

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ГБПОУ
«ЧХТТ» Первухиной Е.В.
от «3» марта 2025 г. № 15 од-а

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе базовой подготовки

**15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)»**

Квалификация: Техник - механик

Форма обучения - очная

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

Профиль получаемого профессионального
образования - *социально-экономический*

Сроки подготовки

1 курс	2025-2026 уч.г.	
2 курс	2026-2027 уч.г.	
3 курс	2027-2028 уч.г.	
4 курс	2028-2029 уч.г.	

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	41				1	-	11	52
II курс	39	2	4		2	-	11	52
III курс	33	5	6	4	2	6	2	43
IV курс	19	5						
Всего	132	12	10	4	5	6	24	147

Учебный план

Таблица 4

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Объем образовательной нагрузки	В том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)															
		Зачёты/Экзамены										во взаимодействии с преподавателем								1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
												нагрузка на дисциплины и МДК				по практике производственной/учебной																			
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			всего учебных занятий	в т. ч.							консультации	промежуточная аттестация	1 семестр	самостоятельная работа	2 семестр	самостоятельная работа	3 семестр	самостоятельная работа	4 семестр	самостоятельная работа	5 семестр	самостоятельная работа	6 семестр	самостоятельная работа	7 семестр	самостоятельная работа
17 нед.	самостоятельная работа	24 нед.	самостоятельная работа	17 нед.	самостоятельная работа	24 нед.	самостоятельная работа	17 нед.	самостоятельная работа	24 нед.	самостоятельная работа		17 нед.	самостоятельная работа	24 нед.	самостоятельная работа	17 нед.	самостоятельная работа	24 нед.			самостоятельная работа	17 нед.	самостоятельная работа	24 нед.	самостоятельная работа	17 нед.	самостоятельная работа	24 нед.	самостоятельная работа	17 нед.	самостоятельная работа	24 нед.	самостоятельная работа	
ООЦ.00	Общеобразовательный	~/ 13дз/ 3э								1476	546	20	1432	886	546	0	0	6	18	606	0	820	20	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.00	Общие учебные предметы									1416	526	20	1372	846	526	0	0	6	18	578	0	788	20	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.01	Русский язык	Э							76	30		68	38	30			2	6	30		46														
ОУП.02	Литература	ДЗ							78	30		78	48	30					34		44														
ОУП.03	Математика	Э							230	32		222	190	32			2	6	100		130														
ОУП.04	Иностранный язык	ДЗ							78	78		78	0	78					24		54														
ОУП.05	Информатика	ДЗ							158	66		158	92	66					66		92														
ОУП.06	Физика	Э							224	62		216	154	62			2	6	94		130														
ОУП.07	Химия	ДЗ							44	20		44	24	20					20		24														
ОУП.08	Биология	ДЗ							44	16		44	28	16					24		20														
ОУП.09	История	ДЗ							116	30		116	86	30					48		68														
ОУП.10	Обществ ознание	ДЗ	ДЗ						142	38		142	104	38					46		66		30												
ОУП.11	География	ДЗ							40	10		40	30	10					34		6														
ОУП.12	Физическая культура	ДЗ	ДЗ						78	70		78	8	70					28		50														
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ							68	34		68	34	34					30		38														
*	Индивидуальный проект								40	10	20	20	10	10							20	20													
ДУПК.00	Дополнительные учебные предметы								60	20		60	40	20	0	0	0	0	28	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДУПК.01	Экология	ДЗ							60	20		60	40	20					28		32														
УПВ.00	Учебные предметы по выбору (Родной язык/Родная литература)								0	0		0	0	0																					
СГ.00	Социально гуманитарный цикл	8 з/ 12дз/ -								6 602	466	10	592	126	466	0	0	0	0	6	0	24	0	142	6	108	4	110	0	94	0	54	0	54	0
СГ.01	История России		ДЗ						44	16	2	42	26	16									42	2											
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности					ДЗ		ДЗ	176	174	2	174	0	174								24		30	2	34		32		28		26			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ				68	50		68	18	50									8		12		48								

СГ.04	Физическая культура			ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	176	174	2	174	0	174								28		44	2	24		32		22		24			
СГ.05	Основы финансовой грамотности			ДЗ						40	12	4	36	24	12								36	4												
СГ.06	Общие компетенции профессионала					ДЗ				62	40		62	22	40				18					18				26								
СГ.07	Социально значимая деятельность	3	3	3	3	3	3	3	3	36	0		36	36	0			6		6			4		4		4		4		4		4			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/ 8дз/ 5э									1066	656	28	998	342	616	40	0	10	30	0	0	0	0	366	10	352	6	234	6	16	0	34	4	36	2
ОП.01	Материаловедение			ДЗ						58	36	2	56	20	36								56	2												
ОП.02	Техническая механика			Э						116	46	4	104	58	46			2	6				42	2	70	2										
ОП.03	Обработка металлов резанием, станки и инструменты				ДЗ					100	58	4	96	38	58								32	2	64	2										
ОП.04	Математические методы в профессиональной деятельности			ДЗ						72	54	4	68	14	54								68	4												
ОП.05	Элементы САПР в профессиональной деятельности					ДЗ				52	38	2	50	12	38											50	2									
ОП.06	Метрология, стандартизация и технические измерения					ДЗ				58	20	2	56	36	20											56	2									
ОП.07	Электротехника и основы электроники			Э						122	82		114	32	82			2	6				122													
ОП.08	Инженерная графика					Э				122	78		114	36	78			2	6						70		52									
ОП.09	Экономика отрасли				Э					110	82		102	20	42	40		2	6				46		64											
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности					ДЗ				66	62	2	64	2	62									64	2											
ОП.11	Технологическое оборудование							Э		102	32	4	90	58	32			2	6					20		28		16		34	4					
ОП.12	Охрана труда и бережливое производство					ДЗ				50	32	2	48	16	32										48	2										
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности								ДЗ	38	36	2	36	0	36																	36	2			
П.00	Профессиональный цикл	-/ 11дз/13э									2580	2104	44	966	302	624	40	1440	28	102	0	0	0	0	54	4	382	12	262	0	780	10	506	14	552	4
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию	-/ 2дз/ 3э									594	478	10	272	82	150	40	288	6	18	0	0	0	0	0	42	10	112	0	430	0	0	0	0	0	
МДК01.01	Осуществление сборки и монтажа промышленного оборудования						Э			174	120	6	160	40	80	40		2	6						22	6	88		58							
МДК.01.02	Пусконаладочные работы и сдача в эксплуатацию промышленного оборудования							Э		124	70	4	112	42	70			2	6							20	4	24		76						

[illegible]

[illegible]

Пояснительная записка

Организация учебного процесса и режим занятий

учебный процесс по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) организуется в соответствии с календарным учебным графиком, начинается 1 сентября 2025 года и заканчивается 28 июня 2029 г. ;

объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа, 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.

общий объем нагрузки на освоение дисциплины "Физическая культура" в рабочем учебном плане составляет 176 часов;

система контроля и оценки процесса и результатов освоения основной образовательной программы 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 основной образовательной программы по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям). При реализации образовательной программы по специальности предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций;

учебная практика и производственная практика 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 мастерских 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.

преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится концентрированно, непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики 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 общепрофессиональной дисциплине, профессиональному модулю и реализуется в пределах

времени, отведенного на их изучение; при этом за период обучения планируется выполнение 2 курсовых проектов (работ): по ПМ.01 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию, по ОП.10 Экономика отрасли;

- общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 34 недели: 1 курс - 11 недель, 2 курс - 11 недель, 3 курс - 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период ежегодно, 4 курс - 2 недели;
- освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний;
- в период обучения на 3 курсе 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».

По завершению теоретического обучения проводится государственная итоговая аттестация выпускников техникума в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы создан в соответствии с ФГОС СОО, федеральной образовательной программы среднего общего образования, распоряжением Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования".

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 обязательных учебных предметов (Русский язык, литература, иностранный язык, математика, информатика, история, география, обществознание, физика, химия, биология, физкультура, основы безопасности и защиты Родины) и предусматривает изучение не менее одного дополнительного общеобразовательного учебного предмета (Экология). Из них Математика, Информатика, Физика изучаются как профильные дисциплины.

На первом курсе предусмотрено 3 экзамена по общеобразовательным предметам: Русский язык, Математика, Физика.

Общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной образовательной программы по специальности, студенты получают в первый год обучения. В соответствии с ФГОС СПО срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчёта: теоретическое обучение - 41 неделя, каникулярное время - 11 недель. Учебное время, отведённое на теоретическое обучение в объёме 1476 час., образовательное учреждение распределяет на изучение базовых и профильных

учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной образовательной программ⁴ ы, опираясь на рекомендации Минпросвещения России от 14.04.2021 г. для специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) согласно перечню специальностей СПО, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г. №1199, выбран технологический профиль.

Особой формой организации образовательной деятельности обучающихся является индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебного предмета «Физика». Индивидуальный проект представляется в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, прикладного.

Формирование вариативной части основной образовательной программы

Вариативная часть образовательной программы по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 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 профессионального стандарта 40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», требованиями работодателей и спецификой заданий демонстрационного экзамена.

Трудоемкость вариативной части составляет 1296 часов.

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, УП, ПП	На введение дополнительных дисциплин, МДК
СГ.00	408	242	104	134
ОП.00	644	364	132	232
ПМ.00	1876	714	714	-
Вариативная часть		1320	950	366

Обоснование распределения вариативной части

Таблица 2

Индекс	Наименование дисциплин, МДК, профессиональных модулей, практик	Количество во часов из вариативной части	Обоснование увеличения объема часов
СГ.00	Вариативная часть	242	
<i>СГ.00</i>	<i>Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин</i>	<i>134</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.)
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	36	
<i>ОГСЭ.00</i>	<i>Вариативная часть на увеличение объема дисциплин</i>	<i>104</i>	
ОГСЭ.05	Психология общения	28	
ОП.00	Вариативная часть	364	
<i>ОП.00</i>	<i>Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин</i>	<i>232</i>	
ОП.10	Аналитические измерения	74	Дает возможность углубления подготовки обучающегося для обеспечения конкурентоспособности выпускника.
ОП.11	Техногенные системы и экологический риск	48	
ОП.12	Высокомолекулярные соединения	60	
ОП.13	Основы предпринимательства	36	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.14	Основы финансовой грамотности	36	
<i>ОП.00</i>	<i>Вариативная часть на увеличение объема дисциплин</i>	<i>132</i>	

ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	Вариативная часть образовательной программы дает возможность углубления подготовки обучающегося для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Более углубленное изучение тем, увеличение доли лабораторных и практических работ
ОП.02	Органическая химия	2	
ОП.03	Аналитическая химия	4	
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	50	
ОП.05	Основы экономики	22	
ПМ.00	Вариативная часть	714	
ПМ.00	Вариативная часть на увеличение объема МДК и практик	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 компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
ПП. 01	Производственная практика	72	
	Экзамен по ПМ 01	8	
	Экзамен по ПМ 02	8	
МДК 03.01	Организация лабораторно-производственной деятельности	20	
УП. 03	Учебная практика	72	
	Экзамен по ПМ 03	8	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	160	
УП. 04	Учебная практика	180	
ПП. 04	Производственная практика	36	
	Экзамен по ПМ 04	34	
ВСЕГО		1320	

