

УТВЕРЖДЕН
Приказом от «1» июня 2020 г. № 38-од
Директор ГБНОУ «ЧХТТ»
Е.В. Первухина



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Самарской области
«Чапаевский химико-технологический техникум»
программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
по специальности

**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования в промышленности**

Уровень образования: среднее общее образование

Квалификация: техник-механик

Форма обучения -заочная

Срок получения СПО по ППССЗ – 3 год. 10 мес.

Год начала подготовки – 2020 год

Год окончания подготовки – 2024год

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 N 1580

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для заочной формы обучения

| Курсы | Самостоятельное изучение учебного материала | Лабораторно-экзаменационная сессия | | Производственная практика преддипломная | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего (по курсам) |
|--------------|---|------------------------------------|-------|---|-------------------------------------|----------|-------------------|
| | | неделя | часов | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| I курс | 37 недель | 4 | 160 | - | - | 11 | 52 |
| II курс | 37 недель | 4 | 160 | - | - | 11 | 52 |
| III курс | 35 недель | 6 | 160 | - | - | 11 | 52 |
| IV курс | 25 недель | 6 | 160 | 4 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 134 | 20 | 640 | 4 | 6 | 35 | 199 |

3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

истории и философии;
иностранный язык в профессиональной деятельности;
математики;
информатики;
инженерной графики;
электротехники и электроники;
технической механики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
экономики отрасли;
монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования.
экологических основ природопользования

Лаборатории:

Электротехники и электроники;
Материаловедения.

Мастерские:

Слесарная;
Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования;

Спортивный комплекс

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актовый зал

4 Пояснительная записка

4.1.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий рабочий учебный план основной образовательной программы ГБПОУ «Чапаевский химико-технологический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 N 1580 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 «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
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 Министерства образования и науки РФ 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 РФ от 14 июня 2013 г. № 464»;
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО» (с изменениями);
6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 25.10.2013 № 1186 «Порядок заполнения, учета и выдачи дипломов о СПО и их дубликатов» (с изменениями);
7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 (с изменениями и дополнениями 31.01.2014, 17.11.2017) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1164н «Об утверждении профессионального стандарта 40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования»;
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1178н «Об утверждении профессионального стандарта 16.052 «Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов»;

10. Примерная образовательная программа по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам специальностей 15.00.00 Машиностроение;
11. Методические рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям;
12. Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения 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;
13. 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 РФ от 20.07.2015г. № 06-846;
14. Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) ОПОП в соответствии с ФГОС СПО в Самарской области (письмо МОиН СО №16/1846 от 15.06.2018г.);
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. Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Чапаевский химико-технологический техникум», утверждённый приказом МОиН СО № 458од от 19.11.2015;
17. Локальные акты образовательного учреждения.

4.1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- учебный процесс по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования в промышленности организуется в соответствии с календарным учебным графиком, начинается 1 сентября 2020 года и заканчивается 29 июня 2024 г.;
- максимальный объём обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена в заочной форме составляет 160 академических часов в год, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу;

- продолжительность учебных занятий – 45 минут. Занятия сгруппированы, между занятиями - 5 минутный перерыв;
- основной формой организации образовательного процесса является лабораторно-экзаменационная сессия (далее - сессия);
- сессия включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы), курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, консультации, дни отдыха;
- общая продолжительность сессий в учебном году устанавливается на 1 и 2 курсах-30 календарных дней, на 3 курсе - 40 календарных дней. Сессия в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени разделена на два периода: осенняя и весенняя сессии на 1 и 2 курсах по 15 дней, на 3 курсе по 20 дней. На 4 курсе продолжительность сессии - 6 недель;
- дисциплина «Физическая культура» предусматривает занятия в объеме не менее 2-х часов на группу, которые проводятся как установочные. Программа данной дисциплины реализуется в течение всего периода обучения и выполняется студентом самостоятельно. Программа дисциплины « Иностранный язык» реализуется в течение всего периода обучения;
- система контроля и оценки процесса и результатов освоения ППССЗ включает: текущий контроль, промежуточную аттестацию по дисциплинам циклов и МДК, защиту курсового проекта (работы), дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам, 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 дифференцированных зачетов с выставлением балльных отметок, экзаменов (в т.ч. экзаменов по каждому профессиональному модулю). Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена 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;
- практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования в промышленности. При реализации образовательной программы подготовки по специальности предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. 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. Учебная и

производственная практика реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом обучения и проводится концентрированно непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию;

- консультации относятся к учебным занятиям. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала;
- выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение; при этом за период обучения планируется выполнение 3 курсовых проектов (работ): по ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы, по ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования, по ОП.10 Экономика отрасли.

4.1.3 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к углублению подготовки обучающегося в рамках получаемой специальности, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, требованиями профессиональных стандартов 16.052 «Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов», 40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» и требованиями работодателей.

Трудоемкость вариативной части составляет 1296 часов.

Формирование вариативной части образовательной программы по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования в промышленности осуществляется следующим образом:

Распределение вариативной части рабочего учебного плана образовательной программы 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, УП, ПП | На введение дополнительных дисциплин, МДК |
| ОГСЭ.00 | 468 | 62 | | 62 |
| ЕН.00 | 144 | 22 | 22 | - |
| ОП.00 | 612 | 446 | 372 | 74 |
| ПМ.00 | 1728 | 766 | 766 | - |
| Вариатив ная часть | | 1296 | 1160 | 136 |

Обоснование распределения вариативной части

Таблица 2

| Индекс | Наименование дисциплин, МДК, профессиональных модулей, практик | Количество во часов из вариативной части | Обоснование увеличения объема часов |
|----------------|--|--|---|
| ОГСЭ.00 | Вариативная часть | 62 | |
| <i>ОГСЭ.00</i> | <i>Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин</i> | <i>62</i> | |
| ОГСЭ.06 | Общие компетенции профессионала | 62 | Согласно методическим рекомендациям по формированию вариативной составляющей (части) ОПОП в соответствии с ФГОС СПО в Самарской области (письмо МОиН СО №16/1846 от 15.06.2018г.) |
| ЕН.00 | Вариативная часть | 22 | |
| ЕН.00 | <i>Вариативная часть на увеличение объема дисциплин</i> | <i>22</i> | |
| ЕН.01. | Математика | 12 | Углубление подготовки обучающегося |
| ЕН.02 | Информатика | 10 | |
| ОП.00 | Вариативная часть | 446 | |
| <i>ОП.00</i> | <i>Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин</i> | <i>74</i> | |
| ОП.14 | Основы предпринимательства | 38 | Согласно методическим рекомендациям по формированию вариативной составляющей (части) ОПОП в соответствии с ФГОС СПО в Самарской области (письмо МОиН СО №16/1846 от 15.06.2018г.) |
| ОП.15 | Основы финансовой грамотности | 36 | |
| <i>ОП.00</i> | <i>Вариативная часть на увеличение объема</i> | <i>372</i> | Вариативная часть образовательной программы дает |

| | | | |
|--------------|--|------------|--|
| | <i>дисциплин</i> | | возможность углубления подготовки обучающегося для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. |
| ОП.01 | Инженерная графика | 40 | Более углублённое изучение тем, увеличение доли лабораторных и практических работ |
| ОП.02 | Материаловедение | 20 | |
| ОП.03 | Техническая механика | 23 | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | 26 | |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | 20 | |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | 37 | |
| ОП.07 | Технология отрасли | 50 | |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | 68 | |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство | 18 | |
| ОП.10 | Экономика отрасли | 34 | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 36 | |
| ПМ.00 | Вариативная часть | 766 | |
| <i>ПМ.00</i> | <i>Вариативная часть на введение дополнительных МДК</i> | | |
| МДК.. 03. 04 | Принципы и практики бережливого производства | 52 | |
| <i>ПМ.00</i> | <i>Вариативная часть на увеличение объема МДК</i> | 714 | Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных |
| МДК.01.01 | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования | 63 | |
| МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования | 50 | |

| | | | |
|------------|---|------|---|
| УП. 01 | Учебная практика | 36 | компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. |
| ПП. 01 | Производственная практика | 36 | |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание промышленного оборудования | 73 | |
| МДК 02.02 | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним | 86 | |
| УП 02.01 | Учебная практика | 36 | |
| МДК 03.01. | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | 9 | |
| МДК 03.02 | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | 106 | |
| МДК 03.03 | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | 100 | |
| МДК 04.01 | Технология выполнения слесарных и ремонтных работ | 119 | |
| ВСЕГО | | 1296 | |

4.1.4 Порядок аттестации обучающихся

Аттестация обучающихся по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования в промышленности имеет следующие ступени: промежуточная аттестация по итогам изучения учебных дисциплин, различных видов практики и профессиональных модулей; государственная итоговая аттестация.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведённого на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

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 последнем семестре изучения учебной дисциплины, МДК. При проведении дифференцированного зачета, всех видов экзаменов бальная система оценивания 5 (отл.), 4 (хор.), 3 (уд.), 2 (неуд.). После завершения изучения профессионального модуля предусмотрен экзамен по модулю, 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.). После завершения изучения профессионального модуля ПМ 04 Освоение профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник предусмотрен квалификационный экзамен. Для оценки результатов освоения некоторых учебных дисциплин используются накопительные системы оценивания.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена 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. 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. На государственную итоговую аттестацию отводится 216 час. Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы и выполнение демонстрационного экзамена.

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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования в промышленности не предусмотрен.

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

СОГЛАСОВАНО

| | | | |
|---|-----------------|---|----------------|
| Председатель ПЦК информационных технологий | автоматизации и |  | М.Ю. Толмачева |
| Председатель ПЦК автотранспортных дисциплин | механических и |  | Л.И. Карпова |
| Председатель ПЦК химических дисциплин | |  | Л.П. Мамкова |
| Председатель ПЦК электротехнических и теплотехнических дисциплин | |  | А.А. Петрова |
| Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин | |  | Э.А. Абрамова |