН.01          | Математика   | Э   | 84                        | 28          | 56                        | 30          |           |  |    | 56 |    |    |    |    |    |
| ЕН.02          | Информатика  | Э   | 84                        | 28          | 56                        | 56          |           |  |    | 56 |    |    |    |    |    |
| <b>П.00</b>    | <b>Профессиональный цикл</b>                             | <b>-/19<sub>ДЗ</sub>/14<sub>Э</sub></b>           | <b>3492</b><br><b>792</b> | <b>1164</b> | <b>2328</b><br><b>792</b> | <b>1107</b> | <b>80</b> |  |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                   | <b>-/12<sub>ДЗ</sub>/4<sub>Э</sub></b>            | <b>1899</b>               | <b>633</b>  | <b>1266</b>               | <b>561</b>  | <b>20</b> |  |    |    |    |    |    |    |    |
| ОП.01          | Инженерная графика                                       | -, ДЗ   | 156                       | 52          | 104                       | 100         |           |  |    | 56 | 48 |    |    |    |    |
| ОП.02          | Компьютерная графика                                     | ДЗ  | 84                        | 28          | 56                        | 40          |           |  |    |    |    |    | 56 |    |    |
| ОП.03          | Техническая механика                                     | -, Э  | 157                       | 52          | 105                       | 32          |           |  |    | 56 | 49 |    |    |    |    |
| ОП.04          | Материаловедение   | -, ДЗ   | 108                       | 36          | 72                        | 30          |           |  |    | 56 | 16 |    |    |    |    |
| ОП.05          | Метрология, стандартизация и сертификация                | ДЗ  | 72                        | 24          | 48                        | 26          |           |  |    | 48 |    |    |    |    |    |

|               |  |                                       |                            |            |                            |            |           |  |  |  |     |     |     |    |
|---------------|--|---------------------------------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|-----------|--|--|--|-----|-----|-----|----|
| ОП.06         | Процессы формообразования и инструменты  | ДЗ                                    | 123                        | 41         | 82                         | 40         |           |  |  |  | 82  |     |     |    |
| ОП.07         | Технологическое оборудование   | Э                                     | 222                        | 74         | 148                        | 40         |           |  |  |  |     | 148 |     |    |
| ОП.08         | Технология отрасли   | ДЗ                                    | 168                        | 56         | 112                        | 49         |           |  |  |  | 112 |     |     |    |
| ОП.09         | Информационные технологии в профессиональной деятельности                      | ДЗ                                    | 92                         | 28         | 64                         | 62         |           |  |  |  |     |     | 64  |    |
| ОП.10         | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности | Э                                     | 108                        | 36         | 72                         | 20         | 20        |  |  |  |     |     |     | 72 |
| ОП.11         | Безопасность жизнедеятельности   | ДЗ                                    | 102                        | 34         | 68                         | 26         |           |  |  |  |     |     | 68  |    |
| ОП.12         | Основы предпринимательства   | ДЗ                                    | 58                         | 22         | 36                         | 36         |           |  |  |  |     |     |     | 36 |
| ОП.13         | Детали машин   | Э                                     | 197                        | 66         | 131                        | 30         |           |  |  |  | 131 |     |     |    |
| ОП.14         | Основы автоматизации   | ДЗ                                    | 96                         | 32         | 64                         | 10         |           |  |  |  |     |     | 64  |    |
| ОП.15         | Гидравлические и пневматические системы  | -,ДЗ                                  | 84                         | 28         | 56                         | 10         |           |  |  |  | 24  | 32  |     |    |
| ОП.16         | Охрана труда   | -,ДЗ                                  | 72                         | 24         | 48                         | 10         |           |  |  |  |     | 12  | 36  |    |
| <b>ПМ.00</b>  | <b>Профессиональные модули</b>   | <b>-7<sub>ДЗ</sub>/10<sub>Э</sub></b> | <b><u>1593</u><br/>360</b> | <b>531</b> | <b><u>1062</u><br/>360</b> | <b>546</b> | <b>60</b> |  |  |  |     |     |     |    |
| <b>ПМ.01</b>  | <b>Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</b>   | <b>Э<sub>к</sub> (7с)</b>             | <b><u>1032</u><br/>360</b> | <b>344</b> | <b><u>688</u><br/>360</b>  | <b>334</b> | <b>30</b> |  |  |  |     |     |     |    |
| МДК.0<br>1.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними      | Э,Э                                   | 450                        | 150        | 300                        | 140        |           |  |  |  |     | 136 | 164 |    |

|               |   |                          |                           |           |                           |            |           |  |  |  |    |     |     |     |     |
|---------------|---|--------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|------------|-----------|--|--|--|----|-----|-----|-----|-----|
| МДК.0<br>1.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними             | Э,Э                      | 582                       | 194       | 388                       | 194        | 30        |  |  |  |    | 184 | 204 |     |     |
| УП.01         | Учебная практика  | ДЗ                       | 72                        |           | 72                        |            |           |  |  |  |    |     | 72  |     |     |
| ПП.01         | Производственная практика (по профилю специальности)                                  | ДЗ                       | 288                       |           | 288                       |            |           |  |  |  |    |     |     | 288 |     |
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</b>      | <b>Э<sub>к</sub>(8с)</b> | <b><u>282</u><br/>144</b> | <b>94</b> | <b><u>188</u><br/>144</b> | <b>138</b> | <b>30</b> |  |  |  |    |     |     |     |     |
| МДК.0<br>2.01 | Эксплуатация промышленного оборудования   | Э,ДЗ                     | 282                       | 94        | 188                       | 138        | 30        |  |  |  |    |     |     | 120 | 68  |
| ПП.02         | Производственная практика (по профилю специальности)                                  | ДЗ                       | 144                       |           | 144                       |            |           |  |  |  |    |     |     |     | 144 |
| <b>ПМ.03</b>  | <b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b> | <b>Э<sub>к</sub>(8с)</b> | <b><u>180</u><br/>36</b>  | <b>60</b> | <b><u>120</u><br/>36</b>  | <b>62</b>  |           |  |  |  |    |     |     |     |     |
| МДК.0<br>3.01 | Организация работы структурного подразделения   | Э                        | 180                       | 60        | 120                       | 62         |           |  |  |  |    |     |     |     | 120 |
| ПП.03         | Производственная практика (по профилю специальности)                                  | ДЗ                       | 36                        |           | 36                        |            |           |  |  |  |    |     |     |     | 36  |
| <b>ПМ.04</b>  | <b>Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник</b>                 | <b>Э<sub>к</sub>(4с)</b> | <b><u>99</u><br/>252</b>  | <b>33</b> | <b><u>66</u><br/>252</b>  | <b>12</b>  |           |  |  |  |    |     |     |     |     |
| МДК.0<br>4.01 | Слесарные и ремонтные работы  | ДЗ                       | 99                        | 33        | 66                        | 12         |           |  |  |  | 66 |     |     |     |     |

|   |                                     |  |                     |             |                     |             |  |            |            |            |            |            |            |            |             |
|---|-------------------------------------|--|---------------------|-------------|---------------------|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|   | промышленного оборудования          |  |                     |             |                     |             |  |            |            |            |            |            |            |            |             |
| УП.04   | Учебная практика                    | ДЗ                                       | 252                 |             | 252                 |             |  |            |            |            | 252        |            |            |            |             |
| <b>Всего</b>  |                                     | <b>6з/38<sub>дз</sub>/20<sub>э</sub></b> | <b>6750<br/>792</b> | <b>2250</b> | <b>4500<br/>792</b> | <b>2176</b> | <b>80</b>  | <b>612</b> | <b>792</b> | <b>576</b> | <b>594</b> | <b>576</b> | <b>774</b> | <b>288</b> | <b>288</b>  |
| ПДП   | Преддипломная практика              | ДЗ                                       |                     |             |                     |             |  |            |            |            |            |            |            |            | <b>4 н.</b> |
| ГИА   | Государственная итоговая аттестация |  |                     |             |                     |             |  |            |            |            |            |            |            |            | <b>6 н.</b> |
| <p><b>Консультации</b> на учебную группу 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p><b>Государственная итоговая аттестация</b></p> <p><b>1. Программа базовой подготовки</b></p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта</p> <p>Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)</p> |                                     |  |                     |             |                     | Всего       | дисциплин и МДК                                  | 612        | 792        | 576        | 594        | 576        | 774        | 288        | 288         |
|   |                                     |  |                     |             |                     |             | учебной практики                                 |            |            |            | 252        |            | 72         |            |             |
|   |                                     |  |                     |             |                     |             | производственной практики                        |            |            |            |            |            |            | 288        | 180         |
|   |                                     |  |                     |             |                     |             | преддипломной практики                           |            |            |            |            |            |            |            | 144         |
|   |                                     |  |                     |             |                     |             | экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных)) |            | 3          | 3          | 3          | 3          | 2          | 3          | 3           |
|   |                                     |  |                     |             |                     |             | дифф. зачетов                                    |            | 10         | 4          | 6          | 1          | 8          | 2          | 8           |
|   |                                     |  |                     |             |                     |             | зачетов  | 1          |            | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |             |

Обозначения:

*Эк(4с)*- квалификационный экзамен 4 семестр





## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

### Кабинеты:

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- математики;
- инженерной графики;
- экономики и менеджмента;
- безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда;
- процессов формообразования и инструментов;
- технологии обработки материалов;
- технологического оборудования отрасли;
- монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования;
- подготовки к итоговой государственной аттестации;
- методический.

### Лаборатории:

- информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
- материаловедения;
- электротехники и электроники;
- технической механики, грузоподъемных и транспортных машин;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- автоматизации производства;
- деталей машин;
- технологии отрасли;
- технологического оборудования отрасли.

### Мастерские:

- слесарно-механические;
- слесарно-сборочные;
- сварочные.

### Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

### Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

**Пояснительная записка  
к рабочему учебному плану  
ГБПОУ «Чапаевский химико-технологический техникум» по специальности СПО  
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования в химической промышленности  
2016-2020 г.г.  
(базовая подготовка)**

**1.1. Нормативная база реализации ППССЗ**

Настоящий рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Чапаевский химико-технологический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 344 от 18 апреля 2014 г. , зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33140 от 17.07.2014) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 17 мая 2012 г. N 413 а также на основе следующих документов:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» » (в редакции от 02 марта 2016 г.);
2. Приказ министерства образования и науки РФ № 464 от 14.06.13 г «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования ;
3. Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
4. Письмо от 17 марта 2015 г. N 06-259 МОиН РФ Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дпо «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (одобрено ФГАУ «ФИРО», 25.02.15 г.);
5. Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы НПО и СПО (с изменениями и дополнениями 2011г. ) (письмо МОиН РФ от 20.10.2010г. № 12-696;
6. Рекомендации по разработке базисного учебного плана по специальности СПО (для очной формы обучения);
7. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 (ред. от 31.01.2014 N 74) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

8. Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».
9. Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, утверждённые Министерством образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015г. № 06-846;
10. Профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации лифтового оборудования", утверждённый приказом Минтруда России от 17.01.2014 №18н;
11. Профессиональный стандарт "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования", утверждённый приказом Минтруда России от от 26.12.2014 N 1164н;
12. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
13. Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области;
14. Правила участия объединений работодателей в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.08 г. N 1015);
15. Положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной программы НПО/СПО (одобрено ЦПО ФГАУ «ФИРО», 15.02.12 г.);
16. Положение о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения от 16.07.2014.
17. Устав Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Чапаевский химико-технологический техникум», утверждённый приказом МОиН СО № 458од от 19.11.2015.

Среднее общее образование реализуется в структуре СПО по специальности в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования на основании Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, направленных для применения письмом департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров ДПО №16-1272 от 17.03.15, а также приказов Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 и от 29 декабря 2014 г. № 1645 регламентирующих внесение изменений в федеральный базисный учебный план в рамках изучения учебных предметов «Физическая культура» и «Основы безопасности жизнедеятельности».

При этом для реализации среднего общего образования в рамках получаемой специальности был избран технический профиль общеобразовательной подготовки.

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- учебный процесс по специальности 15.02.07 **15.02.01** Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования в химической промышленности организуется в соответствии с календарным учебным графиком, начинается 1 сентября 2016 года и заканчивается 30 июня 2020 г. ;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена (в том числе в период реализации программы среднего общего образования) составляет 36 академических часов в неделю; объем внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся составляет не более 18 часов в неделю;
- в Учреждении установлена шестидневная рабочая неделя;
- продолжительность учебных занятий – 45 минут. Занятия сгруппированы, между занятиями - 5 минутный перерыв. Занятия по дисциплинам «Иностранный язык» и «Инженерная графика» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек;
  
- дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях);
- система контроля и оценки процесса и результатов освоения ОПОП включает: текущий контроль, промежуточную аттестацию по дисциплинам циклов и МДК, защиту курсового проекта (работы), дифференцированный зачет по учебной и производственной практике, квалификационный экзамен по профессиональному модулю;
- текущий контроль знаний осуществляется преподавателем самостоятельно. Формы и методы контроля, контрольно-измерительные материалы описываются в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии;
- промежуточная аттестация проводится в форме зачетов (в том числе дифференцированные зачеты проводятся с выставлением балльных отметок), экзаменов (в т.ч. квалификационные экзамены по каждому профессиональному модулю). Промежуточная аттестация в форме зачета или 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: при этом экзамены проводятся как рассредоточено, так и в период экзаменационных сессий;
- практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования в химической промышленности. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций;
- учебная практика и производственная практика (практика по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная и производственная практики проводятся концентрированно в один период каждая по видам профессиональной деятельности. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Учебная практика проводится в лабораториях образовательного учреждения преподавателями дисциплин профессионального цикла и мастерами производственного обучения.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. Производственная практика (практика преддипломная) проводится непрерывно после освоения учебной практики, производственной (практики по профилю специальности) после последней сессии;

- предусматриваются консультации в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные. Групповые консультации проводятся перед экзаменами и Государственной итоговой аттестацией, а также при выполнении курсовых проектов (работ), остальные консультации, как правило, индивидуальные. Консультации к экзаменам, государственной итоговой аттестации проводятся по расписанию, составленному учебной частью. Даты и время индивидуальных консультаций определяет преподаватель самостоятельно, с учетом загруженности обучающихся;

- выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по учебной дисциплине и профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение; при этом за период обучения планируется выполнение 3 курсовых проектов (работ): по ПМ.01 ПМ 02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования и по дисциплине «Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности». По ПМ 02 обучающиеся выполняют курсовой проект по МДК.02.01 Эксплуатация промышленного оборудования;

- на втором курсе осваивается профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник. По завершению ПМ.04 обучающимся присваивается 2 или 3 квалификационная категория и выдается свидетельство;

- общая продолжительность каникул при освоении программы подготовки специалистов среднего составляет 34 недели: 1 курс – 11 недель, 2 курс – 10,5 недель, 3 курс – 10,5 недель, в том числе 2 недели в зимний период ежегодно, 4 курс – 2 недели;

- в период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 96/134. «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена СПО по специальности создан в соответствии с рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, сформированных на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 12 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области: Филология (русский язык и литература); Иностранные языки (иностранный язык (английский, немецкий)); Общественные науки

(обществознание (вкл. экономику и право), история); Математика и информатика (математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия, информатика); Естественные науки (химия, физика, география); Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности (физическая культура, экология, ОБЖ). Из них математика: алгебра и начала математического анализа, информатика, физика изучаются как профильные дисциплины.

На первом курсе предусмотрено 3 экзамена по общеобразовательным дисциплинам: русский язык и литература, математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия, физика.

Общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ, студенты получают в первый год обучения. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл» («Математика», «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

В соответствии с ФГОС СПО срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчёта: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Учебное время, отведённое на теоретическое обучение в объёме 1404 час., образовательное учреждение распределяет на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО, опираясь на рекомендации Минобрнауки России 2015 г. Для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) согласно перечню специальностей СПО, утверждённого приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 г. №1199, выбран технический профиль.

Особой формой организации образовательной деятельности обучающихся является индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дополнительных учебных предметов, курсов по выбору обучающихся. В соответствии со спецификой и возможностями образовательной организации в качестве дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся предлагаются дисциплины: «Технология» и «Экология моего края».

#### 1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений, знаний и практического опыта, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда **требованиями профессиональных стандартов «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования»** и требованиями работодателей.

Трудоемкость вариативной части составляет 1404 часов максимальной учебной нагрузки и 936 часов – аудиторной.

Формирование вариативной части ППССЗ специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования в химической промышленности осуществляется следующим образом:

**Распределение вариативной части РУП ПССЗ по циклам**

Таблица 1

| Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов |     | Распределение вариативной части по циклам, часов |   |   |
|---|-----|--|---|---|
|   |     | Всего  | В том числе                                       |   |
|   |     |  | На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК) | На введение дополнительных дисциплин (ПМ) |
| ОГСЭ.00   | 440 | 218  |   | 218                                       |
| ЕН.00   | 112 | -  | -   | -   |
| ОП.00   | 788 | 476  | 143   | 333                                       |
| ПМ.00   | 820 | 242  | 242   | -   |
| Вариативная часть   |     | 936  | 385   | 551                                       |

**Обоснование распределения вариативной части**

Таблица 2

| Циклы | Наименование дисциплин вариативной части | Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ПССЗ | Обоснование увеличения объёма часов |
|-------|--|---|-------------------------------------|
|       |  |   |                                     |



|         |   |     |  |
|---------|---|-----|--|
| ОГСЭ.00 | Вариативная часть   | 218 |  |
| ОГСЭ.00 | <i>Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин</i> | 218 | -  |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи                                  | 56  | Основные знания и умения формируют у обучающихся базовые навыки коммуникативной компетенции в различных речевых ситуациях, повышают уровень их кругозора, общей культуры, а также культуры мышления, умения соотносить языковые средства с конкретными целями, ситуациями, условиями и задачами речевого общения.  |
| ОГСЭ.06 | Психология общения  | 50  | <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять техники и приёмы эффективного общения в профессиональной деятельности;</li> <li>– использовать приёмы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– механизмы взаимопонимания в общении;</li> <li>– техники и приёмы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;</li> <li>– этические принципы общения;</li> <li>– источники, причины и виды разрешения конфликтов.</li> </ul> |
| ОГСЭ.07 | Введение в профессию: общие компетенции профессионала         | 80  | Согласно концепции вариативной составляющей ОПОП СПО в Самарской области для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда (результаты изучения дисциплин смотри в методических указаниях по учету в структуре вариативной составляющей ОПОП региональных требований к образовательным результатам ОПОП).  |
| ОГСЭ.08 | Эффективное поведение на рынке труда                          | 32  |  |

|                     |  |            |   |
|---------------------|--|------------|---|
| <b>ОП.00</b>        | <b>Вариативная часть</b>   | <b>476</b> | -   |
| <b><i>ОП.00</i></b> | <b><i>Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин</i></b>             | <b>333</b> |   |
| ОП.12               | Основы предпринимательства   | 36         | Введена согласно концепции вариативной составляющей ОПОП СПО в Самарской области для формирования у обучающихся умений осуществлять предпринимательскую деятельность по специальности (результаты изучения дисциплины смотри в методических указаниях по учету в структуре вариативной составляющей ОПОП региональных требований к образовательным результатам ОПОП). |
| ОП.13               | Детали машин   | 129        | Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта  |
| ОП.14               | Основы автоматизации   | 64         |   |
| ОП.15               | Гидравлические и пневматические системы  | 54         |   |
| ОП.16               | Охрана труда   | 48         |   |
| <b><i>ОП.00</i></b> | <b><i>Вариативная часть на увеличение объема обязательных дисциплин</i></b>      | <b>143</b> |   |
| ОП.01               | Инженерная графика   | 30         | Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей  |
| ОП.03               | Техническая механика   | 34         |   |
| ОП.07               | Технологическое оборудование   | 44         |   |
| ОП.08               | Технология отрасли   | 35         |   |
| <b>ПМ.00</b>        | <b>Вариативная часть</b>   | <b>242</b> |   |
|                     | <b><i>Вариативная часть на увеличение объема обязательных дисциплин, МДК</i></b> | <b>242</b> |   |

|              |   |     |   |
|--------------|---|-----|---|
| <b>ПМ.01</b> | <b>Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</b>          | 140 | Расширение базовой подготовки определенными содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя направленное на формирование новой профессиональной компетенции |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</b>      | 60  | Расширение базовой подготовки определенными содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя направленное на формирование новой профессиональной компетенции |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b> | 22  | Расширение базовой подготовки определенными содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя направленное на формирование новой профессиональной компетенции |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник</b>                 | 20  | Расширение базовой подготовки определенными содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя направленное на формирование новой профессиональной компетенции |

Практикоориентированность составляет 58%, что не выходит за пределы допустимых значений (50-65% для базовой подготовки).

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Аттестация обучающихся по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования в химической промышленности предполагает следующие ступени: промежуточная аттестация по итогам освоения среднего общего образования в структуре СПО; промежуточная аттестация по итогам изучения учебных дисциплин, различных видов практики и профессиональных модулей; государственная итоговая аттестация.

Согласно ФГОС СПО по специальности учебным планом предусмотрено 8 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: 2 недели по завершении общеобразовательной подготовки, по 1 неделе после 3-го, 4-го, 5-го, 6-го, 7-го, 8-го семестров;

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведённого на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. По завершению 1 семестра обучения по специальности промежуточная аттестация не проводится (в соответствии с Положением по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основной профессиональной программы НПО/СПО (одобрено ЦПО ФГАУ «ФИРО», 15.02.12 г.) и итогом обучения по дисциплине за семестр является семестровая отметка, которая выставляется по текущей аттестации обучающихся. Промежуточная аттестация по итогам освоения программы среднего общего образования в структуре СПО проводится во 2 семестре обучения в форме дифференцированных зачётов и экзаменов: дифференцированные зачёты – за счёт времени, отведённого на изучение общеобразовательной дисциплины, экзамены – за счёт времени промежуточной аттестации. При этом предусмотрены экзамены по русскому языку, математике (в письменной форме) и физике (форма - по усмотрению преподавателя).

Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и/или учебных дисциплин, после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практик в составе профессионального модуля. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля, промежуточная аттестация планируется в каждом семестре изучения учебной дисциплины. При проведении зачета уровень подготовки обучающегося фиксируется словом «зачтено», при проведении ДЗ, всех видов экзаменов бальная система оценивания 5 (отл.), 4 (хор.), 3 (уд.), 2 (неуд.). После завершения изучения профессионального модуля предусмотрен экзамен квалификационный, в ходе которого оценивается готовность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности; при этом используется бальная система оценивания 5 (отл.), 4 (хор.), 3 (уд.), 2 (неуд.). Для оценки результатов освоения некоторых учебных дисциплин используются накопительные системы оценивания.

Промежуточная аттестация в форме зачета или 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. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не планируется, и экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. По учебной и производственной практикам проводится дифференцированный зачет.

Проведение всех форм промежуточной аттестации в ГБПОУ «ЧХТТ» регламентируется соответствующим Положением Учреждения.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации разрабатываются самостоятельно образовательной организацией и утверждаются директором Учреждения.

Государственная итоговая аттестация выпускников является обязательной и осуществляется после освоения ППССЗ в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку, продолжительностью 4 недели, и защиту выпускной квалификационной работы – 2 недели. Тематика выпускной квалификационной работы (ВКР) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ.

Для руководства ВКР каждому обучающемуся назначается научный руководитель, который обеспечивает текущее консультирование выполнения работы.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Государственный экзамен по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования в химической промышленности не предусмотрен.

По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «техник» и выдается документ государственного образца – диплом.

#### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

Председатель ПЦК автоматизации и информационных технологий




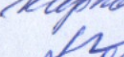



Председатель ПЦК социально-экономических дисциплин

Председатель ПЦК механических дисциплин

Председатель ПЦК химических дисциплин

Председатель ПЦК автотранспортных и электротехнических дисциплин

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин

 Е.В. Первухина  
 М.Ю. Толмачева  
 Н.Ф. Новикова  
 Д.И. Карпова  
 Л.П. Мамкова  
 А.А. Лабушева  
 Э.А. Абрамова

