

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Самарской области  
«Чапаевский химико-технологический техникум»  
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
среднего профессионального образования  
по профессии  
**15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики**

Уровень образования: среднее общее образование

Квалификация: наладчик контрольно-измерительных  
приборов и автоматики<->слесарь по контрольно-  
измерительным приборам и автоматике

Форма обучения – очно-заочная

Срок получения СПО по ППКРС – 2 год. 10 мес.

Год начала подготовки – 2020 год

Год окончания подготовки – 2023 год

Профиль получаемого профессионального образования -  
технический

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 N 1579

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

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего (по курсам)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
I курс	37	-	11	48
II курс	41	-	11	52
III курс	40	1	2	43
<b>Всего</b>	118	1	24	143

## 2.План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам(час.)													
		Зачёты/Экзамены							самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем				1 курс			2 курс			3 курс							
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр			всего учебных занятий	по УД и МДК	по практике производственной и учебной	консультации	промежуточная аттестация	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем							
															теоретическое обучение	практических занятий	самостоятельная работа										
1	2	3						4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/ 11_дз / 2э</b>						<b>518</b>	<b>156</b>	<b>346</b>	<b>178</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>												
ОП.01	Основы электротехники и электроники		Э				80	16	56	40	16		2	6	24	6	40	10									
ОП.02	Технические измерения		Э				80	16	56	44	12		2	6	24	6	40	10									
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов				ДЗ		78	26	52	38	14								24	10	28	16					
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ		38	16	22	14	8										22	16					
ОП.05	Физическая культура				ДЗ	ДЗ	48	20	28	16	12										12	8	16	12			
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности					ДЗ	ДЗ	62	22	40	0	40											20	11	20	11	
ОП.07	Основы предпринимательства					ДЗ	16	6	10	0	10													10	6		
ОП.08	Общие компетенции профессионала		ДЗ				36	10	26	16	10				10	4	16	6									
ОП.09	Техническое черчение		ДЗ	ДЗ			56	16	40	0	40						20	8	20	8							
ОП.10	Психология общения					ДЗ	24	8	16	10	6													16	8		





### **3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

#### **Кабинеты:**

основ автоматизации технологических процессов;

технических измерений;

безопасности жизнедеятельности;

иностранного языка.

#### **Лаборатории:**

электротехники и электроники;

монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

#### **Мастерские:**

слесарная;

электромонтажная;

#### **Спортивный комплекс**

1. Спортивный зал.

2. Тренажерный зал

3. Открытая спортивная площадка ГТО;

4. Стрелковый тир.

#### **Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Актный зал

**Пояснительная записка  
к рабочему учебному плану  
ГБПОУ «Чапаевский химико-технологический техникум» по профессии  
15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики  
2020-2023г.г.**

**1.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ**

- 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) 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 1579 от 16.12.2016г. № 1579, (зарегистрировано в Минюсте РФ 20.12.2016 N 44801), 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 № 1138) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. N 1117н «Об утверждении профессионального стандарта 40.067 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики»;
9. Примерная образовательная программа по специальности 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам специальностей 15.00.00 Машиностроение;

10. 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;

11. 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;

12. 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;

13. 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.);

14. Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Чапаевский химико-технологический техникум», утверждённый приказом МОиН СО № 458од от 19.11.2015;

15. Локальные акты образовательного учреждения.

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

1.2.1 Учебный процесс по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики организуется в соответствии с календарным учебным графиком начинается с 28 сентября 2020 года и заканчивается 29 июня 2023 г.;

1.2.2 Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 16 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ООП.

1.2.3 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, учебные занятия группируются парами. Перерыв между часами одного занятия составляет 5 минут, между учебными занятиями – не менее 10 минут. Количество и последовательность учебных занятий на каждый семестр определяется расписанием, утвержденным директором техникума.

1.2.4 Консультации относятся к учебным занятиям. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

1.2.5 Общий объем каникулярного времени распределяется следующим образом: два раза в год устанавливаются каникулы общей продолжительностью 24 недели (за весь период

обучения). При этом общая продолжительность каникул в учебном году составляет: на 1-м курсе - 11 недель, на 2-м курсе - 11 недели, на 3-м курсе - 2 недели.

1.2.6 Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ППКРС включает: текущий контроль, промежуточную аттестацию по дисциплинам циклов и МДК, дифференцированный зачет по учебной и производственной практике, квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

1.2.8 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. экзамены (квалификационные) по каждому профессиональному модулю).

1.2.9 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 в период сессий.

1.2.10 Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики. При реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций;

1.2.11 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 и производственная практики реализуются обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.

1.2.12 В ходе освоения ППКРС по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики выполнение курсовых работ не предусмотрено.

1.2.13 Дисциплина «Физическая культура» (раздел «Физическая культура») предусматривает самостоятельную учебную нагрузку (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.2.14 Для закрепления знаний и формирования умений по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам спланированы лабораторные работы и (или) практические занятия.

### 1.3 Формирование вариативной части ППКРС

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 40.067 «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики».

Трудоемкость вариативной части составляет 612 часов.

Формирование вариативной части образовательной программы по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики осуществляется следующим образом:

Распределение вариативной части рабочего учебного плана образовательной программы по циклам

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, учебной и производственной практик	На введение дополнительных дисциплин, ПМ
ОП.00	324	194	62	132
ПМ.00	1980	418	418	-
Вариативная часть		612	480	132

Обоснование распределения вариативной части

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество во часов из вариативной части	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
	<b>Вариативная часть</b>	<b>612</b>	-
<b>ОП.00</b>	<b>Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин</b>	<b>132</b>	
ОП.07	Основы предпринимательства	16	Согласно концепции вариативной составляющей ОПОП СПО в Самарской области для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда
ОП.08	Общие компетенции профессионала	36	
ОП.09	Техническое черчение	56	
ОП.10	Психология общения	24	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей
<b>ОП.00</b>	<b>Вариативная часть на увеличение объема обязательных дисциплин</b>	<b>62</b>	
ОП.01	Основы электротехники и электроника	16	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей
ОП.02	Технические измерения	10	
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов	8	
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности.	28	
<b>ПМ.00</b>	<b>Вариативная часть на увеличение объема</b>	<b>418</b>	

	<b>обязательных МДК, учебной и производственной практик</b>		
<i>ПМ.01</i>	<i>Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности</i>	<b>128</b>	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей
МДК01.02	Монтаж средств автоматизации	2	
МДК 01.03	Система охраны труда и промышленная экология	16	
ПП.01	Производственная практика	108	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей
<i>ПМ.02</i>	<i>Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации</i>	<b>228</b>	
МДК 02.01	Технология пусконаладочных работ	30	
МДК 02.02	Автоматические системы управления технологических процессов	52	
УП.02	Учебная практика	72	
ПП.02	Производственная практика	72	
<i>ПМ.03</i>	<i>Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности</i>	<b>62</b>	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей
МДК 03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	24	
УП.03	Учебная практика	36	

<sup>1</sup> Суммарный объем нагрузки по профессиональному циклу включает учебную нагрузку, отводимую на промежуточную аттестацию

## **1.4 Порядок аттестации обучающихся**

1.4.1 Для всех учебных дисциплин, МДК, практик и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. Основными формами промежуточной аттестации является зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, экзамен (квалификационный).

В случае, когда учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация каждый семестр не планируется. Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля.

1.4.2 В соответствии с разъяснениями по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО Минобрнауки в каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

1.4.3 Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, МДК или практики.

1.4.4 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

1.4.5 По дисциплинам общепрофессионального и профессионального учебных циклов предусмотрены формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен / комплексный экзамен. При проведении зачета уровень подготовки обучающегося фиксируется словом «зачтено», при проведении дифференцированного зачета, всех видов экзаменов бальная система оценивания 5 (отл.), 4 (хор.), 3 (уд.), 2 (неуд.).

1.4.6 По учебной и производственной практике профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет.

1.4.7 Формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является квалификационный экзамен, который проверяет готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у студентов компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО.

Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

1.4.8 Итоговым контролем результативности освоения ППКРС является

государственная итоговая аттестация выпускников.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (демонстрационный экзамен).

Демонстрационный экзамен может проводиться:

- по стандартам Ворлдскиллс Россия;
- в рамках независимой оценки квалификации (профессиональный экзамен);
- в соответствии с требованиями работодателей, профессиональных стандартов или оценочных материалов, разработанных союзом Ворлдскиллс Россия.

По результатам демонстрационного экзамена выпускникам присваивается квалификация «наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики»/«слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» и выдается документ государственного образца – диплом.

Требования к условиям подготовки и проведения государственной итоговой аттестации, процедуре принятия решений государственной экзаменационной комиссией, критериям оценки выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, а также примерная тематика выпускных квалификационных работ определяется в Программе государственной итоговой аттестации.

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель ПЦК автоматизации и  
информационных технологий

Председатель ПЦК механических и  
автотранспортных дисциплин

Председатель ПЦК химических дисциплин  
Председатель ПЦК электротехнических и  
теплотехнических дисциплин

Председатель ПЦК общеобразовательных  
дисциплин

 М.Ю. Толмачева

 Л.И. Карпова

 Л.П. Мамкова  
 А.А. Петрова

 Э.А. Абрамова

