

УТВЕРЖДЕН  
Приказом от «29» мая 2023 г. № 49-од(а)  
Директор ГБПОУ «ЧХТТ»  
\_\_\_\_\_ Первухина Е.В.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Самарской области  
«Чапаевский химико-технологический техникум»  
образовательной программы  
среднего профессионального образования  
по специальности  
по специальности среднего профессионального образования  
**18.02.06 Химическая технология органических веществ**

Уровень образования – среднее общее  
Квалификация: техник-технолог  
Форма обучения – заочная  
Срок получения образования по образовательной  
программе – 3 года 10 месяцев  
Год начала подготовки – 2023г.  
Год окончания подготовки – 2027г.  
Профиль получаемого профессионального  
образования – естественнонаучный  
Приказ об утверждении ФГОС от 07.05.2014г № 436

**Кабинеты:**

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- химических дисциплин;
- информационных технологий;
- экологии природопользования;
- инженерной графики;
- электротехники и электроники;
- экономики;
- теоретических основ химической технологии;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности.

**Лаборатории:**

- неорганической и органической химии;
- аналитической химии;
- физической и коллоидной химии;
- технологии органических веществ и органического синтеза;
- автоматизации технологических процессов;
- процессов и аппаратов.

**Спортивный комплекс:**

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

**Залы:**

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

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Самостоятельное изучение учебного материала	Лабораторно-экзаменационная сессия		Производственная практика преддипломная	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		недель	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
<b>Всего</b>	134	20	640	4	6	35	199





МДК.03.01	Обеспечение качества продукции	Э	7	390	339	51	34								51		
УП.03	Учебная практика	ДЗ		108		108							108				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		90		90									90		
<b>ПМ.04</b>	<b>Планирование и организация работы персонала структурного подразделения</b>	<b>ЭК(7с)</b>	<b>1</b>	<b>252/36</b>	<b>212</b>	<b>40/36</b>	<b>24</b>										
МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения	Э	7	252	212	40	24								40		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		36		36									36		
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 16081 оператор технологических установок</b>	<b>ЭК(4с)</b>	<b>1</b>	<b>237/126</b>	<b>203</b>	<b>34/126</b>	<b>20</b>										
МДК.05.01	Ведение технологического процесса химического производства	.,Э	2	237	203	34	20				18	16					
УП.05	Учебная практика	ДЗ		126		126						126					
<b>Всего</b>		<b>.3з/30дз/20э</b>	<b>23</b>	<b>4644</b>	<b>4004</b>	<b>640</b>	<b>329</b>	<b>28</b>	<b>92</b>	<b>68</b>	<b>92</b>	<b>68</b>	<b>88</b>	<b>72</b>	<b>160</b>		
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>															<b>4нед.</b>	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>															<b>6нед.</b>	
<b>Всего</b>																	
<p>Консультации по изучаемым дисциплинам в течение года(из расчета 4-х часов в год на каждого обучающегося)</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация:  1.Программа обучения по специальности  1.1 Дипломный проект  Выполнение дипломного проекта с 21.05.по15.06(всего 4 недели)</p> <p>Защита дипломного проекта с 18.06 по22.06 (всего 1 неделя)  Выполнение демонстрационного экзамена с 25.06 по 29.06 (всего 1 неделя)</p>								<b>ВСЕГО</b>	дисциплин и МДК	92	68	92	68	88	72	160	
									учебной практик и в неделях			216	126	108			
									производственной практики						252	126	
									преддипломной практик и в неделях								144
									экзаменов		3	1	5	1	3	5	
									дифф.зачет	3	6						
									четчетв			4	3	2	5	8	

## Пояснительная записка

### 1.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий рабочий учебный план образовательной программы ГБПОУ «Чапаевский химико-технологический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 436 от 07.05.2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32853 от 25.06.2014), а также на основе следующих документов:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. N 450. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».
3. Приказ министерства просвещения РФ № 796 от 01.09.2022г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
4. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования
5. "Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.10.2022 № 906 « Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов СПО и их дубликатов»);
6. Приказ Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. N 3110.
7. 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»;
8. 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;
9. Профессиональный стандарт «Специалист по химической переработке нефти и газа» (19.002 Переработка нефти и газа), утверждённый приказом Минтруда от 21 ноября 2014 г. N 926н;
10. Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» (19.027 Переработка нефти и газа), утверждённый приказом Минтруда от 6 июля 2015 г. N 427н;

11. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО» (с изменениями)

12. 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

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

- учебный процесс по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ организуется в соответствии с календарным учебным графиком, начинается 1 сентября 2023 года и заканчивается 28 июня 2027г.;
- максимальный объём обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена в заочной форме составляет 160 академических часов в год.
- продолжительность учебных занятий – 45 минут.
- занятия сгруппированы парами по 90 мин, между занятиями - 5 минутный перерыв.
- продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не превышает 8 часов в день;
- консультации по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году, планируются из расчета 4 часов в год на каждого студента и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала. 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.
- формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала;
- общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 34 недели: 1 курс – 11 недель, 2 курс – 11 недель, 3 курс – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период ежегодно, 4 курс – 2 недели;
- 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 образовательной программы 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. экзамены (квалификационные) 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 в период сессий;
- практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ 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. Учебная и производственная практики реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.
- производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности 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;

- выполнение курсовых работ(проектов) 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 02 Введение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов по дисциплинам «Основы экономики» и «Процессы и аппараты». По ПМ 02 обучающиеся выполняют курсовой проект по МДК.02.01 Управление технологическими процессами производства органических веществ;
- на втором курсе осваивается профессиональный модуль ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок. По завершению ПМ.05 обучающимся присваивается 2 или 3 квалификационная категория и выдается свидетельство.

### 1.3 Формирование вариативной части образовательной программы

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 химической переработке нефти и газа», «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» и требованиями работодателей. Трудоемкость вариативной части составляет 1404 часов максимальной учебной нагрузки.

Формирование вариативной части ППССЗ СПО специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ 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)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	440	301	-	301
ЕН.00	144	75	-	75
ОП.00	608	685	408	277

<b>ПМ.00</b>	968	343	343	-
<b>Вариативная часть</b>		1404	751	653

### Обоснование распределения вариативной части

Таблица 2

Индекс	Наименование дисциплин, МДК, профессиональных модулей, практик	Количество часов из вариативной части	Обоснование увеличения объема часов
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>301</b>	
<i>ОГСЭ.00</i>	<i>Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин</i>	<i>301</i>	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	102	Основное значение и умения формируют у обучающихся базовые навыки коммуникативной компетенции в различных речевых ситуациях, повышают уровень их кругозора, общей культуры, умения соотносить языковые средства с конкретными целями, ситуациями, условиями и задачами речевого общения.
ОГСЭ.06	Психология общения	81	Распоряжение МОиН СО от 14.07.2021 № 667 Об утверждении Методических рекомендаций по реализации учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни»,
ОГСЭ.07	Общие компетенции профессионала	84	Введены 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.08	Рынок труда и профессиональная карьера	34	
<b>ЕН.00</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>75</b>	
	<i>Вариативная часть на увеличение объема обязательных дисциплин</i>		

ЕН.03	Общая и неорганическая химия	75	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей
<b>ОП.00</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>685</b>	
	<i>Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин</i>	<i>277</i>	
ОП.13	Основы предпринимательства	58	Введена 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	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	87	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей.
ОП.15	Технология кислот химической промышленности	132	
	<b>Вариативная часть на увеличение объема обязательных дисциплин</b>	<b>408</b>	Вариативная часть образовательной программы дает возможность углубления подготовки обучающегося для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.01	Инженерная графика	18	Более углубленное изучение тем, увеличение доли лабораторных и практических работ.
ОП.03	Органическая химия	76	
ОП.04	Аналитическая химия	64	
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	64	
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	60	
ОП.07	Процессы и аппараты	72	
ОП.10	Основы экономики	54	
<b>ПМ.00</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>343</b>	
<b>ПМ.00</b>	<i>Вариативная часть на увеличение объема МДК</i>	<i>343</i>	
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического	76	Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления

	оборудования		подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
ПМ.02.	Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов	75	
ПМ.03.	Контроль ресурсов и обеспечении качества продукции	90	
ПМ.05.	Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок	102	

Практикоориентированность составляет 59,7%, что не выходит за пределы допустимых значений (50-65% для базовой подготовки).

#### 1.4 Порядок аттестации обучающихся

Аттестация обучающихся по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ предполагает следующие ступени: промежуточная аттестация по итогам изучения учебных дисциплин, различных видов практики и профессиональных модулей; государственная итоговая аттестация.

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 балльная 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 балльная 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. Проведение комплексных экзаменов и комплексных зачетов

предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов в каждом учебном году. При выборе дисциплин и МДК для комплексных экзаменов техникум руководствуется наличием между ними межпредметных связей. 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. 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 образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение дипломного проекта- 4 недели, защиту дипломного проекта – 1 неделя, выполнение демонстрационного экзамена- 1 неделя. 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 18.02.06 Химическая технология органических веществне предусмотрен.

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

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель ПЦК автоматизации и информационных технологий

Председатель ПЦК механических и автотранспортных дисциплин

Председатель ПЦК химических дисциплин

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин

Председатель ПЦК социально-экономических дисциплин

М.Ю. Толмачева

Н.С. Котельникова

Н.В.Исакова

А.А. Петрова

Д.Д.Бацун