


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ  
К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»  
(ФГБОУ ВО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И  
УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПКУ)»)**

**СИБИРСКИЙ КАЗАЧИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ (ФИЛИАЛ)  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ  
К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»  
(СКИТУ (ФИЛИАЛ) ФГБОУ ВО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПКУ)»  
УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ХИМИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

**ОДОБРЕНО**  
на заседании УС  
Протокол № 1 от 01.09.2016

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор Сибирского казачьего  
института (филиала)  
ФГБОУ ВО  
«МГУТУ имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»  
О.А. Мамаев



01.09.16

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических  
масс и эластомеров  
квалификация «Техник-технолог»  
форма обучения очная**

**Омск-2016**

# СОДЕРЖАНИЕ

## Общие положения

1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), реализуемая образовательным учреждением по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров, квалификации «Техник-технолог» по очной форме обучения, (базовой подготовки).

1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки)

1.3 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

1.4 Требования к абитуриенту

**2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки)**

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

**3 Компетенции выпускника ППССЗ специальности, формируемые в результате освоения данной ППССЗ**

**4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности**

4.1 Календарный учебный график

4.2 Учебный план

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

4.4 Программы учебной и производственной практик

**5 Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности**

**6 Характеристики среды образовательного учреждения, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников**

**7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения студентами ППССЗ по специальности**

7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего, контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников ППССЗ

**8      Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество  
подготовки студентов**

# СОДЕРЖАНИЕ

## 1 Общие положения

**1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая Сибирским казачьим институтом технологий и управления (филиалом) ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки) и квалификации «Техник-технолог»** представляет собой систему документов, разработанную преподавателями предметно-цикловых комиссий и утвержденную директором филиала с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника поданной специальности и включает в себя: материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

**1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки)**

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 21.07.2014);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464;
- 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 № 401 от 23 апреля 2014г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег.№32807 от 19 июня 2014г.);
- федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 года № 1089;
- федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 года № 1312;

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968;
- Устав Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский университет технологий и управления имени К.Г.Разумовского (ПКУ)»
- Положение о СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского» (Первый казачий университет)

### **1.3 Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена**

#### **1.3.1 Цель (миссия) ППССЗ СПО по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки)**

Миссия: Обеспечить лидерство в регионе в сфере профессиональной подготовки специалистов высокого уровня путем решения актуальных задач:

- создание условий для успешного овладения компетенциями;
- гарантия карьерного и профессионального роста;
- повышение конкурентоспособности на отраслевом уровне;
- развитие духовно-нравственных основ общества с учетом казачьего компонента.

На основании квалификационных требований к уровню подготовки выпускника содержащихся в ФГОС СПО, исходя из специфики деятельности в регионе, к которой готовится выпускник учебного заведения, сформулирована цель обучения - формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 18.02.07; Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки).

Деятельность выпускников направлена на управление технологическими процессами на объектах обслуживания.

**1.3.2** Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 18.02.09 Переработка нефти (базовой подготовки) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев; на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев; по заочной форме получения образования увеличивается на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год.

Квалификация базовой подготовки выпускника «Техник-технолог».

## **1.4 Требования к абитуриенту**

Абитуриент должен иметь документ государственного образца:

- аттестат об основном общем образовании;
- аттестат о среднем общем образовании.

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки)**

### **2.1 Область профессиональной деятельности выпускника**

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

### **2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

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

### **2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника**

Техник-технолог готовится к следующим видам деятельности:

- Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования;
- Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовления и применения высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств;
- Планирование и организация работы подразделения;
- Участие в экспериментальных и исследовательских работах;
- Выполнение работ по профессии машиниста экструдера

### **2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника**

-Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов;

-Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования;

-Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

-Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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

### **3 Компетенции выпускника ППССЗ по специальности, формируемые в результате освоения данной ППССЗ СПО**

Результаты освоения ППССЗ специальности определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ППССЗ специальности выпускник должен дать следующими компетенциями:

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.

**3.1. Техник-технолог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:**

#### **3.1.1. 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.

### **3.1.2. 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 средств 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.

### **3.1.3. Планирование и организация работы подразделения.**

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.

### **3.1.4. 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.

### **3.1.5. Выполнение работ по профессии машиниста экструдера**

ПК 5.1. Подготавливать исходное сырье и материалы к работе

ПК 5.2. Контролировать и регулировать параметры технологических процессов, в т.ч. с использованием программно-аппаратных комплексов

ПК 5.3. Контролировать расход сырья, материалов, энергоресурсов, количества готовой продукции и отходов

ПК 5.4. Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда

ПК 5.5. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции



ПК 5.6. Анализировать причины брака, разрабатывать мероприятия по их предупреждению и ликвидации причин

ПК 5.7. Подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты, оснастку.

ПК 5.8. Контролировать и обеспечивать бесперебойную работу оборудования, технологических линий.

ПК 5.9. Выявлять и устранять отклонения от режимов в работе оборудования.

#### **4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППСЗ специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки)**

В соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки студентов, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1 Годовой календарный учебный график (Приложение 1).

4.2 Учебный план (Приложение 2).

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) (Приложение 3).

4.4 Программы учебной и производственной практик. (Приложение 4)

Программа подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров предусматривает изучение следующих учебных дисциплин:

- а) общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины;
- б) математические и общие естественнонаучные дисциплины;
- в) профессиональный цикл:
  - общепрофессиональные дисциплины;
  - профессиональные модули;
- г) вариативная часть циклов ППСЗ
- д) учебная практика;
- е) производственная практика (по профилю специальности);
- ж) производственная практика (преддипломная);
- з) промежуточная аттестация;
- и) государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Каждый учебный цикл имеет базовую (обязательную) часть и вариативную (профильную), устанавливаемую учебным заведением.

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение, вариативная часть (около 30%) 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 предложения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательным учреждением.

Обязательная часть общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». Предусмотрено введение из вариативной части дисциплины «Психология общения» в объеме 68 часов аудиторной нагрузки.

Обязательная часть математических и общих естественнонаучных дисциплин включает дисциплины: «Математика», «Общая и неорганическая химия», «Экологические основы природопользования».

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ СПО предусматривает изучение общепрофессиональных дисциплин: «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Метрология, стандартизация и сертификация», «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».

С целью повышения уровня усвоения студентами профессиональных компетенций количество часов обязательных учебных занятий по профессиональному циклу увеличена на 888 часов из вариативной части, из них 698 часов предусмотрено на расширение общепрофессиональных дисциплин, включающих ОП 04 Органическую химию, ОП 05 Аналитическую химию, ОП 06.Физическую и коллоидную химию на их основе базируется освоение профессиональных модулей, 190 часов из вариативной части направлено на увеличение бюджета времени непосредственно профессиональных модулей, что связано с учетом регионального компонента по подготовке специалистов по ведению технологических процессов МДК 02.02 Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров: ведение технологии шинного производства, и МДК 02.06 Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств: применение теоретических основ химической технологии.

Учебным планом предусмотрено не более 8 экзаменов и 10 зачетов в год, экзамен может проводиться в течении учебного года по завершению изучения дисциплины или

профессионального модуля. Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ СПО предусматривает изучение профессиональных модулей:

ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

МДК.01.01 Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования

ПМ.02 Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств.

МДК.02.01 Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров: ведение технологии полимерных материалов.

МДК.02.02 Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров: ведение технологии шинного производства.

МДК.02.03 Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров: ведение технологии переработки пластмасс

МДК.02.04 Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств: применение теоретических основ химической технологии

МДК.02.05 Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств: применение основ химии и физики полимеров.

ПМ.03 Планирование и организация работы подразделений.

МДК.03.01 Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров: экономика и управление на предприятии.

МДК.03.02 Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров: прикладные компьютерные программы.

ПМ.04 Участие в экспериментальных и исследовательских работах.

МДК.04.01 Основы организации экспериментальных и исследовательских работ: применение основ исследовательской деятельности.

МДК.04.02 Основы организации экспериментальных и исследовательских работ: использование автоматизированного проектирования технологического процесса.

ПМ.05 Выполнение работ по профессии машиниста экструдера

МДК.05.01 Теоретическая подготовка машиниста экструдера

Вариативная часть профессионального цикла ППССЗ СПО предусматривает введение в профессиональные модули следующих междисциплинарных курсов:

ПМ.02 Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств.

МДК.02.02 Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров: ведение технологии шинного производства- 100 часов

МДК.02.03 Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров: ведение технологии переработки пластмасс.- 106 часов

МДК.02.05 Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств: применение теоретических основ химической технологии.- 66 часов

ПМ.03 Планирование и организация работы подразделений.

МДК.03.01 Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров: экономика и управление на предприятии - 166 часов

МДК.03.02 Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров: прикладные компьютерные программы - 44 часа

ПМ.04 Участие в экспериментальных и исследовательских работах.

МДК.04.01 Основы организации экспериментальных и исследовательских работ: применение основ исследовательской деятельности - 62 часа

МДК.04.02 Основы организации экспериментальных и исследовательских работ: использование автоматизированного проектирования технологического процесса.- 48 часов

Максимальный объем учебных занятий обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении основной образовательной программы в очной форме обучения составляет 36 академических часов. Общий объем каникулярного времени составляет 35 недель, в том числе не менее двух недель ежегодно в зимний период.

Аудиторная нагрузка студентов предполагает лекционные, семинарские, практические виды занятий. Внеаудиторная нагрузка по количеству часов примерно равна 50% от аудиторной, и предполагает выполнение курсовых проектов, рефератов, а также подготовку к практическим и лабораторным занятиям, экзаменам. Соотношение часов между аудиторной и самостоятельной работой студентов составляет в целом по образовательной программе 2:1. Самостоятельная работа организуется в форме изучения дополнительной литературы, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации, что позволяет сформировать профессиональные качества.

Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по общепрофессиональной дисциплине ОП.07 «Процессы и аппараты»- 30 часов; по профессиональному модулю:

ПМ.02 Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств.

МДК..02.01 Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров: ведение технологии переработки полимерных материалов - 70 часов.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности **18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки)** учебная и производственная практики являются обязательными и представляют собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку студентов. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые студентами в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся.

#### **4.4 Программы практик для освоения профессиональных компетенций**

При реализации данной ППССЗ предусматриваются следующие виды учебных практик:

ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования;

УП 01.01 Учебная практика по технологии переработке пластмасс и эластомеров– 72 часа (2 недели);

ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) – 36 часов (1 неделя)

Практики ПМ 01 предусматривают освоение ПК 1.1-1.3, ОК 2-5, ОК 8.

ПМ.02 Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств.

УП 02.01 Учебная практика по технологии переработки пластмасс и эластомеров– 72 часа (2 недели);

ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности – 180 часов (5 недель)

Практики ПМ 04 предусматривают освоение ПК 2.1-2.6, ОК 2-5, ОК 8.

ПМ.03 Планирование и организация работы подразделений.

УП.03.01 Учебная практика по организации работы подразделений – 36 часов (1 неделя)

ПП.03.01 Производственная практика по профилю специальности – 36 часов (1 неделя).

Практики ПМ 03 предусматривают освоение ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.6, ПК 3.1-3.4, ПК 4.1-4.5, ОК 1-9

ПМ.04 Участие в экспериментальных и исследовательских работах

УП 04.01 Учебная практика по проведению экспериментальных и исследовательских работ – 72 часа (2 недели).

ПП.04.01 Производственная практика по профилю специальности – 72 часа (2 недели)

Практики ПМ 04 предусматривают освоение ПК 4.1-4.5, ОК 2-4

ПМ.05 Выполнение работ по профессии машиниста экструдера

УП.05.01 Практика на получение рабочей профессии машинист экструдера – 216 часов (6 недель)

ПП 05.01 Производственная практика по профилю специальности – 36 часов (1 неделя).

Практики ПМ 05 предусматривают освоение ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.6, ПК 3.1-3.4, ПК 4.1-4.5, ОК 2-8

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственные практики проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Цель, задачи, профессиональные и общие компетенции, формы отчетности определяются рабочими программами по каждому виду практики.

Общая продолжительность производственной практики по профилю специальности - 10 недель, преддипломной практики - 4 недели.

В процессе прохождения производственной практики студенты находятся на рабочих местах и выполняют часть обязанностей штатных работников, как внештатные работники, а при наличии вакансии практикант может быть зачислен на штатную должность с выплатой заработной платы. Зачисление студента на штатные должности не освобождает их от выполнения программы практики.

Базами производственной практики по специальности являются ФГУП ОмПО «Иртыш», ФГУП НПП «Прогресс», ООО «Планета-Центр», ООО «Поли-Про-Пак», ООО «НТЦ Интайр», ПАО «ОмскШина», ООО «Завод молочных пленок «На солнечной улице».

## **5 Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки)**

5.1 Основная профессиональная образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям основной профессиональной образовательной программы.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе (библиотека, кабинет дипломного проектирования), содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из следующих отечественных журналов: «Каучук и резина», «Химическая промышленность», «Пластические массы», «Промышленное производство и использование эластомеров», «Проблемы шин и резинокордных композитов», «Вестник химической промышленности».

Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам и иным, информационным справочным и поисковым системам.

## 5.2 Кадровое обеспечение ПССЗ СПО

В учебном заведении сформирован высококвалифицированный преподавательский коллектив. Его основу составляют штатные преподаватели технологического отделения

### Кадровый состав по специальности

№ п/п	ФИО	Учебная дисциплина, модуль	Образование, учебное заведение, специальность по диплому, год окончания	Квалификационная категория. Дата присвоения	Повышение квалификации (стажировка)
1	Жасакбаева Ж.Х.	английский язык	ОмГПИ им. А.М. Горького, 1984г., квалификация учителя английского и немецкого языков и звания учителя средней школы	без категории	ИРООО, 2007
2	Маркова Светлана Владимировна	немецкий и французский языки	образование высшее, ОмГПУ, 1994г., специальность «Учитель французского и немецкого языков»	высшая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентностного подхода в профессиональном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г.
3	Мустакова Маржан Маратовна	физика	ГОУ ВПО «ОмГПУ», 2011, степень бакалавра Физико-математического образования по направлению «Физико-математическое образование», 2013-учитель физики и информатики по специальности «Физика с дополнительной специальностью Информатика» и квалификация (степень) Магистр по направлению подготовки Педагогическое образование	без категории	
5	Коваленко Кирилл Николаевич	физическая культура	«СибГУФК» 2009 бакалавр физической культуры, ФГБОУ ВПО «СибГУФК» 2011 магистратура физической культуры	без категории	МОиН РФ СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО "МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)" направление по программе "Актуальные вопросы деятельности Российского казачества в современном обществе" Удостоверение ПК 72 часа

					с 17.02.2015 г. по 27.02.2015 г.
6	Фролова Галина Павловна	русский язык и литература	образование высшее, ОмГПИ им. А.М. Горького, 1976г. квалификация «Учитель русского языка и литературы», звание учителя средней школы	высшая категория	ЮОУ ДПО "Институт развития образования Омской области" по теме "Использование современных образовательных технологий при обучении общеобразовательным дисциплинам" Удостоверение 72 часа с 06.09.2010 г. по 17.09.2010 г. МОиН РФ СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО "МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)" направление по программе "Актуальные вопросы деятельности Российского казачества в современном обществе" Удостоверение ПК 72 часа с 17.02.2015 г. по 27.02.2015 г.
8	Щукин Владимир Алексеевич	преподаватель- организатор, ОБЖ, БЖ,	Омское высшее танко- техническое училище ордена «Красной звезды», 1973, специальность «Танки, бронетранспортеры и автомобили, квалификация – инженер по эксплуатации и ремонту БТТ и автомобилей	без категории	—————
9	Бекетова Татьяна Викторовна	Органическая химия; Экологические основы природопользова ния; Основы экологической безопасности	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омский государственный педагогический университет» г. Омск Учитель химии и экологии по специальности «Химия» с дополнительной специальностью «Экология»	высшая категория	ГБОУДПО Новосибирской области "НИПКИПРО" семинар "Новые технологии формирования здорового и безопасного образа жизни и профилактики асоциального поведения в образовательной среде" Сертификат 24 часа с 14.04.2010 г. по 16.04.2010 г. Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентностного подхода в профессиональном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г. МОиН РФ ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)" направление по программе "Повышение качества и безопасности пищевой продукции, требования к ее маркировке и упаковке" Удостоверение ПК 16 часов с 26.05.2015 г. по 27.05.2015 г. МОиН РФ СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО "МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)" направление по программе "Актуальные вопросы деятельности Российского казачества в современном обществе" Удостоверение ПК 72 часа с 17.02.2015 г. по 27.02.2015 г. МОиН РФ ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)" направление по программе "Изучение эффективных моделей государственно-общественного управления образованием в



					организациях, ориентированных на сохранение культурно-исторических традиций казачества, на региональных площадках" Удостоверение ПК 72 часа с 14.09.2015 г. по 25.09.2015 г.
10	Белова Наталья Евгеньевна	Аналитическая химия; Общая и неорганическая химия	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омский государственный педагогический университет» Степень бакалавра естественнонаучного образования по направлению «Естественнонаучное образование», Степень магистра естественнонаучного образования по направлению «Естественнонаучное образование»	первая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" направление по программе "Реализация компетентного подхода в профессиональном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г. "Томский государственный университет" направление по программе "Информационно-коммуникационные технологии в системе начального и среднего профессионального образования" Удостоверение ПК 72 часа с 07.11.2011 г. по 19.11.2011 г.
11	Емельянова Валентина Николаевна	Информационные технологии в профессиональной деятельности; Информационное обеспечение профессиональной деятельности; Компьютерное моделирование; Компьютерная графика; Учебная практика «Расчеты с применением ПК» (модуль); Практикум «Пользователь ПК»,	Волгоградский политехнический институт. Инженер химик-технолог. Омский ордена Ленина сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова. Инженер-технолог.	высшая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентного подхода в профессиональном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г.
12	Нурпеисова А.С.	Математика	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омский государственный педагогический университет» Экономист-математик по специальности «математические методы в экономике»	вторая категория	«Использование ЭОР в процессе обучения в основной школе по математике»
13	Позднякова Олеся Геннадьевна	Биология, география	Омский государственный педагогический университет Омский государственный педагогический университет, Бакалавр.2000г.,	Первая категория	Омский государственный педагогический университет 031000 "Педагогик и психология" квалификация "Педагог-психолог" Диплом о профессиональной переподготовке с 02.10.2000 г. по 23.06.2001 г.

			Учитель биологии и экологии, 2001г.		
14	Жур Ольга Владимировна	Химия;	«Омский государственный университет» «Химия» по специальности «Химик. Преподаватель»	первая категория	«Проектирование образовательного процесса по химии при переходе на ФГОС»
15	Чудновская Валентина Георгиевна	Физическая и коллоидная химия;	Омский государственный университет. Химик. Преподаватель.	высшая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентностного подхода в профессиональном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г. Автономная некоммерческая организация дополнительного образования "Сибирский институт непрерывного дополнительного образования" по программе "Деятельность педагога профессиональной образовательной организации в условиях реализации ФЗ №273 "Об образовании в РФ" и ФГОС СПО" Удостоверение 72 часа с 16.12.2014 г. по 30.12.2014 г. МОиН РФ ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)" направление по программе "Повышение качества и безопасности пищевой продукции, требования к ее маркировке и упаковке" Удостоверение ПК 16 часов с 26.05.2015 г. по 27.05.2015 г. МОиН РФ ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)" направление по программе "Изучение эффективных моделей государственно-общественного управления образованием в организациях, ориентированных на сохранение культурно-исторических традиций казачества, на региональных площадках" Удостоверение ПК 72 часа с 14.09.2015 г. по 25.09.2015 г.
17	Корнюшина Виктория Владимировна	Автоматизация химических производств	Омский политехнический институт, Инженер-механик, 1983г	Высшая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентностного подхода в профессиональном образовании" Удостоверение ПК 72 часа, с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г., с 03.02.2014г. по 06.03.2014г. прохождение стажировки в ООО Планета-Центр, лаборатории

					контроля качества по теме «Использованию современных методов и приборов контроля качества упаковочных материалов» (72 часа), Автономная некоммерческая организация дополнительного образования "Сибирский институт непрерывного дополнительного образования" по программе "Деятельность педагога профессиональной образовательной организации в условиях реализации ФЗ №273 "Об образовании в РФ" и ФГОС СПО" Удостоверение 72 часа с 16.12.2014 г. по 30.12.2014 г.,
20	Фром Ирина Филипповна	Технология переработки полимерных материалов; Технология переработки пластмасс; ТППМ; Производственные практики.	ВЗИТЛП, инженер-химик по специальности «Технология резины», г.Москва 1982г.	высшая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентного подхода в профессиональном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г. Автономная некоммерческая организация дополнительного образования "Сибирский институт непрерывного дополнительного образования" по программе "Деятельность педагога профессиональной образовательной организации в условиях реализации ФЗ №273 "Об образовании в РФ" и ФГОС СПО" Удостоверение 72 часа с 16.12.2014 г. по 30.12.2014 г. МОиН РФ ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)" направление по программе "Повышение качества и безопасности пищевой продукции, требования к ее маркировке и упаковке" Удостоверение ПК 16 часов с 26.05.2015 г. по 27.05.2015 г.
21	Марков Юрий Михайлович	Производственные практики	РОСЗИТЛП, инженер-химик-технолог по специальности «Машины и аппараты легкой промышленности», г. Москва, 1978г.	без категории	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентного подхода в профессиональном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г.
22	Кривых Татьяна Геннадьевна	Зав. лабораторией		без категории	--

24	Кулева Ольга Георгиевна	Материаловедение Техническая механика	Всесоюзный заочный институт текстильной и легкой промышленности, инженер- механик, 1978г.	Высшая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентного подхода в профессиональном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г.
2 5	Михайлова Ольга Евгеньевна	Экономика отрасли, психология общения	Омский сельхозинститут 1981 «Бухгалтерский учет»	Первая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентного подхода в профессиональном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г.

5.3 Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ СПО Бюджетного образовательного учреждения СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского (ПКУ)», располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом учебного заведения, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

В учебном заведении имеются:

- компьютерные классы общего пользования с подключением к Интернет для работы всех обучающихся одновременно;
- специализированные компьютерные классы для организации учебных занятий с подключенным к ним мультимедийным оборудованием;
- учебные классы, оснащенные наглядными учебными пособиями, материалами для преподавания дисциплин профессионального цикла, а также аппаратурой и программным обеспечением для организации практических занятий.

Учебное заведение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

### **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

#### **Кабинеты:**

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

- экономики;
- безопасности жизнедеятельности.

### **Лаборатории:**

1. -органической химии;
2. -аналитической химии;
3. -физической и коллоидной химии;
4. -органического синтеза;
5. -процессов и аппаратов;
6. -технологии переработки полимерных материалов;
7. -автоматизации технологических процессов;

Мастерские:

Учебно-производственные

### **Спортивный комплекс:**

- спортивный 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.

## **6 Характеристики среды учебного заведения, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников**

В Бюджетном образовательном учреждении СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского» (Первый казачий университет) действует система студенческого самоуправления, которая охватывает все стороны студенческой жизни. Деятельность органов студенческого самоуправления осуществляется в соответствии с утвержденным Положением и Уставом учебного заведения.

Студенческий совет наделен широкими полномочиями и реальными возможностями в управлении студенческой жизнью в учебном заведении. Представители Студенческого совета учебного заведения принимают активное участие в городских молодежных проектах и советах по молодежной политике ряда административных округов города. Регулярно проводятся Школы студенческого актива, старостат, совет профилактики.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (виртуальных лабораторий, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В учебном заведении создана образовательная среда, позволяющая формировать социально-активную личность, обладающую общими ключевыми компетенциями, способную к саморазвитию и самореализации.

Воспитательная деятельность образовательного учреждения осуществляется Отделом воспитательной работы и взаимодействия с казачеством со Стратегией развития учебного учреждения, Положением о структурном подразделении, Концепцией развития и воспитания личности в условиях педагогической поддержки, а также Программой реализации Концепции воспитательной работы по приоритетным направлениям: воспитание профессионала, гражданина, семьянина, физкультурно-оздоровительное и художественно-эстетическое воспитание. В учебном заведении действуют творческие объединения: команда КВН «Полный комплект», казачья дружина «Казачья сотня», арт-студия «Палитра», театр-студия «Атмосфера», факультативные группы: «Химия и охрана окружающей среды в Омском регионе»; «Развитие жизни»; «История России»; «Творчество-основа успеха», спортивные секции: волейбол, баскетбол, полиатлон, американский футбол, мини-футбол, настольный теннис, пауэрлифтинг, кикбоксинг, сабельное фехтование, стрельба из лука, борьба, секция русского рукопашного боя «БУЗА».

Наличие службы кураторов учебных групп, социально-психологической службы, творческих коллективов и общественных студенческих объединений, спортивных секций, и современное материально-техническое обеспечение способствует решению задач социально-психологической адаптации, личностного роста, духовно-нравственного, творческого и физического развития обучающихся учебного заведения.

Благодаря сложившейся в учебном заведении системе работы всего педагогического коллектива создан благоприятный социально-психологический климат образовательной среды, что позволяет устанавливать эффективные межличностные отношения между членами педагогического коллектива и обучающимися в учебном заведении.

Оптимизации образовательной среды учебного заведения способствует система психолого-педагогического сопровождения, использование инновационных форм и методов работы, система социального партнерства, деятельность органов студенческого самоуправления, которые позволяют формировать социально-личностные компетенции будущих специалистов.

## **7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения студентами ППССЗ специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки)**

В соответствии с ФГОС СПО и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования включает текущий, промежуточный контроль успеваемости и государственную итоговую аттестацию студентов.

7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего, рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Формами контроля знаний студентов и оценки качества их подготовки по циклам дисциплин являются экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, контрольные задания, курсовые работы, тесты.

По общеобразовательному циклу экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык и литература», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» в письменной форме, по профильной дисциплине – физике – в устной. По одной из профильных дисциплин, по выбору выполняется индивидуальный проект

Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями и рассматриваются на заседании предметно-цикловых комиссий.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Разрабатываются производственно-ситуационные задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

## **7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников ПССЗ специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки)**

Итоговая аттестация выпускника среднего профессионального учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта).

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются учебным заведением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

Тематика выпускной квалификационной работы разрабатывается предметно-цикловой комиссией с учетом заявок предприятий (организаций), с учетом ежегодной ее корректировки, утверждается заместителем директора по учебной и воспитательной работе.

Выпускная квалификационная работа способствует закреплению и развитию навыков самостоятельной работы и овладению методикой научного исследования при решении конкретных проблемных вопросов. Кроме того, она позволяет оценить степень подготовленности выпускника для практической работы в условиях быстро развивающихся рыночных экономических отношений.

В работе выпускник должен показать умение использовать компьютерные методы сбора и обработки информации, применяемые в сфере профессиональной деятельности.

При экспертизе работы рекомендуется привлечение внешних рецензентов.

## **8. Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки студентов.**

Для реализации ППССЗ по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров (базовой подготовки) преподавателями разработаны и внедрены в образовательный процесс:

### **Общеобразовательная подготовка:**

#### **Базовые дисциплины:**

- Русский язык;
- Литература;
- Иностранный язык;
- История;
- Обществознание;
- Математика;
- Информатика и ИКТ;
- Физическая культура;
- Основы безопасности жизнедеятельности;

#### **Профильные дисциплины:**

- Химия;
- Физика;
- Биология

### **Рабочие программы дисциплин:**

- Основы философии;
- История;
- Иностранный язык;
- Физическая культура;
- Математика;



- Общая и неорганическая химия;
- Экологические основы природопользования;
- Инженерная графика;
- Электротехника и электроника;
- Метрология, стандартизация и сертификация;
- Органическая химия;
- Аналитическая химия;
- Физическая и коллоидная химия;
- Процессы и аппараты;
- Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Основы автоматизации технологических процессов;
- Основы экономики;
- Охрана труда;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Психология общения.

#### **Рабочие программы ПМ:**

- 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

#### **Учебно-методические комплексы по дисциплинам:**

- Основы философии;
- История;
- Иностранный язык;
- Психология общения;
- Физическая культура;
- Математика;
- Общая и неорганическая химия;
- Экологические основы природопользования;
- Электротехника и электроника;
- Метрология, стандартизация и сертификация;
- 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.


**Учебно-методические комплексы по ПМ:**

- ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования;
- ПМ.02 Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов 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 машиниста экструдера

**Ответственный за ППССЗ:**

Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация, предприятие	Контактная информация (служебный адрес, телефон, служебный адрес электронной)	Подпись, печать
Фром Ирина Филипповна Светикова Светлана Владимировна	Преподаватель высшей категории Председатель ПЦК	СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского (ПКУ)» УХМК	53-14-69	

**Согласованно с работодателем:**

Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация, предприятие	Контактная информация (служебный адрес, телефон, служебный адрес электронной)	Подпись, печать
Федотова-Трейда Анастасия Геннадьевна	начальник отдела по подбору и обучению кадров Cordiant ПАО «Омскшина»	Cordiant ПАО «Омскшина»	Ул. П.В. Бударкина,2 (3812) 39-22-03	

Экспертное заключение на основную профессиональную образовательную программу по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров

Сибирский казачий институт технологий и управления (филиал)

ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского

(Первый казачий университет)»

Университетский химико-механический колледж

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности техника-технолога на предприятиях по переработке полимерных материалов.

Образовательной программой предусмотрено изучение современных производственных технологий управления технологическими процессами переработки полимерных материалов, организации труда на предприятии.

Вариантная часть программы распределена на профессиональный цикл с целью более глубокого освоения профессиональных компетенций, то отвечает актуальным запросам работодателей.

Рекомендуется обновлять содержание рабочих программ общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда, и работодателей, и конкретизации конечных результатов обучения в виде приобретаемого практического опыта.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Экспертизу провела Федотова - Трейда А.Г. - начальник отдела по подбору и обучению кадров  
Cordiant ПАО «Омскшина»



