
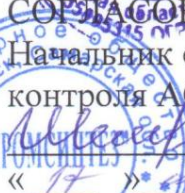



Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Чапаевский химико_ - технологический техникум»


СОГЛАСОВАНО
Главный технолог АО «Полимер»
В.Е. Кудряшов
«17» августа 2016 г.


СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела технического
контроля АО «Промсинтез»
С.А. Шемраева
«17» августа 2016 г.


СОГЛАСОВАНО
Главный технолог ООО «Бытовая
химия»
М.Е. Макаров
«17» августа 2016 г.

АКТ СОГЛАСОВАНИЯ

**ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 18.02.07 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ**

базовая подготовка

г. Чапаевск, 2016 г.

АКТ

СОГЛАСОВАНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 18.02.06 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Предприятия (организация) работодатели:

АО «Полимер»
АО «Промсинтез»
ООО «Бытовая химия»

Специальность: 18.02.06 Химическая технология органических веществ

Образовательная база приема: Основное общее образование

Квалификация: Техник-технолог

Срок получения СПО по программе подготовки специалистов среднего звена:

3 г. 10 мес. - на базе основного общего образования;

Разработчики:

Кудряшов В.Г. - главный технолог АО «Полимер»
Шемраева С.А. - начальник отдела технического контроля АО «Промсинтез»
Макаров М.Е. - главный технолог ООО «Бытовая химия»
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 18.02.06 Химическая технология органических веществ

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (**далее- ППССЗ**) по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ **составляют:**

- Федеральный закон Российской Федерации «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 по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 436 от 7 мая 2014 г.;
- 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);
- Профессиональный стандарт «Специалист по химической переработке нефти и газа» (19.002 Переработка нефти и газа), утверждённый приказом Минтруда от 21 ноября 2014 г. N 926н;
- Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» (19.027 Переработка нефти и газа), утверждённый приказом Минтруда от 6 июля 2015 г. N 427н;

- 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;
- Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области», утвержденная Распоряжением министерства образования и науки Самарской области от 30.06.2010 №2/3;
- Устав Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Чапаевский химико-технологический техникум», утверждённй приказом МОиН СО № 458од от 19.11.2015.
 - Локальные акты образовательной организации, регламентирующие учебно-производственный процесс профессиональной подготовки кадров.

2. Содержание ПССЗ 18.02.06 Химическая технология органических веществ:

2.1. Отражает современные инновационные тенденции в развитии системы отраслей органического синтеза с учетом потребностей работодателей и экономики Самарского региона и Российской Федерации;

2.2. Направлено на: освоение видов деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификацией: **Техник-технолог**

ВПД 1 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

ПК 1.1. Подготавливать оборудование к безопасному пуску, выводу на технологический режим и остановке.

ПК 1.2. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования, технологических линий, коммуникаций и средств автоматизации.

ПК 1.3. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при ведении технологического процесса.

ПК 1.4. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ.

ВПД 2 Ведение технологических процессов производства органических веществ

ПК 2.1. Подготавливать исходное сырье и материалы.

ПК 2.2. Поддерживать заданные параметры технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов и результатов аналитического контроля.

ПК 2.3. Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда.

ПК 2.4. Рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса.

ПК 2.5. Соблюдать нормативы образования газовых выбросов, сточных вод и отходов производства.

ВПД 3 Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции

ПК 3.1. Контролировать и вести учет расхода сырья, материалов, энергоресурсов, полупродуктов, готовой продукции и отходов.

ПК 3.2. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции.

ПК 3.3. Выявлять и устранять причины технологического брака.

ПК 3.4. Принимать участие в разработке мероприятий по снижению расхода сырья, энергоресурсов и материалов.

ВПД 4 Планирование и организация работы персонала производственного подразделения

ПК 4.1. Планировать и координировать деятельность персонала по выполнению производственных заданий.

ПК 4.2. Организовывать обучение безопасным методам труда, правилам технической эксплуатации оборудования, техники безопасности.

ПК 4.3. Контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда промышленной и экологической безопасности.

ПК 4.4. Участвовать в оценке и обеспечении экономической эффективности работы подразделения.

ВПД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок

ПК 5.1. Осуществлять технологические операции в соответствии с рабочей инструкцией.

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 18.02.06 Химическая технология органических веществ 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 (при 54 часах максимальной недельной нагрузки для обучающегося), 936 часов аудиторной нагрузки.

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 18.02.06 Химическая технология органических веществ 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, производственной (преддипломной) практики. ППССЗ обеспечена разработанным преподавателями техникума с участие 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 18.02.06 Химическая технология органических веществ позволяет подготовить квалифицированного специалиста среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС СПО, профессиональных стандартов: «Специалист по химической переработке нефти и газа», «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», 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

Главный технолог АО «Полимер»

В.Е. Кудряшов

« 16 » августа 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела технического

контроля АО «Промсинтез»

С.А. Шемраева

« 17 » августа 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный технолог ООО «Бытовая

химия»

М.Е. Макаров

« 17 » августа 2016 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

вариативной части ППСЗ 18.02.06 Химическая технология органических веществ

рабочего учебного плана ГБПОУ «ЧХТТ»

Распределение вариативной части РУП ППСЗ по циклам

Таблица 1

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части по циклам, часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	440	234	-	234
ЕН.00	144	50	-	50
ОП.00	608	435	254	181
ПМ.00	968	217	217	-
Вариативная часть		936	471	465

Обоснование распределения вариативной части

Таблица 2

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ПССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объёма обязательной части цикла)
ОГСЭ.00	Вариативная часть	234	
ОГСЭ. 05	Русский язык и культура речи	68	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -корректировать свою устную и письменную речь в соответствии с нормами русского литературного языка; -использовать в своей речи языковые и этические нормы; -классифицировать ошибки, допущенные в речи; -использовать словари в своей работе. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -различия между языком и речью; -что такое культура речи; -специфику устной и письменной речи; -нормы русского литературного языка; -уместность и целесообразность речи; -правила пользования словарями. <p>Коды формируемых компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ОК1-9 <p>Обоснование:</p> <p>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.</p>

ОГСЭ. 06	Психология общения	54	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять техники и приёмы эффективного общения в профессиональной деятельности; – использовать приёмы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – механизмы взаимопонимания в общении; – техники и приёмы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; – этические принципы общения; – источники, причины и виды разрешения конфликтов <p>Коды формируемых компетенций: - ОК1-9</p>
ОГСЭ. 07	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	80	Согласно концепции вариативной составляющей ОПОП СПО в Самарской области для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда
ОГСЭ. 08	Эффективное поведение на рынке труда	32	
ЕН.00	Вариативная часть	50	
ЕН. 04	Информатика	50	<p>Уметь: -использовать изученные прикладные программные средства.</p> <p>Знать: -основные понятия автоматизированной обработки информации; -общий состав и структуру вычислительных машин и вычислительных систем; -базовые системные продукты и пакеты прикладных программ.</p> <p>Обоснование: Освоение умения позволяют обучающимся более эффективно, с использованием компьютерных технологий, решать задачи при изучении ПМ по специальности.</p>
ОП.00	Вариативная часть	435	
	<i>Вариативная часть на введение дополнительных дисциплин</i>	<i>181</i>	
ОП. 13	Основы предпринимательства	36	Введена согласно концепции вариативной составляющей ОПОП СОП в Самарской области для формирования у обучающихся умений осуществлять предпринимательскую деятельность по специальности
ОП. 14	Правовое обеспечение	58	Уметь:

	профессиональной деятельности		<p>-анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;</p> <p>-защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;</p> <p>-использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность.</p> <p>Знать:</p> <p>-виды административных правонарушений и административной ответственности;</p> <p>-классификацию, основные виды и правила составления нормативных документов;</p> <p>-нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров;</p> <p>-организационно-правовые формы юридических лиц;</p> <p>-основные положения Конституции РФ, действующие законодательные и иные нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной трудовой деятельности;</p> <p>нормы дисциплинарной и материальной ответственности работника;</p> <p>-понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>-порядок заключения трудового договора и основания его прекращения;</p> <p>-права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>-права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;</p> <p>-правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;</p> <p>-роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения.</p>
ОП. 15	Технология кислот в химической промышленности	87	<p>Уметь:</p> <p>-выбирать необходимый технологический процесс;</p> <p>-рассчитывать параметры для технологического процесса с учетом специфики производства.</p> <p>Знать:</p> <p>-классификацию, структуру, краткие характеристики технологических процессов для выбора необходимого для данного производства.</p>
	<i>Вариативная часть на увеличение объема обязательных дисциплин</i>	254	
ОП.01	Инженерная графика	12	<p>Уметь:</p> <p>-выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;</p> <p>-выполнять эскизы, чертежи деталей, узлов;</p> <p>-читать чертежи, технологические схемы, документацию по профилю специальности.</p> <p>Знать:</p>

			<p>-правила выполнения чертежа, схем, правила вычерчивания технических деталей; -технику и принципы нанесения размеров; -требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД).</p> <p>Коды формируемых компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ОК1-9 - ПК1.1-1.4 - ПК2.1-2.5
ОП.03	Органическая химия	42	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -составлять и изображать структурные, полные и сокращенные формулы органических веществ и соединений АО «Промсинтез» -определять свойства органических соединений для выбора методов синтез углеводородов при разработке технологический процессов АО «Промсинтез» -прогнозировать свойства органических соединений в зависимости от строения молекул; -определять качественными реакциями органические свойства, проводить количественные расчеты состава вещества АО «Промсинтез» -проводить реакции с органическими веществами в лабораторных условиях, применять безопасные приемы при работе; -проводить химический анализ органических веществ АО «Промсинтез» и оценивать его результаты. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методы получения высокомолекулярных соединений; -особенности строения органических веществ, их молекулярное строение, валентное состояние атома углерода; -номенклатуру и классификацию органических соединений; -типы связей в молекулах органических веществ. <p>Коды формируемых компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ОК1-9 - ПК1.1-1.4 - ПК2.1-2.5 - ПК3.1-3.4 - ПК4.1-4.4
ОП.04	Аналитическая химия	42	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -описывать механизм химических реакций, обосновать выбор метода анализа, реактивов и аппаратуры АО «Промсинтез» по конкретному заданию; -готовить растворы, проводить качественный и количественный анализ с соблюдением

			<p>правил техники безопасности; -проводить расчеты по формулам и уравнением химических реакций. Знать: -агрегатные состояния вещества; -аналитическую классификацию ионов; -аппаратуру и технику выполнения анализов; -способы выражения концентрации; -теоретические основы методов анализа. Коды формируемых компетенций: - ОК1-9 - ПК1.1-1.4 - ПК2.1-2.5 - ПК3.1-3.4 - ПК4.1-4.4 - ПК5.1-5.4</p>
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	42	<p>Уметь: -выполнять расчеты электродных потенциалов и ЭДС гальванических элементов; -находить в справочной литературе показатели физико-химических свойств веществ и их соединений; -определять концентрацию реагирующих веществ и скорость реакций; -строить фазовые диаграммы; -производить расчеты: параметров газовых смесей, кинетических параметров химических реакций, химического равновесия; -рассчитывать тепловые эффекты химической реакции и скорость; -определять параметры каталитических реакций. Знать: -закономерности протекания химических и физико-химических процессов; -механизм действия катализаторов механических гомогенных и гетерогенных реакций; -основы химической кинетики, электрохимии, химической термодинамики и термохимии; -основные методы интенсификации физико-химических процессов; -сущность и механизм катализа; -условия химического равновесия; -применяемые приборы; -физико-химические свойства сырьевых металлов и продуктов. Коды формируемых компетенций: - ОК1-9</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - ПК1.1-1.4 - ПК2.1-2.5 - ПК3.1-3.4 - ПК4.1-4.1 - ПК5.1-5.5
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	40	<p>Уметь: выполнять материальные и энергетические расчеты технологических показателей химических производств; определять оптимальные условия проведения химико-технологических процессов; составлять и делать описание технологических схем химических процессов; обосновывать целесообразность выбранной технологической схемы и конструкции оборудования; знать: теоретические основы физических, физико-химических и химических процессов; основные положения теории химического строения веществ; основные понятия и законы физической химии и химической термодинамики; основные типы, конструктивные особенности и принцип работы технологического оборудования производства; основы теплотехники, теплопередачи, выпаривания; технологические системы основных химических производств и их аппаратурное оформление</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - 2.5 ПК 3.1 - 3.4 ПК 4.1 - 4.4</p>
ОП.07	Процессы и аппараты	40	<p>Уметь: -читать, выбирать и описывать технологические схемы; -выполнять все виды расчетов; -обосновать выбор конструкции оборудования для конкретного производства; -осуществлять подбор стандартного оборудования по каталогам и ГОСТам.</p> <p>Знать: -характеристики основных процессов химической технологии; -методику расчета материального и теплового балансов процессов и аппаратов; -принципы выбора основного и вспомогательного оборудования; -типичные технологические схемы химических производств и их аппаратурное оформление.</p>
ОП.10	Основы экономики	36	<p>Уметь: -находить и использовать необходимую экономическую информацию АО «Промсинтез»;</p>

			<p>-определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; -оформлять первичные документы по учету рабочего времени, заработной платы, простоев. Знать: -основные технико-экономические показатели деятельности АО «Промсинтез»; -методики расчета технико-экономических показателей деятельности АО «Промсинтез»; -общую производственную и организационную структуру АО «Промсинтез»; -способы экономии ресурсов; -формы организации и оплаты труда АО «Промсинтез».</p>
ПМ.00	Вариативная часть на увеличение объема МДК	217	
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	50	<p>иметь практический опыт: подготовки оборудования АО «Промсинтез» к безопасному пуску и ремонту, выводу его на технологический режим, безопасной эксплуатации при ведении технологического процесса. уметь: -подготавливать оборудование к ремонтным работам и техническому освидетельствованию АО «Промсинтез».; -принимать оборудование из ремонта; -производить пуск оборудования после всех видов ремонта. знать: -нормативные документы по подготовке оборудования к ремонту и приему его из ремонта; -правила оформления нормативных документов на проведение различных видов ремонтных работ; -правила пуска оборудования после ремонта.</p>
ПМ.02	Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов	50	<p>уметь: -выполнять работы по эксплуатации средств автоматизации на химических и нефтяных производствах. знать: -типовые схемные решения по эксплуатации современных систем автоматизации. иметь практический опыт: подготовки сырья и материалов, безопасного ведения технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов. уметь: -снимать показания проборов, регулировать и вести технологический процесс на</p>

			оптимальных условиях по показаниям КИП и А АО «Промсинтез»; знать: -устройство и принцип действия средств управления технологическим процессом, оптимальные условия ведения технологического процесса, основные технико-экономические показатели технологического процесса.
ПМ.03	Контроль ресурсов и обеспечении качества продукции	60	иметь практический опыт: рационального использования сырья, материалов и энергоресурсов, выявления и устранения причин брака АО «Промсинтез» уметь: -соблюдать нормы расхода сырья, материалов и энергоресурсов; -производить расчеты материального, теплового балансов, расходных коэффициентов, анализировать причины брака продукции. знать: -физико-химические свойства сырья и готовой продукции; -государственные стандарты; -виды технологического брака и пути его устранения.
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок	57	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта

Вариативная часть направлена на реализацию требований работодателей. В части освоения профессионального модуля по профессии рабочего **16081 Оператор технологических установок** в рабочий план ППССЗ **18.02.06 Химическая технология органических веществ** включены профессиональные компетенции в результате соотнесения с требованиями работодателей и профессиональных стандартов:

ПК 5.1. Осуществлять технологические операции в соответствии с рабочей инструкцией.

ПК 5.2. Поддерживать заданные параметры техпроцесса с помощью контрольно-измерительных материалов результатов аналитического контроля.

ПК 5.3. Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда.

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

СОГЛАСОВАНО

Главный технолог АО «Полимер»

В.Г. Кудряшов

« 26 » августа 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела технического
контроля АО «Промсинтез»

С.А. Шемраева

« 18 » августа 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный технолог ООО «Бытовая
химия»

М.Е. Макаров

« 26 » августа 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГБПОУ «ЧХТТ»

Е.В. Первухина

« 30 » августа 2016 г.

Приказ № 56а от 30.08.16.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность

18.02.06 Химическая технология органических веществ

Подготовка- базовая

Квалификация - техник-технолог

Срок получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев

Формы обучения

очная, заочная

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ, утверждённого МОиН РФ приказ N 436 от 7 мая 2014 г. по программе базовой подготовки.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Чапаевский химико-технологический техникум»

Разработчики:

зам.директора по УР Первухина Е.В. ,

старший методист Новикова Н.Ф.

начальник отдела практики и содействия трудоустройству Кутольвас Н.В.,

председатель ПЦК химических дисциплин Мамкова Л.П.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	6
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	9
4 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	10
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	14
6 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППССЗ	
ПРИЛОЖЕНИЯ	16
Приложение 1	Рабочий учебный план. Календарный учебный график
Приложение 2	Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
Приложение 3	Рабочие программы учебной и производственной практик
Приложение 4	Календарно-тематические планы по учебным дисциплинам и профессиональным модулям
Приложение 5	Фонд оценочных средств

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (далее ППССЗ), реализуемая на базе ГБПОУ «Чапаевский химико-технологический техникум», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную учебным заведением с учетом требований рынка труда, профстандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», утвержденного Минтруда России (приказ от 06.07.2015 N 427н), на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО) по соответствующей специальности.

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности.

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

Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ и нормативную правовую базу разработки ППССЗ составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г № 273-ФЗ с последующими изменениями;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 436 от 7 мая 2014 г.;
- 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.);
- 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;
- Профессиональный стандарт «Специалист по химической переработке нефти и газа» (19.002 Переработка нефти и газа), утверждённый приказом Минтруда от 21 ноября 2014 г. N 926н;
- Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» (19.027 Переработка нефти и газа), утверждённый приказом Минтруда от 6 июля 2015 г. N 427н;
- 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»;
- Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области;
- Правила участия объединений работодателей в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.08 г. N 1015);
- 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;
- 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:

- Положение О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённое приказом по техникуму от 21.03.2016, №20а од.
- Положение О разработке и утверждении программы подготовки специалистов среднего звена, утверждённое приказом по техникуму от 21.03.2016, №20а од.
- Положение О промежуточной аттестации, утверждённое приказом по техникуму от 21.03.2016, №20а од.

- Положение О проведении государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «ЧХТТ», утверждённое приказом по техникуму от 21.03.2016, №20а од.
- Положение О выпускной квалификационной работе, утверждённое приказом по техникуму от 21.03.2016, №20а од.
- Положение Организация выполнения и защиты курсовой работы (проекта), утверждённое приказом по техникуму от от 21.03.2016, №20а од.
- Положение О фонде оценочных средств, утверждённое приказом по техникуму от 21.03.2016, №20а од.
- Положение О присвоении квалификации, заполнения, учета и выдачи свидетельств о профессии рабочего, должности служащего, утверждённое приказом по техникуму от 08.09.2016 г. № 16а-уд

1.2 Срок получения СПО

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

Таблица 1

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

Срок получения СПО по ППССЗ базовой независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются для обучающихся по заочной форме обучения на базе среднего общего образования не более чем на 1 год;

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

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности:

2.1.1 Область профессиональной деятельности выпускников:
технологические процессы производства органических веществ.

2.1.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- сырье и материалы;
- технологическое оборудование и механизмы;
- технологические процессы; нормативная и технологическая документация;
- руководство деятельностью персонала.

2.1 Виды профессиональной деятельности

Техник-технолог готовится к следующим видам деятельности:

ВПД 1 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования.

ВПД 2 Ведение технологических процессов производства органических веществ.

ВПД 3 Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции.

ВПД 4 Планирование и организация работы персонала производственного подразделения

ВПД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок

2.2 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), 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.

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 оборудование к безопасному пуску, выводу на технологический режим и остановке.

ПК 1.2. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования, технологических линий, коммуникаций и средств автоматизации.

ПК 1.3. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при ведении технологического процесса.

ПК 1.4. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ.

ВПД 2 Ведение технологических процессов производства органических веществ.

ПК 2.1. Подготавливать исходное сырье и материалы.

ПК 2.2. Поддерживать заданные параметры технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов и результатов аналитического контроля.

ПК 2.3. Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда.

ПК 2.4. Рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса.

ПК 2.5. Соблюдать нормативы образования газовых выбросов, сточных вод и отходов производства.

ВПД 3 Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции.

ПК 3.1. Контролировать и вести учет расхода сырья, материалов, энергоресурсов, полупродуктов, готовой продукции и отходов.

ПК 3.2. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции.

ПК 3.3. Выявлять и устранять причины технологического брака.

ПК 3.4. Принимать участие в разработке мероприятий по снижению расхода сырья, энергоресурсов и материалов.

ВПД 4 Планирование и организация работы персонала производственного подразделения

ПК 4.1. Планировать и координировать деятельность персонала по выполнению производственных заданий.

ПК 4.2. Организовывать обучение безопасным методам труда, правилам технической эксплуатации оборудования, техники безопасности.

ПК 4.3. Контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда промышленной и экологической безопасности.

ПК 4.4. Участвовать в оценке и обеспечении экономической эффективности работы подразделения.

ВПД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок.

ПК 5.1. Осуществлять технологические операции в соответствии с рабочей инструкцией.

ПК 5.2. Поддерживать заданные параметры техпроцесса с помощью контрольно-измерительных материалов результатов аналитического контроля.

ПК 5.3. Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 18.02.06 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА)

3.1 Срок получения СПО

Срок получения СПО по ППССЗ при очной форме получения образования:
- на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев

Срок получения СПО по ППССЗ при заочной форме получения образования:
- на базе среднего общего образования - 3 года 10 месяцев

3.2. Требования к поступающим:

- на базе среднего общего образования - документ о среднем общем образовании
- на базе основного общего образования - документ об основном общем образовании

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППСЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 18.02.06 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА)

4.1 Рабочий учебный план. Календарный учебный график

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;

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ рабочий учебный план предусматривает освоение:

общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ОГСЭ. 00):

- Основы философии
- История
- Иностранный язык
- Физическая культура
- Русский язык и культура речи
- Психология общения
- Введение в профессию: общие компетенции профессионала
- Эффективное поведение на рынке труда

математических и общих естественнонаучных дисциплин (ЕН.00):

- Математика
- Экологические основы природопользования
- Общая и неорганическая химия

обще профессиональных дисциплин (ОП.00):

- Инженерная графика
- Электротехника и электроника
- Органическая химия
- Аналитическая химия
- Физическая и коллоидная химия
- Теоретические основы химической технологии
- Процессы и аппараты
- Информационные технологии в профессиональной деятельности
- Основы автоматизации технологических процессов
- Основы экономики
- Охрана труда
- Безопасность жизнедеятельности
- Основы предпринимательства
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- Технология кислот химической промышленности

профессиональных модулей (ПМ.00):

ПМ.01. Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

МДК. 01.01 Основы технического обслуживания промышленного оборудования

ПМ. 02. Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов

МДК.02.01. Управление технологическими процессами производства органических веществ

ПМ.03. Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции

МДК. 03.01. Обеспечение качества продукции

ПМ.04 Планирование и организация работы персонала структурного подразделения

МДК.04.01 Управление персоналом структурного подразделения

ПМ.05 Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок

МДК.04.01 Ведение технологического процесса химического производства

Рабочий учебный план представлен в Приложении 1.

Календарный учебный график отражает последовательность реализации ППССЗ по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестации, каникулы)

Календарный график учебного процесса отражает объемы часов на освоение циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик в строгом соответствии с данными учебного плана.

Календарный график аттестаций отражает все виды аттестаций, предусмотренные учебным планом по каждому курсу обучения в текущем учебном году.

Календарный учебный график представлен в Приложении 2.

4.2 Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей

Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей составляют содержательную основу ППССЗ. Принципиальной особенностью рабочих программ в составе образовательной программы, реализующей ФГОС СПО, является их компетентностная ориентация.

В рабочих программах сформулированы конечные результаты обучения в органичной связи с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями.

Рабочие программы утверждены в установленном порядке, доступны в электронном виде преподавателям и обучающимся.

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей представлены в Приложении 3.

4.3 Рабочие программы учебной и производственных практик

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям СПО.

При реализации ППССЗ по специальности предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (практика по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

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.

Учебным планом предусмотрено:

- учебная практика: продолжительность 2 недели - 4 семестр; 3,5 недели – 5 семестр; 4 недели - 6 семестр; 3 недели – 7 семестр
- производственная практика по профилю специальности: продолжительность 3 недели – 5 семестр; 6,5 недель - 7 семестр; 1 неделя - 8 семестр;
- производственная практика (преддипломная): продолжительность 4 недели - 8 семестр.

На каждую практику разрабатывается рабочая программа и КТП. Рабочие программы учебной и производственной практик представлены в Приложении 4.

4.4 Календарно-тематические планы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Календарно-тематический план (далее КТП) составляется до начала учебного года по каждой дисциплине и профессиональному модулю учебного плана специальности.

КТП составляется на основе рабочей программы по учебной дисциплине, профессиональному модулю и федеральных государственных образовательных

стандартов в соответствии с количеством часов, отведенных рабочим учебным планом по специальности.

Календарно-тематические планы по учебным дисциплинам и профессиональным модулям представлены в Приложении 5.

4.5 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.

Фонд оценочных средств представлен в Приложении 6.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППСЗ по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовая подготовка)

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ 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 ППСЗ осуществляется в соответствии с приказом Минобрнауки РФ 14 июня 2013 г. N 464 г., локальными нормативными актами Учреждения.

5.1 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 по специальности, утвержденной директором Учреждения.

Нормативное методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППСЗ по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (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.).

5.2 Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ

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 основной профессиональной образовательной программе 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.

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППСЗ

6.1 Кадровое обеспечение

Реализация ППСЗ обеспечивается педагогическими кадрами техникума имеющими высшее профессиональное образование. Образование педагогических кадров соответствует профилю преподаваемых дисциплин профессиональных модулей. Преподаватели, отвечающие за освоение профессиональных модулей, проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Все преподаватели не реже 1 раза в 3 года проходят курсы повышения квалификации, систематически занимаются научно-методической деятельностью.

6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Реализация ППСЗ по специальности .02.06 Химическая технология органических веществ обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин и профессиональных модулей, входящих в образовательную программу. Во время самостоятельной работы студенты обеспечены доступом в сеть Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее, чем одним учебным печатным или электронным изданием по учебной дисциплине и МДК. Библиотечный фонд укомплектован печатными электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, изданными за последние 5 лет. Библиотечный фонд помимо учебной литературы, включает официальные, справочно- библиографические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. В кабинете информатики обучающиеся могут выполнять самостоятельную работу с использованием Интернет-ресурсов. Обучающиеся пользуются информационными ресурсами библиотеки техникума. На учебных занятиях, а также во время внеаудиторной самостоятельной работы студентам предоставляется возможность использовать учебно-методические комплексы (далее – УМК), учебные пособия, методические рекомендации, дидактические материалы, презентации, разработанные и составленные преподавателями. УМК и другие учебно-методические и информационные материалы для обеспечения образовательного процесса, разработанные преподавателями техникума, рассмотрены и одобрены на заседаниях преподавателей ПЦК.

6.3 Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППСЗ предполагает наличие 12 учебных кабинетов, 6 лабораторий, 3 мастерских, спортивного комплекса, залов. Перечень лабораторий, мастерских и других помещений, используемых для организации образовательного процесса по ППСЗ:

Кабинеты:

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

охраны труда;
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

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

Спортивный комплекс:

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

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

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

Основными базами практики обучающихся являются филиал АО «ПОЛИМЕР», АО «ПРОМСИНТЕЗ», ЗАО «САМАРААГРОПРОМПЕРЕРАБОТКА» и другие предприятия города, с которыми у техникума оформлены договорные отношения. Имеющиеся базы практики обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом. Учебная практика является составной частью профессионального модуля. Задания на учебную практику, порядок ее проведения приведены в программах профессиональных модулей. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Форма отчетности включает отчет студента. Производственная практика, в т.ч. преддипломная, проводится в АО «ПОЛИМЕР», АО «ПРОМСИНТЕЗ», ЗАО «САМАРААГРОПРОМПЕРЕРАБОТКА» и других предприятиях города и области. Учебная практика проводится концентрированно. Практика по профилю специальности и преддипломная практика проводится концентрированно на предприятиях города и области. Каждый вид практики обеспечен документами, а именно - имеются приказы о проведении практики в учебных группах, в которых назначены руководители практики, утверждено расписание проведения практики (если практика учебная), и распределены студенты по организациям, утверждены темы индивидуальных заданий, расписание консультаций и график целевых проверок (если практика по профилю специальности); - производственная практика дополнительно обеспечена договорами о сотрудничестве с организациями и индивидуальными договорами с организациями на проведение практики, охватывающими весь период реализации программы. Договоры заключены с организациями, профиль деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.