

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

13.02.13

**Эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического
оборудования (по отраслям)**

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

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

Профиль получаемого профессионального
образования - социально-экономический

Сроки подготовки

1 курс	2025-2026уч.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

3. План учебного процесса по специальности 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»																																		
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	консультации	промежуточная аттестация	1 семе	2	самостоятельная работа	3	4	самостоятельная работа	5	самостоятельная работа	6	самостоятельная работа	7	самостоятельная работа	8	самостоятельная работа			
		всего учебных занятий	теоретическое обучение	в т. ч.		стр	семе	семе			стр	семе	семе	тр				тр	тр		тр													
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	
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	
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	Обществознание	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	
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/ 13дз/ -							650	476	10	640	164	476	0	0	0	0	6	0	24	0	150	6	160	4	98	0	100	0	48	0	54	0

СГ.00	Социально гуманитарный цикл	8 з/ 13дз/ -							650	476	10	640	164	476	0	0	0	0	6	0	24	0	150	6	160	4	98	0	100	0	48	0	54	0
СГ.01	История России			ДЗ					48	16	2	46	30	16									46	2										
СГ..02	Иностранный язык в профессиональной деятельности							ДЗ	172	170	2	170	0	170									28		34	2	22		36		24		26	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			68	50		68	18	50									8		12		48							
СГ.04	Физическая культура			ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	176	174	2	174	0	174									28		44	2	24		34		20		24	
СГ.05	Основы бережливого производства					ДЗ			48	14		48	34	14											48									
СГ.06	Основы финансовой грамотности			ДЗ					40	12	4	36	24	12									36	4										
СГ.07	Общие компетенции профессионала						ДЗ		62	40		62	22	40				18							18			26						
СГ.08	Социально значимая деятельность	3	3	3	3	3	3	3	36	0		36	36	0					6		6		4		4		4		4		4		4	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	- / 6дз/ 7з							1008	612	24	936	324	572	40	0	12	36	0	0	0	0	286	12	298	6	242	2	158	4	0	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика			Э					72	32	2	62	30	32									70	2										
ОП.02	Электротехника и электроника				Э				116	46	4	104	58	46									46	2	66	2								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация				ДЗ				70	36	4	66	30	36									66	4										
ОП.04	Техническая механика			Э					88	52	4	76	24	52									84	4										
ОП.05	Материаловедение				ДЗ				64	42	2	62	20	42												62	2							
ОП.6	Электрические машины и электропривод					Э			116	74	2	106	32	74				2	6								114	2						
ОП.7	Прикладная математика				ДЗ				60	40		60	20	40									20		40									
ОП.8	Информационные технологии в профессиональной деятельности					ДЗ			76	62		76	14	62													76							
ОП.9	Охрана труда				ДЗ				62	38	2	60	22	38											60	2								
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности						ДЗ		52	30	4	48	18	30														48	4					
ОП.11	Экономика отрасли					Э			110	82		102	20	42	40			2	6										110					
ОП.12	Электробезопасность					Э			122	78		114	36	78				2	6							70		52						

[illegible]

[illegible]

Пояснительная записка

Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений организуется в соответствии с календарным учебным графиком, начинается 1 сентября 2025 года и заканчивается 30 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 172 часа;

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 зачёта, дифференцированных зачетов с выставлением балльных отметок, экзаменов (в т.ч. экзаменов по каждому профессиональному модулю).

Промежуточная аттестация в форме зачёта, 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 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений. 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 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 профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение; при этом за период обучения планируется выполнение 2 курсовых проектов: по ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа, ПМ.03 Организация лабораторно-производственной деятельности;
- 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».

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, Химия изучаются как профильные дисциплины.

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

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 программы, опираясь на рекомендации Мин просвещения России от 14.04.2021 г. для специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений согласно перечню специальностей СПО, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г. №1199, выбран естественно-научный 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 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 «Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения», «Химик-технолог в автомобилестроении», «Микробиолог» и требованиями работодателей.

Трудоемкость вариативной части составляет 1186 часов.

Формирование вариативной части образовательной программы по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений:

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	

ОП.00	Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин	232	
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	
ОП.00	Вариативная часть на увеличение объема дисциплин	132	
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.
ОП.02	Органическая химия	2	
ОП.03	Аналитическая химия	4	
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	50	Более углубленное изучение тем, увеличение доли лабораторных и практических работ
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	

