

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Чапаевский химико-технологический техникум»

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор ООО
«Химпласт»
 О.Л. Арзуманов
«10» июня 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ЧХТТ»
 Е.В. Первухина
«10» июня 2019 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность
**18.02.07 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС
И ЭЛАСТОМЕРОВ**

Подготовка- базовая

Квалификация
Техник-технолог

Срок получения СПО по ППССЗ
3 года 10 месяцев

Формы обучения **очная**

Чапаевск, 2019

Программа подготовки специалистов среднего звена составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 апреля 2014 г. N 400 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 27.11.2014 [N 1522](#), от 09.04.2015 [N 390](#)) , зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 июня 2014 г. N 32803, укрупненной группы специальностей 18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, а также требований работодателей.

Разработчики:

Новикова Н.Ф. старший методист ГБПОУ «ЧХТТ»;

Мамкова Л.П.. преподаватель, председатель ПЦК

Архипова Е.О. заведующий производственной практики

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

- 1 Общие положения.
- 1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
- 2 Срок получения СПО по ППССЗ
- 3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
- 3.1 Область и объекты профессиональной деятельности
- 3.2 Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты (профессиональные и общие компетенции)
- 3.3 Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
- 3.4 Специальные требования
- 3.4.1 Использование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена
- 3.4.2 Реализация профессионального модуля по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
4. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
- 4.1 Учебный план, календарный график
- 4.2 Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик
- 4.2.1.1.1 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей
- 4.2.1.1.2 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию учебной и производственной практик
- 4.2.1.2 Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена
5. Организация контроля и оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена
- 5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
- 5.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников
- 5.3 Фонды оценочных средств
6. Изменения в образовательной программе с учетом требований профессиональных стандартов

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров** государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Чапаевский химико-технологический техникум» (далее - ГБПОУ «ЧХТТ») - комплекс нормативно-методической, учебно-планирующей, учебно-методической документации и оценочных материалов, регламентирующих содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров**.

ППССЗ по данной специальности включает в себя:

- рабочий учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных дисциплин;
- рабочие программы профессиональных модулей;
- рабочие программы учебной и производственной практик;
- календарно-тематические планы учебных дисциплин и профессиональных модулей

1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров** и нормативную правовую базу разработки ППССЗ составляют:

- Федеральный закон №273-ФЗ от 29 декабря 2012г. «Об образовании в Российской Федерации» (в редакции от 02 марта 2016 г.);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров**, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 апреля 2014 г. N 400 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 27.11.2014 [N 1522](#), от 09.04.2015 [N 390](#)) ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования;
- Приказ Министерства образования и науки РФ № 506 от 07.06.17г. «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утверждённй приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г. №1089;
- 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;

- 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»;
- Письмо от 17 марта 2015 г. N 06-259 МОиН РФ Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дпо «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (одобрено ФГАУ «ФИРО», 25.02.15 г.);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы НПО и СПО (с изменениями и дополнениями 2011г.) (письмо МОиН РФ от 20.10.2010г. № 12-696);
- 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»;
- 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».
- 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;
- 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»;
- Положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной программы НПО/СПО (одобрено ЦПО ФГАУ «ФИРО», 15.02.12 г.);
- Положение о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения от 16.07.2014;
- 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.);
- Методические рекомендации по организации получения СОО в пределах освоения ОП СПО (Протокол Координационного совета УМО в системе СПО Самарской обл. от 05.07.2018г.);
- Методические рекомендации по актуализации действующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования с

учетом принимаемых профессиональных стандартов, утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации 20 апреля 2015 г. № ДЛ- 11/06вн;

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

2 СРОК ПОЛУЧЕНИЯ СПО ПО ППСЗ

Срок получения СПО по ППСЗ базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППСЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППСЗ базовой подготовки при очной форме получения образования
на базе основного общего образования	Техник-технолог	3 года 10 месяцев

Трудоемкость ППСЗ

Таблица 2

Обучение по учебным циклам	125 недель
Учебная практика	23 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Промежуточная аттестация	7 недель
Государственная итоговая аттестация:	6 недель
- Подготовка выпускной квалификационной работы	4 недели
- Защита выпускной квалификационной работы	2 недели
Каникулы	34 недели
Всего	199 недель

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

3.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

производство полуфабрикатов, готовых изделий из пластмасс и эластомеров, производство высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологическое оборудование;
- сырье и материалы;
- технологические процессы;
- технологическая и конструкторская документация;
- первичные трудовые коллективы.

3.2 Виды профессиональной деятельности

Техник-механик готовится к следующим видам деятельности:

ВПД 1 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования.

ВПД 2 Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовления и применения высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств.

ВПД 3 Планирование и организация работы подразделения.

ВПД 4 Участие в экспериментальных и исследовательских работах.

ВПД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям

3.3 Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Техник - технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-технолог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):

ВПД.1 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

ПК 1.1. Подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты, оснастку.

ПК 1.2. Контролировать и обеспечивать бесперебойную работу оборудования, технологических линий.

ПК 1.3. Выявлять и устранять отклонения от режимов в работе оборудования.

ВПД.2 . Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовления и применения высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств

ПК 2.1. Подготавливать исходное сырье и материалы к работе.

ПК 2.2. Контролировать и регулировать параметры технологических процессов, в т.ч. с использованием программно-аппаратных комплексов.

ПК 2.3. Контролировать расход сырья, материалов, энергоресурсов, количества готовой продукции и отходов.

ПК 2.4. Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда.

ПК 2.5. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции.

ПК 2.6. Анализировать причины брака, разрабатывать мероприятия по их предупреждению и ликвидации причин.

ВПД.3 Планирование и организация работы подразделений

ПК 3.1. Планировать и организовывать работу персонала производственных подразделений.

ПК 3.2. Контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка.

ПК 3.3. Анализировать производственную деятельность подразделения.

ПК 3.4. Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения.

ВПД.4 Участие в экспериментальных и исследовательских работах.

ПК 4.1. Проводить экспериментальные работы по проверке и освоению новых технологических процессов и режимов производства.

ПК 4.2. Изготавливать и испытывать опытные образцы продукции.

ПК 4.3. Выполнять работу по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, данных статистической отчетности, научно-технической информации.

ПК 4.4. Участвовать в освоении новых производственных мощностей, современных средств механизации, автоматизации и информационно-коммуникационных технологий.

ПК 4.5. Обобщать и внедрять результаты экспериментов и испытаний в производство.

ВПД.5 Выполнение работ по профессии рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям

ПК 5.1 Отбирать и подготавливать пробы материалов, сырья, полуфабрикатов и образцы к испытаниям.

Подготавливать лабораторное оборудование для испытания.

ПК 5.2 Проводить испытания.

ПК 5.3 Соблюдать правила безопасной работы при подготовке и проведении испытаний на лабораторном оборудовании.

ПК 5.4 Контролировать качество готовой продукции.

3.4 Специальные требования

3.4.1 Использование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Распределение вариативной части РУП ППССЗ по циклам

Таблица 3

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	156	-	156
ЕН.00	144	26	26	-
ОП.00	608	278	242	36
ПМ.00	968	476	476	-
Вариативная часть		936	744	192

Обоснование распределения вариативной части

Таблица 4

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обяз. учебн. нагр. по УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объёма обязательной части цикла)
ОГСЭ.00	Вариативная часть	156	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	68	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	Общие компетенции профессионала	56	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.07	Рынок труда и профессиональная карьера	32	
ЕН.00	Вариативная часть	26	
	<i>Вариативная часть на увеличение объёма обязательных дисциплин</i>	26	
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	26	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с

			требованиями работодателей
ОП.00	Вариативная часть	278	
	<i>Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин</i>	36	
ОП.13	Основы предпринимательства	36	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.)
	<i>Вариативная часть на увеличение объема обязательных дисциплин</i>	242	
ОП.04	Органическая химия	70	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей
ОП.05	Аналитическая химия	42	
ОП.06	Физическая и коллоидная химия	42	
ОП.07	Процессы и аппараты	50	
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	18	
ОП.10	Основы экономики	20	
ПМ.00	Вариативная часть на увеличение объема МДК	476	
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	100	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта
ПМ.02	Ведение технологического процесса	290	

	переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств		
ПМ.03	Планирование и организация работы подразделений	60	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям	26	

3.4.2 Реализация профессионального модуля по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

С целью реализации ФГОС СПО в части освоения вида профессиональной деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в качестве осваиваемой профессии рабочего определена профессия 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям. ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям составлена в соответствии с запросами работодателей. При её освоении будущий лаборант получит практический опыт по проведению физико-механических испытаний, сформирует умения и соответствующие профессиональные компетенции:

ПК 5.1 Отбирать и подготавливать пробы материалов, сырья, полуфабрикатов и образцы к испытаниям.

Подготавливать лабораторное оборудование для испытания.

ПК 5.2 Проводить испытания.

ПК 5.3 Соблюдать правила безопасной работы при подготовке и проведении испытаний на лабораторном оборудовании.

ПК 5.4 Контролировать качество готовой продукции.

4. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

4.1 Рабочий учебный план

Рабочий учебный план разработан для обучающихся на базе основного общего образования. Учебный план разрабатывается ГБПОУ «ЧХТТ» отдельно на каждый год набора.

Рабочий учебный план по данной специальности определяет следующие качественные и количественные характеристики:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и семестрам;
- распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации;

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

ГБПОУ «Чапаевский химико-технологический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник-технолог**

Форма обучения - **очная**

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

Профиль получаемого профессионального
образования - **естественнонаучный**

Срок начала подготовки

1 курс	2019-2020 уч.г.	17
2 курс	2020-2021 уч. г.	27
3 курс	2021-2022 уч. г.	37
4 курс	2022-2023 уч. г.	47

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				-		11	52
II курс	35,5	4			2		10,5	52
III курс	28,5	6	5		2		10,5	52
VI курс	22		8	4	1	6	2	43
Всего	127	10	13	4	5	6	34	199

2 План учебного процесса по ППССЗ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. ,нед. в семестр)							
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)				. 17 нед .	. 24 нед .	. 16 нед .	. 19 нед .	. 12 нед .	. 20 нед .	. 9 нед .	. 10 нед .
												612	864	576	684	432	720	324	360
1	2	3	4	5	6	7	8					9	10	11	12	13	14	15	16
ООЦ.00	Общеобразовательный цикл	-/10дз/ 3э	1476	12	1464	910	549	0	0	12	30								
ОУП.00	Общие учебные предметы	-/7дз/2э	886	12	874	481	359	0	0	10	24								
ОУП.01	Русский язык	-,Э	118	0	118	70	40	0	0	2 _к	6 _э	52	66						
ОУП.02	Литература	-,ДЗ	118	0	118	118	0	0	0	0	0	52	66						
ОУП.03	Иностранный язык	-,ДЗ	117	0	117	0	117	0	0	0	0	51	66						
ОУП.04	Математика	-,Э	162	0	162	122	32	0	0	2 _к	6 _э	86	76						
ОУП.05	История	-,ДЗ	118	0	118	88	30	0	0	0	0	52	66						
ОУП.06	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	117	0	117	7	110	0	0	0	0	51	66						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	70	0	70	50	20	0	0	0	0	24	46						
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	36	0	36	26	10	0	0	0	0	0	36						
*	Индивидуальный проект		30	12	18	0	0	0	0	6 _к	12 _э	0	12 _с	18 _к э					

ОУП.00	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	-/2 _{ДЗ} /1э	492	0	492	284	150	0	0	2	6								
ОУП.09	Информатика	-,ДЗ	162	0	162	112	50	0	0	0	0	52	110						
ОУП.10	Биология	-,ДЗ	108	0	108	88	20	0	0	0	0	54	54						
ОУП.11	Химия	-,Э	222	0	222	134	80	0	0	2 _к	6 _с	104	118						
УП.00	Дополнительные учебные предметы по выбору	-/1 _{ДЗ} /-	98	0	98	58	40	0	0	0	0								
УП .01	Физика в профессиональной деятельности	ДЗ	98	0	98	58	40	0	0	0	0	34	64						
УП.02	Технология																		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5э/8_{ДЗ}/-	894	298	596	174	422												
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	48	0								48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	48	0							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ, ДЗ	214	42	172	0	172							42	38	22	30	18	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,Д 3	344	172	172	10	162							42	40	22	30	18	20
ОГСЭ. 05	Русский язык и культура речи	-,ДЗ	102	34	68	48	20								68				
ОГСЭ. 06	Общие компетенции профессионала	-, -,ДЗ	84	28	56	20	36						18	18			20		
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера	ДЗ	34	2	32	0	32											32	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2_{ДЗ}/1э	255	85	170	92	78												
ЕН.01	Математика	ДЗ	75	25	50	20	30								50				
ЕН.02	Экологические основы	ДЗ	72	24	48	36	12									48			

[illegible]

[illegible]

ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ					36												36
ПМ.04	Участие в экспериментальных и исследовательских работах	Эк (8с)	105	35	70	50	20												
МДК.04.01	Основы организации экспериментальных и исследовательских работ	ДЗ	105	35	70	50	20												70
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72				72												72
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям	Эк (5с)	150 72	50	100 72	70	30 72												
МДК.05.01	Технология выполнения испытаний материалов	Э	150	50	100	70	30								100				
УП.05	Учебная практика	ДЗ					72								72				
Всего		5э/36ДЗ/21Э	6120 828	1560	4560 828	2490	1908	90		12к	30с	612	792	576	702	396	630	414	378
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ																	4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																		6 нед.
Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год при освоении ППССЗ Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта						Всего	дисциплин и МДК			612	792	576	702	396	630	414	378		
							учебной практики						144		216				
							производственной практики							180		180	108		
							преддипломной практики										144		

Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)

Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)

экзаменов (в т.ч. квалификационных)		3	3	4	2	3	3	3
дифф. зачетов	1	9	1	8	5	2	3	8
зачетов			1	1	1	1	1	

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информационных технологий;
- инженерной графики;
- электротехники и электроники;
- химических дисциплин;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- экономики;
- экологии природопользования;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

- органической химии;
- аналитической химии;
- физической и коллоидной химии;
- органического синтеза;
- процессов и аппаратов;
- технологии переработки полимерных материалов;
- автоматизации технологических процессов.

Мастерские:

- учебно-производственные.

Спортивный комплекс:

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

Залы:

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

**Пояснительная записка
к рабочему учебному плану
ГБПОУ «Чапаевский химико-технологический техникум» по специальности СПО
18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров
2019-2023 г.г.**

(базовая подготовка)

Нормативная база реализации ППССЗ

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 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 400 от 23 апреля 2014 г. зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32803 от 19 июня 2014 г.) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 17 мая 2012 г. N 413 (ред. от 31.12.2015), а также на основе следующих документов:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413);
3. 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 ;
4. 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»;
5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования;
6. Приказ Министерства образования и науки РФ № 506 от 07.06.17г. «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утверждённй приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г. №1089;
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. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО» (с изменениями);
9. Приказ Министерства образования и науки РФ от 25.10.2013 № 1186 «Порядок заполнения, учета и выдачи дипломов о СПО и их дубликатов» (с изменениями);
10. 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»;

11. 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».
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 Российской Федерации от 20.07.2015г. № 06-846;
13. Письмо от 17 марта 2015 г. N 06-259 МОиН РФ Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дпо «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (одобreno ФГАУ «ФИРО», 25.02.15 г.);
14. Положение о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения от 16.07.2014.
15. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
16. 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»;
17. 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
18. 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.);
19. Методические рекомендации по организации получения СОО в пределах освоения ОП СПО (Протокол Координационного совета УМО в системе СПО Самарской обл. от 05.07.2018г.);
20. Положение о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения от 16.07.2014;
21. Устав Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Чапаевский химико-технологический техникум», утверждённый приказом МОиН СО № 458од от 19.11.2015.
22. Локальные акты образовательного учреждения.

Среднее общее образование реализуется в структуре СПО по специальности в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования на основании Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, в соответствии с федеральным базисным

учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, направленных для применения письмом департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров ДПО №16-1272 от 17.03.15, а также Методических рекомендаций по организации получения СОО в пределах освоения ОП СПО (Протокол Координационного совета УМО в системе СПО Самарской обл. от 05.07.2018г.). При этом для реализации среднего общего образования в рамках получаемой специальности был избран естественнонаучный профиль общеобразовательной подготовки.

1.1. Организация учебного процесса и режим занятий

- учебный процесс по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров организуется в соответствии с календарным учебным графиком, начинается 1 сентября 2019 года и заканчивается 28 июня 2023г.;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период реализации программы среднего общего образования (с учетом самостоятельной работы, консультаций и промежуточной аттестации) составляет 36 академических часов в неделю;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена составляет 54 академических часа в неделю; объем внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся составляет не более 18 часов в неделю;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена (в том числе в период реализации программы среднего общего образования) составляет не более 36 академических часов в неделю;
- в Учреждении установлена шестидневная рабочая неделя;
- продолжительность учебных занятий – 45 минут. Занятия сгруппированы, между занятиями - 5 минутный перерыв. Практические занятия и лабораторные работы по отдельным дисциплинам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек;
- дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях);
- система контроля и оценки процесса и результатов освоения ППССЗ 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 (дифференцированных зачетов), экзаменов (в т.ч. квалификационные экзамены по каждому профессиональному модулю). Промежуточная аттестация в период реализации программы среднего общего образования в форме дифференцированного зачета или экзамена проводится за счет часов,

отведенных на освоение соответствующего учебного предмета. Промежуточная аттестация в период реализации ППССЗ в форме зачёта (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 как рассредоточено, так и в период экзаменационных сессий;

– практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров. 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. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Учебная практика проводится в лабораториях 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. Производственная практика (практика преддипломная) проводится непрерывно после освоения учебной практики, производственной (практики по профилю специальности) после последней сессии;

– в период реализации программы среднего общего образования консультации проводятся за счёт часов, отведенных на освоение соответствующего общеобразовательного учебного предмета. В период реализации ППССЗ предусматриваются консультации в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. 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 Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение и по дисциплинам «Основы экономики» и «Процессы и аппараты». По ПМ 02 обучающиеся выполняют курсовой проект по МДК.02.01 Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров;

– на втором и третьем курсах осваивается профессиональный модуль ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям. По завершению ПМ.05 обучающимся присваивается 2 или 3 разряд и выдаётся свидетельство;

- общая продолжительность каникул при освоении программы подготовки специалистов среднего звена составляет 34 недели: 1 курс – 11 недель, 2 курс – 10,5 недель, 3 курс – 10,5 недель, в том числе 2 недели в зимний период ежегодно, 4 курс – 2 недели;
- 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 программы подготовки специалистов среднего звена по специальности создан в соответствии с рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, сформированных на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области: Филология (русский язык и литература); Иностранные языки (иностранный язык (английский), общественные науки (история); Математика и информатика (математика, информатика); Естественные науки (химия, биология); Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности (физическая культура, ОБЖ). Из них математика: алгебра и начала математического анализа, информатика, естествознание изучаются как профильные дисциплины. . Общеобразовательный цикл учебного плана содержит 12 общеобразовательных учебных предметов: 8- базовых, 3 профильных, 1-дополнительный по выбору обучающихся.

На первом курсе предусмотрено 3 экзамена по общеобразовательным предметам: русский язык, математика, химия.

Общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ, студенты получают в первый год обучения.

В соответствии с ФГОС СПО срок получения СПО по ППССЗ по специальности при очной форме получения образования 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 предметов общеобразовательного цикла ОПОП СПО, опираясь на рекомендации Минобрнауки России 2015 г. для специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров согласно перечню специальностей СПО, утверждённого приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 г. №1199, выбран естественнонаучный профиль.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 506 от 07.06.17г. «О

внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утверждённый приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г. №1089 введен учебный предмет «Астрономия».

Особой формой организации образовательной деятельности обучающихся является индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебной дисциплины «Астрономия». Индивидуальный проект выполняется в течении года, и представляется в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, прикладного. В соответствии со спецификой и возможностями образовательной организации в качестве дополнительных учебных предметов по выбору обучающихся предлагаются предметы: «Физика в профессиональной деятельности», «Экология моего края».

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть даёт 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 и требованиями работодателей. Трудоемкость вариативной части составляет 1404 часов максимальной учебной нагрузки и 936 часов – аудиторной.

Формирование вариативной части ППССЗ специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров осуществляется следующим образом:

Распределение вариативной части РУП ППССЗ по циклам

Таблица 5

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	156	-	156
ЕН.00	144	26	26	-
ОП.00	608	278	242	36

ПМ.00	968	476	476	-
Вариативная часть		936	744	192

Обоснование распределения вариативной части

Таблица 6

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обяз. учебн. нагр. по УП ППСС 3	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объёма обязательной части цикла)
ОГСЭ.00	Вариативная часть	156	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	68	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	Общие компетенции профессионала	56	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.07	Рынок труда и профессиональная карьера	32	
ЕН.00	Вариативная часть	26	
	<i>Вариативная часть на увеличение объема обязательных дисциплин</i>	26	
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	26	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей
ОП.00	Вариативная часть	278	

ОП.00	Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин	36	
ОП.13	Основы предпринимательства	36	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.)
	Вариативная часть на увеличение объема обязательных дисциплин	242	
ОП.04	Органическая химия	70	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей
ОП.05	Аналитическая химия	42	
ОП.06	Физическая и коллоидная химия	42	
ОП.07	Процессы и аппараты	50	
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	18	
ОП.10	Основы экономики	20	
ПМ.00	Вариативная часть на увеличение объема МДК	476	
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	100	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта
ПМ.02	Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и	290	

	применение и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств		
ПМ.03	Планирование и организация работы подразделений	60	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям	26	

Практикоориентированность составляет 56%, что не выходит за пределы допустимых значений (50-65% для базовой подготовки).

Порядок аттестации обучающихся

Аттестация обучающихся по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров предполагает следующие ступени: промежуточная аттестация по итогам освоения среднего общего образования в структуре СПО; промежуточная аттестация по итогам изучения учебных дисциплин, различных видов практики и профессиональных модулей; государственная итоговая аттестация.

Согласно ФГОС СПО по специальности учебным планом предусмотрено 5 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: по 1 неделе после 3-го, 4-го, 5-го, 6-го семестров и 1 неделя на 7-й и 8-й семестры;

Качество освоения программ учебных предметов общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведённого на освоение соответствующих учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. По завершению 1 семестра обучения по специальности промежуточная аттестация не проводится (в соответствии с Положением по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основной профессиональной программы НПО/СПО (одобрено ЦПО ФГАУ «ФИРО», 15.02.12 г.) и итогом обучения по предмету за семестр является семестровая отметка, которая выставляется по текущей аттестации обучающихся. Промежуточная аттестация по итогам освоения программы среднего общего образования в структуре СПО проводится во 2 семестре обучения в форме дифференцированных зачётов и экзаменов за счёт времени, отведённого на изучение общеобразовательного предмета. При этом предусмотрены экзамены по русскому языку, математике (в письменной форме) и химии (форма - по усмотрению преподавателя).

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 квалификационный экзамен, 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. 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. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. 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 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров не предусмотрен.

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

4.2 Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик

Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практики разработаны на основе ФГОС СПО, примерных программ дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практики, рассмотрены и одобрены на заседании предметной (цикловой) комиссией механических и автотранспортных дисциплин и утверждены директором ГБПОУ «ЧХТТ».

Комплект рабочих программ дисциплин по общеобразовательной подготовке находится в папке «Рабочие программы. Общеобразовательный цикл».

Комплект рабочих программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла находится в папке «Рабочие программы. Общий гуманитарный социально-экономический цикл».

Комплект рабочих программ дисциплин общего математического и общего естественнонаучного цикла находится в папке «Рабочие программы. Общий математический и общий естественнонаучный цикл».

Комплект рабочих программ общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей цикла находится в папке «Рабочие программы. Профессиональный цикл».

Комплект рабочих программ учебной и производственной практики находится в папке «Рабочие программы. Учебная и производственная практика».

Перечень рабочих программ дисциплин общеобразовательного цикла

Таблица 7

Индекс	Наименование дисциплины
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	Математика
ОУП.05	История
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
ОУП.09	Информатика
ОУП.10	Биология
ОУП.11	Химия
ОУП.12	Физика в профессиональной деятельности
	Экология моего края

Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла и общего математического и общего естественнонаучного цикла

Таблица 8

Индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия

Перечень рабочих программ дисциплин общепрофессионального цикла

Таблица 9

Индекс	Наименование дисциплины
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательства

Перечень рабочих программ профессиональных модулей

Таблица 10

Индекс	Наименование дисциплины
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

ПМ.02	Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств
ПМ.03	Планирование и организация работы подразделений
ПМ.04	Участие в экспериментальных и исследовательских работах
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям

4.2 Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей

Список учебно-методических материалов по общеобразовательным дисциплинам

Таблица 11

Учебная дисциплина	Наименование методических разработок	Автор	Издательство
История	Методические рекомендации для выполнения <i>внеаудиторной самостоятельной работы</i> по учебной дисциплине «ИСТОРИЯ» ОУД. 04	Крайнова А.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации для проведения <i>практических занятий</i> по учебной дисциплине «ИСТОРИЯ» ОУД. 04	Крайнова А.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	<i>Справочник</i> по истории России для подготовки к контрольным работам	Крайнова А.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Рабочая тетрадь по истории для 1 курса (в 2-х частях)	Крайнова А.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Иностранный язык	Методические рекомендации по выполнению контрольных работ по дисциплине «Иностранный язык»	Абрамова Э.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык»	Абрамова Э.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации по самостоятельной работе (выполнение перевода	Абрамова Э.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»

	технических текстов)		
	Методические рекомендации к изучению темы «Путешествие»	Абрамова Э.А	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации к изучению темы «США»	Аминова К.И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации к изучению темы «Числительные»	Абрамова Э.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическая разработка открытого мероприятия по теме «Мир открытий»	Абрамова Э.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическая разработка открытого мероприятия по теме «Хэллоуин»	Абрамова Э.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическая разработка курсов дополнительного образования «Деловой английский»	Абрамова Э.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Методические рекомендации по выполнению домашней контрольной работы по дисциплине «Математика» для заочного отделения	Гущина В.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические указания для практических занятий по дисциплине «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия»	Гущина В.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Информатика	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине Информатика	Незванов А.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»

Обществознание(вкл.экономiku и право)	Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине Обществознание(вкл. экономику и право)	Макогонов С.И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическая разработка уроков по политической системе общества при изучении дисциплины Обществознание(вкл.экономiku право)	Макогонов С.И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Химия	Методические указания к выполнению практических и лабораторных работ	Исакова Н.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические указания к самостоятельной работе обучающихся		ГБПОУ «ЧХТТ»
Биология	Методические указания к выполнению практических работ	Исакова Н.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические указания к самостоятельной работе обучающихся		ГБПОУ «ЧХТТ»
Экология	Методические указания к выполнению практических работ	Исакова Н.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические указания к самостоятельной работе обучающихся	Исакова Н.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Русский язык	Рабочая тетрадь для изучения русского языка	Первухина Е.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Литература	Методические указания к самостоятельной работе обучающихся	Горельникова А.Н.	ГБПОУ «ЧХТТ»

Список учебно-методических материалов по дисциплинам математического и общего естественнонаучного учебного цикла и дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла

Таблица12

Математика	Методические рекомендации по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Математика»	Гущина В.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы	Гущина В.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации к изучению темы «Показательная функция»	Гущина В.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации к изучению темы «Признаки возрастания и убывания функции. Точки экстремума»	Гущина В.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации к изучению темы «Производная и ее применение»	Гущина В.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации к изучению темы «Свойства первообразной и неопределенного интеграла»	Гущина В.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации к изучению темы «Правильные многогранники»	Гущина В.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации по выполнению контрольной работы по дисциплине Математика»	Гущина В.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»

Экологические основы природопользования	Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Экологические основы природопользования»	Исакова Н.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Основы философии	Методическое пособие по организации самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины «Основы философии»	Макогонов С.И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическая разработка по теме «Философия, ее предмет и функции»	Макогонов С.И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическая разработка практического занятия по дисциплине «Основы философии»	Макогонов С.И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации по выполнению практических заданий по дисциплине «Основы философии»	Макогонов С.И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
История	Методические рекомендации для выполнения <i>внеаудиторной самостоятельной работы</i> по учебной дисциплине ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ	Крайнова А.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации для проведения <i>практических занятий</i> по учебной дисциплине ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ	Крайнова А.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические указания студентам заочного отделения по учебной дисциплине ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ	Крайнова А.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Русский язык и	Методические рекомендации	Горельникова А.Н.	ГБПОУ «ЧХТТ»

культура речи	по выполнению самостоятельной работы		
Общие компетенции профессионала	Методические указания для студентов по выполнению практических занятий	Горельникова А.Н.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Рынок труда и профессиональная карьера	Методические рекомендации для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы	Климова Е.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Общая и неорганическая химия	Методические указания к выполнению практических и лабораторных работ	Исакова Н.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические указания к самостоятельной работе обучающихся	Исакова Н.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»

Список учебно-методических материалов по профессиональному циклу

Таблица13

Учебная дисциплина	Наименование методических разработок	Автор	Издательство
Инженерная графика	Методические указания по выполнению практических работ по	Велигорская В.Л.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическая разработка внеклассного мероприятия «Знатоки черчения»	Велигорская В.Л.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Разработка урока на тему: «Зубчатые передачи. Эскиз зубчатой цилиндрической передачи»	Велигорская В.Л.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическое пособие для студентов по разделу «Резьбовые разъемные соединения»	Велигорская В.Л.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические указания по выполнению практических работ	Велигорская В.Л.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическая разработка для практического занятия по компьютерной графике «Нанесение размеров в САПР «Компас 3DV12»»	Карпова Л.И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическая разработка РАСЧЁТ ПОСАДОК В ЕСДП	Карпова Л.И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Сборник индивидуальных заданий	Карпова Л.И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическая разработка практических занятий к теме «Разрезы»	Карпова Л.И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическая разработка практических занятий к теме «Разрезы»	Карпова Л. И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическое пособие по дисциплине «Инженерная графика» «Расчет и изображение цилиндрической зубчатой передачи»	Карпова Л. И.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Метрология, стандартизация	<i>Методические указания и контрольные задания</i>	Карпова Л.И.	ГБПОУ «ЧХТТ»

и сертификация	для студентов — заочников		
	Методическая разработка Расчёт посадок в ЕСДП	Карпова Л.И	ГБПОУ «ЧХТТ»
			ГБПОУ «ЧХТТ»
Основы автоматизации технологических процессов	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы	Питасова А.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Основы экономики	Методические указания для проведения практических занятий	Новикова Н.Ф.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическое пособие для выполнения курсовой работы (экономической части дипломного проекта)	Новикова Н.Ф.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся	Новикова Н.Ф.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Электротехника и электроника	Методические указания к выполнению практических и лабораторных работ	Лабушева А.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы	Лабушева А.А.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Органическая химия	Методические указания к выполнению практических и лабораторных работ	Мамкова Л.П.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы	Мамкова Л.П.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Аналитическая химия	Методические указания к выполнению практических и лабораторных работ	Мамкова Л.П.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы	Мамкова Л.П.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Физическая и коллоидная химия	Методические указания к выполнению практических и лабораторных работ	Никишева Л.Б.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы	Никишева Л.Б.	ГБПОУ «ЧХТТ»

Процессы и аппараты	Методические указания к выполнению практических и лабораторных работ	Никишева Л.Б.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методическое пособие для выполнения курсового проекта	Никишева Л.Б.	ГБПОУ «ЧХТТ»
	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы	Никишева Л.Б.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Охрана труда	Методические указания к выполнению практических работ	Болонова Е.В.	ГБПОУ «ЧХТТ»
Основы предпринимательства	Методические рекомендации по изучению дисциплины	Новикова Н.Ф.	ГБПОУ «ЧХТТ»

4.4 Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Реализация ППССЗ по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров** имеет необходимое материально-техническое обеспечение. В техникуме созданы условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров**.

. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГБПОУ «ЧХТТ» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГБПОУ «ЧХТТ» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объёмом изучаемых дисциплин.

Специальность **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров** обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

Операционные системы:

Windows XP, Windows Vista

Специализированные (специальные) программные средства:

- ПК КОМПАС 3Д

Для реализации образовательного процесса по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров** в техникуме созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информационных технологий;
- инженерной графики;
- электротехники и электроники;
- химических дисциплин;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- экономики;
- экологии природопользования;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

- органической химии;
- аналитической химии;
- физической и коллоидной химии;
- органического синтеза;
- процессов и аппаратов;
- технологии переработки полимерных материалов;
- автоматизации технологических процессов.

Мастерские:

- учебно-производственные.

Спортивный комплекс:

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

Залы:

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

5 ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

В соответствии с ФГОС СПО по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров** оценка качества освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена включает: текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию выпускников.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ППССЗ осуществляется в соответствии с приказом Минобрнауки РФ 14 июня 2013 г. N 464 г., локальными нормативными актами Учреждения.

5.1.1 Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация

Формы и процедуры текущего контроля знаний определяются рабочими программами дисциплин в соответствии с требованиями к уровню освоения ОК и ПК. Формы и условия проведения промежуточной аттестации определяются на основании рабочего учебного плана по специальности, утвержденного директором Учреждения.

Нормативное методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров** (базовая подготовка) включает в себя фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (контрольные вопросы и задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов, тестовые задания, ситуационные и расчетные задания, примерную тематику курсовых работ/проектов, рефератов, эссе, докладов, учебных исследований и др.).

5.1.2 Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров

Государственная итоговая аттестация выпускников по данной специальности является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Порядок и условия проведения государственных аттестационных испытаний определяются: порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, положением «О проведении государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «ЧХТТ»

Цель государственной итоговой аттестации - установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности. Для организации государственной итоговой аттестации ежегодно разрабатывается Программа Государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ "ЧХТТ" по специальности, которая согласовывается с председателем ГЭК и утверждается директором техникума.

При разработке программы Государственной итоговой аттестации определены:

- вид государственной итоговой аттестации;
- объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- формы проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника.

Данная программа доводится до сведения обучающегося не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные учебным планом по программе подготовки специалистов среднего звена и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются ведущими преподавателями профессиональных дисциплин, рассматриваются на заседании ПЦК техникума, утверждаются зам. директора по УР. Тематика выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к ВКР определяются «Положением о выпускной квалификационной работе ГБПОУ "ЧХТТ"» и приводятся в методических указаниях по ее написанию.

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы является завершающим этапом среднего профессионального образования.

5.2 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

В соответствии с ФГОС СПО фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ. Оценка качества освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций, определенных ФГОС СПО по соответствующему направлению подготовки в качестве результатов освоения профессиональных модулей, либо отдельных учебных дисциплин.

Фонд оценочных средств по специальности СПО состоит из комплектов контрольно-измерительных материалов (далее - КИМ) по каждой учебной дисциплине, МДК и контрольно-оценочных средств (далее - КОС) по профессиональному модулю.

При составлении, согласовании и утверждении комплекта (КИМ) и (КОС) обеспечивается их соответствие:

- федеральному государственному образовательному стандарту СПО по специальности;
- рабочему учебному плану соответствующей специальности СПО;
- рабочим программам учебных дисциплин, профессиональных модулей, реализуемым в соответствии с ФГОС СПО.

Комплект оценочных средств по зачётным и экзаменационным дисциплинам/МДК/ПМ формируется в соответствии с учебным планом.

Оценочные материалы по дисциплинам 1 курса

Таблица 14

Индекс	Наименование дисциплин	Форма промежуточной аттестации
ОУП.01	Русский язык	накоп. оценка/ экзамен
ОУП.02	Литература	накоп. оценка/ ,диф. зачёт
ОУП.03	Иностранный язык	накоп. оценка/ диф. зачёт
ОУП.04	Математика	накоп. оценка/ экзамен
ОУП.05	История	накоп. оценка/ диф. зачёт
ОУП.06	Физическая культура	диф.зачёт/диф.зачёт
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	накоп. оценка/ диф. зачёт
ОУП.08	Астрономия	накоп. оценка/ диф. зачёт
ОУП.09	Информатика	накоп. оценка/ диф. зачёт
ОУП.10	Биология	накоп. оценка/ диф. зачёт
ОУП.11	Химия	накоп. оценка/ экзамен
ОУП.12	Физика в профессиональной деятельности	накоп. оценка/ диф. зачёт

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 2 курса

Таблица 15

№п/п	Наименование дисциплин/МДК/ПМ	Форма промежуточной аттестации
2	История	диф. зачёт
3	Основы философии	диф. зачёт
4	Иностранный язык	накоп. оценка/ накоп. оценка
5	Физическая культура	зачёт/зачёт
6	Русский язык и культура речи	диф. зачёт
7	Общие компетенции профессионала	накоп. оценка
8	Математика	диф. зачёт
9	Общая и неорганическая химия	экзамен
10	Инженерная графика	диф. зачёт
11	Электротехника и электроника	диф. зачёт
12	Органическая химия	экзамен
13	Аналитическая химия	экзамен
14	Физическая и коллоидная химия	экзамен
15	Охрана труда	диф. зачёт
16	МДК.01 Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования	накоп. оценка/экзамен
17	Учебная практика	диф. зачёт
18	МДК.05.01 Технология выполнения испытаний материалов	экзамен
19	Учебная практика	диф. зачёт
20	ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям	квалификационный экзамен

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 3 курса

Таблица 16

№п/п	Наименование дисциплин//МДК/ПМ	Форма промежуточной аттестации		
1	Иностранный язык	накоп. оценка/ накоп. оценка		
2	Физическая культура	зачёт/зачёт		
3	Общие компетенции профессионала	диф. зачёт		
4	Экологические основы природопользования	диф. зачёт		
5	Метрология, стандартизация и сертификация	диф. зачёт		

6	Процессы и аппараты	экзамен		
7	Информационные технологии в профессиональной деятельности	диф. зачёт		
8	Безопасность жизнедеятельности	диф. зачёт		
9	ПП.01 Производственная практика	диф. зачёт		
10	ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	квалификационный экзамен		
11	МДК.02.01 Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров	экзамен		
12	МДК.02.02 Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств	экзамен/экзамен		
13	УП.02 Учебная практика	диф. зачёт		

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 4 курса

Таблица 17

№п/п	Наименование дисциплин//МДК/ПМ	Форма промежуточной аттестации	
1	Иностранный язык	диф. зачёт /диф. зачёт	
2	Физическая культура	зачёт/ диф. зачёт	
3	Рынок труда и профессиональная карьера	диф. зачёт	
4	Основы автоматизации технологических процессов	диф. зачёт	
5	Основы экономики	экзамен	
6	Основы предпринимательства	диф. зачёт	
7	МДК.02.01 Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров	экзамен	
8	ПП.02 Производственная практика по профилю специальности	диф. зачёт	
9	ПМ.02 Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств	квалификационный экзамен	
10	МДК.03.01 Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров	экзамен	
11	ПП.03 Производственная практика по профилю специальности	диф. зачёт	
12	ПМ.03 Планирование и организация работы подразделений	квалификационный экзамен	
13	МДК.04.01 Основы организации экспериментальных и исследовательских работ	диф. зачёт	
14	ПП.04 Производственная практика по профилю специальности	диф. зачёт	

15	ПМ.04 Участие в экспериментальных и исследовательских работах	квалификационный экзамен	
----	--	-----------------------------	--

Генеральный директор ООО
«Химпласт»

 О.Л. Арзуманов
« 10 » июля 2019 г.



АКТ СОГЛАСОВАНИЯ

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и
эластомеров**

базовой подготовки

Чапаевск, 2019

АКТ

СОГЛАСОВАНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 18.02.07 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС И ЭЛАСТОМЕРОВ

Предприятие (организация) работодатель:

ООО «Химпласт»

Специальность: 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров

Образовательная база приема: Основное общее образование

Квалификация: Техник-технолог

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена:
3 г. 10 мес. - на базе основного общего образования;

Разработчики:

Арзуманов О.Л. - генеральный директор ООО «Химпласт»

Новикова Н.Ф. - старший методист ГБПОУ «ЧХТТ»

Мамкова Л.П. - председатель ПЦК химических дисциплин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Нормативные документы для разработки программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров** составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (в редакции от 02 марта 2016г);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 апреля 2014 г. N 400 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 27.11.2014 N 1522, от 09.04.2015 N 390), зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 июня 2014 г. N 32803);

- 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, зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г. (с изменениями в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 15.12.2014 № 1580);

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;
- Изменения в «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968» от 31 января 2014 г. № 74;
- 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, утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 № 06- 846;
- Положение о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения, утвержденное приказом Министерства образования и науки Самарской области от 16 июля 2014 г. № 229-од;
- 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.);
- Методические рекомендации по организации получения СОО в пределах освоения ОП СПО (Протокол Координационного совета УМО в системе СПО Самарской обл. от 05.07.2018г.);
- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Чапаевский химико-технологический техникум», утверждённый приказом МОиН СО № 458од от 19.11.2015.
- Локальные акты образовательной организации, регламентирующие учебно-производственный процесс профессиональной подготовки кадров.

2. Содержание ППССЗ 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров

2.1. Отражает современные инновационные тенденции в развитии системы отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Самарского региона.

2.2. Направлено на освоение видов деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и видами практической деятельности:

ВПД.1 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

ПК 1.1. Подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты, оснастку.

ПК 1.2. Контролировать и обеспечивать бесперебойную работу оборудования, технологических линий.

ПК 1.3. Выявлять и устранять отклонения от режимов в работе оборудования.

ВПД.2 Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовления и применения высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств

ПК 2.1. Подготавливать исходное сырье и материалы к работе.

ПК 2.2. Контролировать и регулировать параметры технологических процессов, в т.ч. с использованием программно-аппаратных комплексов.

ПК 2.3. Контролировать расход сырья, материалов, энергоресурсов, количества готовой продукции и отходов.

ПК 2.4. Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда.

ПК 2.5. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции.

ПК 2.6. Анализировать причины брака, разрабатывать мероприятия по их предупреждению и ликвидации причин.

ВПД.3 Планирование и организация работы подразделений

ПК 3.1. Планировать и организовывать работу персонала производственных подразделений.

ПК 3.2. Контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка.

ПК 3.3. Анализировать производственную деятельность подразделения.

ПК 3.4. Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения.

ВПД.4 Участие в экспериментальных и исследовательских работах.

ПК 4.1. Проводить экспериментальные работы по проверке и освоению новых технологических процессов и режимов производства.

ПК 4.2. Изготавливать и испытывать опытные образцы продукции.

ПК 4.3. Выполнять работу по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, данных статистической отчетности, научно-технической информации.

ПК 4.4. Участвовать в освоении новых производственных мощностей, современных средств механизации, автоматизации и информационно-коммуникационных технологий.

ПК 4.5. Обобщать и внедрять результаты экспериментов и испытаний в производство.

ВПД.5 Выполнение работ по профессии рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям

Техник-технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. Распределение вариативной части образовательной программы

3.1. Вариативная часть распределена в соответствии с потребностями работодателей и направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения

конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Формирование вариативной части ППССЗ по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров осуществляется в соответствии с Распоряжением министерства образования и науки Самарской области «Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области» от 30.06.2010 г. № 12-696.

Объем вариативной части ППССЗ составляет 1404 часа, в т.ч. аудиторная нагрузка составляет 936 часов.

Вариативная часть учебного плана представлена в пояснительной записке и согласуется с работодателем.

4. Требования к условиям реализации образовательной программы и к оцениванию качества

Образовательная программа ППССЗ 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров разработана в соответствии с требованиями ФГОС к организации образовательного процесса, к обеспечению прав обучающихся, к материально - техническому, кадровому обеспечению образовательного процесса. В ППССЗ отражены условия, позволяющие обеспечить качественную подготовку в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса, с требованиями к материально - техническому, кадровому обеспечению образовательного процесса. ППССЗ составлена в соответствии с рекомендациями и содержит все структурные элементы программы. Представлены все предусмотренные ППССЗ рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, учебной и производственной практики, производственной (преддипломной) практики. ППССЗ обеспечена разработанным преподавателями техникума с участием работодателей фондом оценочных средств.

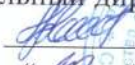
В образовательном процессе техникума созданы условия, обеспечивающие развитие общих и профессиональных компетенций обучающихся. В ППССЗ указаны современные педагогические технологии подготовки специалистов образования: практические работы, информационно-коммуникативные технологии, проектная деятельность, дискуссия, моделирование проблемных ситуаций и пр.

Вывод: Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров позволяет подготовить квалифицированного специалиста среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС СПО, а также в соответствии с требованиями работодателей.

ППССЗ отражает результаты ее освоения, соответствует структуре ППССЗ базовой подготовки, содержит условия ее реализации, требования к оцениванию качества и уровня освоения ППССЗ выпускниками.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО «Химпласт»

 О.Л. Арзуманов

« 10 » июня 2019 г.



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

вариативной части ППССЗ 18.02.07 Технология производства и переработки
пластических масс и эластомеров
рабочего учебного плана ГБПОУ «ЧХТТ»

Трудоемкость вариативной части составляет 1404 часов максимальной учебной нагрузки и 936 часов – аудиторной.
 Формирование вариативной части ППССЗ специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров осуществляется следующим образом:

Распределение вариативной части РУП ППССЗ 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	156	-	156
ЕН.00	144	26	26	-
ОП.00	608	278	242	36
ПМ.00	968	476	476	-
Вариативная часть		936	744	192

Обоснование распределения вариативной части

Таблица 2

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обяз. учебн. нагр. по УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объёма обязательной части цикла)
ОГСЭ.00	Вариативная часть	156	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	68	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	Общие компетенции профессионала	56	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.07	Рынок труда и профессиональная карьера	32	
ЕН.00	Вариативная часть	26	
	<i>Вариативная часть на увеличение объема обязательных дисциплин</i>	26	
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	26	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей
ОП.00	Вариативная часть	278	
	<i>Вариативная часть на введение</i>	36	

	<i>дополнительных дисциплин</i>		
ОП.13	Основы предпринимательства	36	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.)
	<i>Вариативная часть на увеличение объема обязательных дисциплин</i>	242	
ОП.04	Органическая химия	70	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей
ОП.05	Аналитическая химия	42	
ОП.06	Физическая и коллоидная химия	42	
ОП.07	Процессы и аппараты	50	
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	18	
ОП.10	Основы экономики	20	
ПМ.00	<i>Вариативная часть на увеличение объема МДК</i>	476	
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	100	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта
ПМ.02	Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение и применение	290	

	высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств		
ПМ.03	Планирование и организация работы подразделений	60	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям	26	

Вариативная часть ППССЗ дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.