

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

«1 » июня 2020г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
**ГБПОУ «Чапаевский химико-технологический техникум»**

по специальности среднего профессионального образования  
**18.02.06 Химическая технология органических веществ**

по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник-технолог*

Форма обучения – *заочная*

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

Профиль получаемого профессионального  
образования - *естественнонаучный*

Срок начала подготовки

1 курс	2020-2021уч.г.	15-1
2 курс	2021-2022уч.г.	25-1
3 курс	2021-2023уч. г.	35-1
4 курс	2023-2024уч.г.	45-1

**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	39 недель	4	160	-	-	9	52
II курс	39 недель	4	160	-	-	9	52
III курс	37 недель	6	160	-	-	9	52
IV курс	27 недель	6	160	4	6	-	43
<b>Всего</b>	142	20	640	4	6	27	199

## 2. План учебного процесса по ППССЗ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Домашняя контрольная работа (сем.)	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам (час., нед. в семестр)							
				максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс	
							в т.ч. лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 2 нед. 92	2 сем. 2 нед. 68	3 сем. 2 нед. 92	4 сем. 2 нед. 68	5 сем. 3 нед. 88	6 сем. 3 нед. 72	7 сем. 6 нед. 160	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	.3з/10дз/1э	<b>6</b>	<b>975</b>	<b>862</b>	<b>113</b>	<b>77</b>						/			
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	3	58	48	10					10					
ОГСЭ.02	История	ДЗ		58	48	10			10							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	.-,ДЗ,ДЗ,-,ДЗ,ДЗ	2,3,6,7	214	173	41	41			10	10			10	11	
ОГСЭ.04	Физическая культура	.-,3,-,3,3,-,ДЗ		344	336	8	8			2		2	2			2
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	.-,ДЗ	2	102	88	14	6		8	6						
ОГСЭ.06	Психология общения	ДЗ		81	71	10	6		10							
ОГСЭ.07	Общие компетенции профессионала	ДЗ		84	72	12	8		<b>12</b>							
ОГСЭ.08	Рынок труда и профессиональная карьера	ДЗ,-		34	26	8	8									8
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	.-/2дз/2э	<b>3</b>	<b>255</b>	<b>219</b>	<b>36</b>	<b>18</b>									
ЕН.01	Математика	.-, ДЗ	2	75	65	10	6		<b>6</b>	<b>4</b>						
ЕН-02	Экологические основы природопользования	.-,ДЗ		72	62	10	4			<b>10</b>						
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	Э	3	108	92	16	8				16					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	/18дз/17э	<b>14</b>	<b>3414/828</b>	<b>2923</b>	<b>491</b>	<b>228</b>	<b>28</b>								
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	/8дз/7э	<b>10</b>	<b>1638</b>	<b>1410</b>	<b>228</b>	<b>112</b>	<b>18</b>								
ОП.01	Инженерная графика	.-,ДЗ	2	92	78	12	10		8	4						
ОП.02	Электротехника и электроника	.-,ДЗ	2	74	64	10	4		4	6						
ОП.03	Органическая химия	.-,Э	4	188	162	26	12		<b>12</b>	<b>14</b>						
ОП.04	Аналитическая химия	.-,Э	2	116	100	16	10				<b>10</b>	<b>6</b>				
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	.-,Э	2	117	101	16	10		10	6						
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	.-,Э	2	135	117	18	10		12	6						
ОП.07	Процессы и аппараты	.-,Э		165	141	24	<b>8</b>	10			<b>16</b>	<b>8</b>				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	6	90	78	12	4						8	4		
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	ДЗ	7	90	76	14	6									14
ОП.10	Основы экономики	Э		120	102	18	6	8								18
ОП.11	Охрана труда	ДЗ		72	64	8	2									8
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		102	88	14	6					14				
ОП.13	Основы предпринимательства	ДЗ		58	50	8	8									8
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	4	87	75	12	6					12				

ОП.15	Технология кислот химической промышленности	-,Э	4	132	112	20	10				12	8							
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>./10дз/10э</b>	<b>4</b>	<b>1776/828</b>	<b>1513</b>	<b>263/828</b>	<b>116</b>	<b>10</b>											
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования</b>	<b>ЭК(6с)</b>	<b>1</b>	<b>405/180</b>	<b>347</b>	<b>58/180</b>	<b>20</b>												
МКД.01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования	ДЗ,Э	6	405	347	58	20						34	24					
УП.01	Учебная практика	ДЗ		72		72					72								
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	.-,ДЗ		108		108								108					
<b>ПМ.02</b>	<b>Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов</b>	<b>ЭК(6с)</b>		<b>492/288</b>	<b>414</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>10</b>											
МДК.02.01	Управление технологическими процессами производства органических веществ	.,ДЗ		492	416	78	18	10					44	34					
УП.02	Учебная практика	ДЗ		144		144					144								
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144		144								144					
<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции</b>	<b>ЭК(7с)</b>	<b>1</b>	<b>390/198</b>	<b>339</b>	<b>51/198</b>	<b>34</b>												
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>201</b>	<b>36/126</b>	<b>20</b>												
МДК.05.01	Ведение технологического процесса химического производства	.-,Э	2	237	201	36	20				18	18							
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>																			
Консультации по изучаемым дисциплинам в течение года(из расчета 4-х часов в год на каждого обучающегося)  <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> Выпускная квалификационная работа с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)  Защита ВКР с 15.06. по 28.06. (Всего 2 недели)										<b>ВСЕГО</b>	дисциплин и МДК	92	68	92	68	88	72	160	
											учебной практики в			216	126	108			
											производственной практики						252	126	\
											преддипломной практики в								144
											экзаменов		3	1	5	1	3	5	
											дифф.зачетов	3	6	4	3	2	5	8	
											Зачетов		1		1	1			

**Пояснительная записка  
к рабочему учебному плану  
ГБПОУ «Чапаевский химико-технологический техникум» по специальности СПО  
18.02.06 Химическая технология органических веществ**

**2020-2024г.г.**

**(базовая подготовка)**

**1.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ**

Настоящий рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена 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 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 Минобрнауки России 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 Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 25.10.2013 № 1186 «Порядок заполнения, учета и выдачи дипломов о СПО и их дубликатов» (с изменениями);
5. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968(ред. от 31.01.2014 N 74) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
6. Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».
7. 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;
8. 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 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 Российской Федерации от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- 12.Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО» (с изменениями)
- 13.Положение о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения от 16.07.2014.
- 14.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
- 15.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.);
- 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.

## **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 2020 года и заканчивается 28 июня 2024г.;
- максимальный объём обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена в заочной форме составляет 160 академических часов в год.
- в Учреждении установлена шестидневная рабочая неделя;
- продолжительность учебных занятий – 45 минут. Занятия сгруппированы, между занятиями - 5 минутный перерыв.
- продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не превышает 8 часов в день;  
Занятия организуются парами по 90 мин. с перерывом 10 мин. и на обед 20 мин.;
- 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;

- общий объем каникулярного времени составляет 27 недель, которые распределяются следующим образом (кроме последнего курса) - 9 недель ( в летний период);
- 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 ППСЗ 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;
- Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные. 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. Даты и время индивидуальных консультаций определяет преподаватель самостоятельно, с учетом загруженности обучающихся;
- 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 выдаётся свидетельство.

### 1.3 Формирование вариативной части ППССЗ

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 РУП ППСЗ 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)
<b>ОГСЭ.00</b>	440	301	-	301
<b>ЕН.00</b>	144	75	-	75
<b>ОП.00</b>	608	685	408	277
<b>ПМ.00</b>	968	343	343	-
<b>Вариативная часть</b>		1404	751	653

## Обоснование распределения вариативной части

Таблица 2

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов максимальной учебной нагрузки по УП ПСССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объёма обязательной части цикла)
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>301</b>	
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	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять техники и приёмы эффективного общения в профессиональной деятельности;</li> <li>– использовать приёмы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– механизмы взаимопонимания в общении;</li> <li>– техники и приёмы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;</li> <li>– этические принципы общения;</li> </ul> <p>источники, причины и виды разрешения конфликтов.</p>
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 объёма обязательных дисциплин</i>		
ЕН.04	Общая и неорганическая	75	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями

	химия		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	
	<i>Вариативная часть на увеличение объема обязательных дисциплин</i>	<i>408</i>	
ОП.01	Инженерная графика	18	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей.
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 на увеличение объема МДК</b>	<b>343</b>	
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	76	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта.
ПМ.02.	Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием	75	

	параметров и режимов		
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 бальная 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 бальная 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 ППССЗ в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку, продолжительностью 4 недели, и защиту выпускной квалификационной работы – 2 недели. 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 электротехнических и теплоэнергетических дисциплин

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин

М.Ю. Толмачева

Л.И. Карпова

Л.П. Мамкова

А.А. Петрова

Э.А. Абрамова

