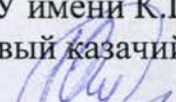


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО**  
**ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г.**  
**РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**  
**(ФГБОУ ВО «МОСКОВСКИЙ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

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**  
**СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ**  
**(базовая подготовка)**

**квалификация «Техник-технолог»**

**форма обучения заочная**

**Омск-2016**

# СОДЕРЖАНИЕ

## **1 Общие положения**

1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), реализуемая образовательным учреждением по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ, квалификации «Старший техник-технолог» по очной форме обучения, (базовой подготовки).

1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовой подготовки)

1.3 Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена

1.4 Требования к абитуриенту

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (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 среднего профессионального образования, реализуемая филиалом ФГБОУ ВПО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского» в г. Омске по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (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 18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовой подготовки)**

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 21.07.2014г.);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 мая 2014 г. N 436;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, по специальности 18.02.09 Переработка нефти газа 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 25 июня 2014г. № 3 2 8 5 3 ;

- 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 государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский университет технологий и управления имени К.Г.Разумовского (ПКУ)» от 6 мая 2015 г.

- Положение о СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского» (Первый казачий университет)

### **1.3 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования**

1.3.1 Цель (миссия) ППСЗ СПО по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (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 18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовой подготовки)

Деятельность выпускников направлена на управление технологическими процессами производства органических веществ.

1.3.2 Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовой подготовки) по заочной форме обучения составляет 2 года 10 месяцев.

Квалификация базовой подготовки выпускника «Техник-технолог».

#### **1.4 Требования к абитуриенту**

Абитуриент должен представить документ государственного образца:

- аттестат о среднем общем образовании

### **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовой подготовки)**

#### 2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Управление технологическими процессами производства органических веществ.

#### 2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

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

#### 2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник-технолог готовится к следующим видам деятельности:

- Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования.
- Ведение технологических процессов производства органических веществ.
- Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции.
- Планирование и организация работы персонала производственного подразделения.

-Выполнение работ по профессии оператора технологической установки

#### 2.4.Задачи профессиональной деятельности выпускника

-Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования, технологических линий, коммуникаций и средств автоматизации;

-Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при ведении технологического процесса;

-Поддерживать заданные параметры технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов и результатов аналитического контроля;

-Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда;

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

-Планировать и координировать деятельность персонала по выполнению производственных заданий.

#### 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, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

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

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

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

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

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

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 оборудования к проведению ремонтных работ.

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.

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.

ПК3.4. Принимать участие в разработке мероприятий по снижению расхода сырья, энергоресурсов и материалов.

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.

5 Выполнение работ по профессии оператора технологических установок



ПК 5.1. Подготавливать оборудования к безопасному пуску, выводу на технологический режим и остановке.

ПК 5.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при ведении технологического процесса

ПК 5.3. Подготавливать оборудования к проведению ремонтных работ.

ПК 5.4 Подготавливать исходное сырье и материалы.

ПК 5.5 Поддерживать заданные параметры технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов и результатов аналитического контроля.

ПК 5.6 Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда.

#### **4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовой подготовки)**

Порядок 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.

Программа подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования по специальности **18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовой подготовки)** предусматривает изучение следующих учебных дисциплин:

На базе среднего общего образования:

- а) общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины;
- б) математические и общие естественнонаучные дисциплины;
- в) профессиональный цикл:
  - общепрофессиональные дисциплины;
  - профессиональные модули;
- г) вариативная часть циклов ППССЗ
- 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.

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», «Экологические основы природопользования», «Общая и неорганическая химия».

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ СПО предусматривает изучение общепрофессиональных дисциплин: «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».

Вариативная часть профессионального цикла ППССЗ СПО предусматривает увеличение бюджета времени на дисциплины: ОГСЭ на 72 часа (овладение компетенциями ОК 1-9), ЕН на 46 часов (овладение профессиональными компетенциями ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.3 овладение общими компетенциями ОК 2-9),

ОП на 818 часов (для освоения компетенций профессиональных ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.3 и общих ОК 2-9)

С целью повышения уровня усвоения студентами профессиональных компетенций количество часов обязательных учебных занятий по профессиональному циклу увеличено на 1228 часа из вариативной части, из них 964 часа 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, 140 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 02.01 Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств: применение теоретических основ химической технологии, МДК 02.02 Управление технологическими процессами производства органических веществ: ведение технологии органических веществ и МДК 02.03 Управление технологическими процессами производства органических веществ: ведение технологии производства мономеров и каучуков.

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. Учебным планом предусмотрено выполнение 2-х курсовых проектов (работ) по дисциплине «Процессы и аппараты» в объеме 30 часов и МДК 02.02 Управление технологическими процессами производства органических веществ: ведение технологии органических веществ - 60 часов, из которых 20 часов отводится на выполнение технико-экономического обоснования проекта.

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ СПО предусматривает изучение профессиональных модулей:

ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

МДК.01.01 Основы технического обслуживания промышленного оборудования: обслуживание оборудования производства органических веществ (ОК 2-5, ПК 1.1-1.4).

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

МДК.02.01 Управление технологическими процессами производства органических веществ: применение теоретических основ технологии органических веществ (ОК 4, 5, 9, ПК 2.1-2.5).

МДК. 02.02. Управление технологическими процессами производства органических веществ: ведение технологии органических веществ (ОК 4, 5, 9, ПК 2.1-2.5).

ПМ.03 Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции.

МДК.03.03 Управление и обеспечение качества продукции: ведение технического анализа органических веществ (ОК 3, ПК 3.1-3.4).

ПМ.04 Планирование и организация работы персонала структурного подразделения .

МДК.04.01 Управление персоналом структурного подразделения: управление персоналом (ОК 1-3, 6, 7, ПК 4.1-4.4);

ПМ.05 Выполнение работ по одной профессии оператора технологических установок.

МДК.05.01 Теоретическая подготовка оператора технологических установок (ПК 5.1-5.5).

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

ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

МДК.01.02 Основы технического обслуживания промышленного оборудования: применение технологического оснащения производства органических веществ (ОК 2-5, ПК 1.1-1.4).

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

МДК.02.03 Управление технологическими процессами производства органических веществ: ведение технологии производства мономеров и каучуков (ОК 4, 5, 9, ПК 2.1-2.5).

МДК.02.04 Управление технологическими процессами производства органических веществ: применение экономики отрасли в производстве органических веществ (ОК 4, 5, 9, ПК 2.1-2.5).

МДК.02.05 Управление технологическими процессами производства органических веществ: регулирование технологического процесса (ОК 4, 5, 9, ПК 2.1-2.5).

ПМ.03 Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции.

МДК.03.01 Обеспечение качества продукции (ОК 3, ПК 3.1-3.4).

ПМ.04 Планирование и организация работы персонала структурного подразделения.

МДК.04.02 Управление персоналом структурного подразделения: применение технологического оснащения производства органических веществ (ОК 1-3, 6, 7, ПК 4.1-4.4).

МДК.04.03 Управление персоналом структурного подразделения: обеспечение охраны труда (ОК 1-3, 6, 7, ПК 4.1-4.4).

МДК.04.04 Управление персоналом структурного подразделения: использование информационного обеспечения производства (ОК 1-3, 6, 7, ПК 4.1-4.4).

ПМ. Выполнение работ по одной профессии оператора технологических установок.

МДК.05.01 Теоретическая подготовка оператора технологических установок.

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 46 недель, в том числе не менее двух недель ежегодно в зимний период.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в заочной форме обучения составляет 16 академических часов в неделю.

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 и по профессиональным модулям:

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

МДК 02.02 Управление технологическими процессами производства органических веществ: ведение технологии органических веществ– 60 часов (расширение профессиональных компетенций по разработке и реконструкции процессов нефтехимии, расчет технико-экономических показателей производств в объеме 20 часов).

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)

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (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

В соответствии со стандартом специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовая подготовка) на практики отводится 23 недели, из них на учебные практики – 16 недель, практики производственные (по профилю специальности) – 7 недель, преддипломную практику – 4 недели.

При реализации данной ППССЗ предусматриваются следующие виды учебных практик:

ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

УП 01.01 Учебная практика по основному органическому синтезу- 108 часов

Практики ПМ 01 предусматривают освоение общих и профессиональных компетенций ПК 1.1-1.4; ОК 2-5.

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

УП 02.01 Учебная практика по технологии органических веществ – 144 часа.

ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности) – 108 часов.

Практики ПМ 02 предусматривают освоение общих и профессиональных компетенций ПК 2.1-2.5, ОК 4,5, 9.

ПМ.03 Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции.

УП.03.01 Учебная практика по техническому анализу и контролю производства – 72 часа.

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

Практики ПМ 03 предусматривают освоение общих и профессиональных компетенций ПК 3.1-3.4; ОК 3.

ПМ.04 Планирование и организация работы персонала структурного подразделения.

УП 04.01 Программное обеспечение для решения профессиональных задач – 72 часа.

ПП 04.01 Производственная технологическая практика (по профилю специальности) – 72 часа

Практики ПМ 04 предусматривают освоение общих и профессиональных компетенций ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.4, ПК 4.1-4.4, ПК 5.1-5.5, ОК 1-6, ОК 8.

ПМ. 05 Выполнение работ по одной профессии оператора технологических установок.

УП 05.01 Практика на получение рабочей профессии оператора технологических установок- 180часов.

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

Практики ПМ 06 предусматривают освоение общих и профессиональных компетенций ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.4, ПК 4.1-4.4, ПК 5.1-5.5, ОК 1-6, ОК 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 (по профилю специальности) практики - 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 ООО «Омсктехуглерод», ПАО «Омский каучук».

## **5 Фактическое ресурсное обеспечение ПССЗ специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовой подготовки)**

5.1 Программа подготовки специалистов среднего звена 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: «Химия и технология топлив и масел», «Нефтепереработка и нефтехимия», «Каучук и резина».

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



## 5.2 Кадровое обеспечение ППССЗ 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	Булыгина Марина Александровна	Математика, Математика, алгебра, начала математического анализа, геометрия, Информационные технологии в проф. деятельности МДК 04.03. Использование информационного обеспечения производства	ГОУ ВПО "Омский государственный педагогический университет"	Первая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" направление по программе "Реализация компетентностного подхода в профессиональном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г.
2	Маркова Светлана Владимировна	Немецкий язык	Омский ордена "Знак Почета" государственный педагогический институт имени А.М. Горького	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	Хирковская Светлана Александровна	История Факультатив «История Российского казачества»	Казахский государственный университет имени С.М. Кирова	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. 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.
4	Мустакова Маржан Маратовна	Физика, Информатика	ГОУ ВПО «ОмГПУ», 2011, степень бакалавра Физико-математического образования по	без категории	

			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		
5	Салтыкова Мария Анатольевна	русский язык и литература	ОмГПУ, 2001, специальность «Филология», квалификация «Учитель русского языка и литературы»	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	Меркулов Андрей Валерьевич	физическая культура	«СибГУФК», 2009 бакалавр 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.
7	Васильева Елена Сергеевна	Обществознание История Основы философии Правовое обеспечение профессиональной деятельности Правовые основы профессиональной деятельности МДК.03.01. Управление персоналом подразделений переработки полимерных материалов и эластомеров: МДК.04.01. Основы управления персоналом: Применение правового обеспечения профессиональной деятельности МДК.03.02. Управление персоналом подразделений переработки полимерных материалов и эластомеров:	ГОУ ВПО "Омский государственный педагогический университет"	Вторая категория	
8	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
9	Бекетова Татьяна	Химия; Органическая химия;	Государственное образовательное	высшая категория	ГБОУДПО Новосибирской области

	Викторовна	<p>Экологические основы природопользования; Основы экологической безопасности</p>	<p>учреждение высшего профессионального образования «Омский государственный педагогический университет» г. Омск Учитель химии и экологии по специальности «Химия» с дополнительной специальностью «Экология»</p>	<p>"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 компетентного 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"</p>
--	------------	---	--	--

					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 компетентностного 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	Шепелева Галина Федоровна	Учебная практика по ТОВ, Преддипломная практика, МДК 02.02 Ведение технологии орг. веществ, МДК 02.03 Ведение технологии произ-ва мономеров и каучуков, МДК 03.02 Ведение технического анализа органических веществ, МДК 06.01 Требования к рабочей профессии, МДК 03.01 Обеспечение качества продукции, Дипломное проек-ие, МДК 02.02 Ведение технологии орг. веществ	Воронежский технологический институт Всесоюзный заочный институт текстильной и легкой промышленности	Без категории	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.
12	Быкова Юлия Александровна	Обществознание История Основы философии Правовое обеспечение профессиональной деятельности Правовые основы проф.деятельност МДК.03.01. Управление персоналом подразделений переработки полимерных материалов и эластомеров: МДК.04.01. Основы управления персоналом: МДК.03.02. Управление персоналом подразделений переработки полимерных материалов и эластомеров:	ГОУ ВПО "Омский государственный педагогический университет"	Вторая категория	
13	Жук Ирина Анатольевна	Информатика Компьютерное моделирование Информационное обеспечение	Всесоюзный заочный институт текстильной и легкой промышленности	Без категории	"Казанский (Приволжский) федеральный университет" по

		<p>профессиональной деятельности Учебная практика «Расчеты с использованием персонального компьютера Информационные технологии в проф. деятельности МДК. 04.03 Управление персоналом структурного подразделения:</p>			<p>направлению "Информатизация образования" Удостоверение 72 часа с 14.11.2011 г. по 26.11.2011 г. ФГБОУ ВПО "Омский государственный технический университет" по программе "Компьютерное моделирование в предметной области технического образования" Удостоверение 72 часа с 30.09.2013 г. по 14.12.2013</p>
14	Жур Ольга Владимировна	Факультатив «Химия вокруг нас» Химия Общая и неорганическая 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; Органическая химия	Омский государственный университет. Химик. Преподаватель.	Высшая категория	<p>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</p>

					<p>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"</p> <p>Удостоверение ПК 72 часа с 14.09.2015 г. по 25.09.2015 г.</p>
16	Ершова Евгения Павловна	<p>Компьютерное моделирование</p> <p>Информационное обеспечение профессиональной деятельности</p> <p>Информационные технологии в проф. деятельности Информатика</p> <p>Компьютерная графика</p> <p>Учебная практика «Расчеты с использованием персонального компьютера»</p> <p>МДК. 01.05. Организация ремонтных работ промышленного оборудования</p> <p>МДК. 03.03 Управление персоналом подразделение переработки полимерных материалов и эластомеров:</p>	Волгоградский политехнический институт	Вторая категория	<p>Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентностного подхода в профессиональном образовании"</p> <p>Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г.</p>
17	Энгельс Галина Юрьевна	<p>Инженерная графика</p> <p>Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>МДК 01.02. Допуски и посадки</p>	Омский ордена Ленина сельскохозяйственный институт имени С.М. Кирова	Без категории	<p>Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ФГБОУ ВПО "ОмГПУ" по программе "Проектирование средств оценивания результатов освоения ФГОС на основе компетентностного подхода"</p> <p>Удостоверение 72 часа с 02.04.2014 г. по 23.05.2014 г.</p>
18	Канушина Юлия Александровна	<p>МДК 01.02</p> <p>Применение технологического оснащения производства органических веществ,</p> <p>Процессы и аппараты</p> <p>Учебная практика по ТОВ,</p> <p>Преддипломная практика,</p>	Омский техникум мясной и молочной промышленности ФГОУ ВПО "Омский государственный аграрный университет"	без категории, к.т.н	<p>Защита кандидатской диссертации 2012 г. БОУ ДПО "Институт развития образования Омской области" по теме "Проектирование деятельности педагога при переходе на ФГОС"</p>

		<p>МДК 02.02 Ведение технологии орг. веществ,  МДК 03.02 Ведение технического анализа органических веществ,  МДК 06.01 Требования к рабочей профессии,  МДК 03.01 Обеспечение качества продукции,  Дипломное проек-ие.</p>			<p>Удостоверение 72 часа с 14.12.2012 г. по 28.12.2012 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 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.</p>
19	Вахрамеева Анна Викторовна	<p>Гидравлические и пневматические системы  Ремонт промышленного оборудования  Техническая механика  Технологическое оборудование и коммуникации  Основы технического обслуживания промышленного оборудования  Охрана труда  Организация монтажных работ промышленного оборудования  Управление персоналом структурного подразделения</p>	Омский государственный технический университет ГОУ ВПО "Омский государственный педагогический университет"	Первая категория	<p>МОиН РФ ФГБОУ ДПО "Институт развития дополнительного профессионального образования" по программе "Методика дистанционного обучения"  Удостоверение ПК 75 часов с 19.03.2015 г. по 15.05.2015 г.  ФГБОУ ВПО "Омский государственный педагогический университет" направление по программе "Инновационная деятельность"</p>



					преподавателя в условиях реализации ФГОС СПО" Удостоверение ПК 72 часа с 30.03.2015 г. по 10.04.2015 г.
22	Михайлова Ольга Евгеньевна	Основы экономики, МДК.02.04. Управление технологическими процессами производства органических веществ МДК.03.01. Управление и обеспечение качества продукции: управление качеством, Менеджмент, МДК.03.01. Организация работы структурного подразделения: Применение менеджмента в производстве, МДК.03.01. Планирование и организация работы структурного подразделения: Применение менеджмента в производстве, МДК.03.01. Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров МДК.04.01. Управление персоналом структурного подразделения: экономика и управление персоналом на предприятии, МДК.04.01. Основы управления персоналом: экономика и управление на предприятии	Омский ордена Ленина сельскохозяйственный институт имени С.М. Кирова	Первая 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. 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.
20	Фоменко Александр Викторович	Физическая культура	ФГБОУ ВПО "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта"	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.

5.3 Основные материально-технические условия для реализации ППССЗ специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (углубленная подготовка).

Учебная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным

планом, и соответствующими действующими санитарными и противопожарными правилами и нормами.

Информационно-образовательная среда представлена:

- компьютерными классами общего пользования с подключением к Интернет для работы всех обучающихся одновременно, оснащенный лицензионным программным обеспечением;

- специализированными компьютерными классами для организации учебных занятий с подключенным к ним мультимедийным оборудованием.

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

#### **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
- процессов и аппаратов;
- автоматизации технологических процессов.

#### **Спортивный комплекс:**

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

-стрелковый тир 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 ППСЗ специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовой подготовки)**

В соответствии с ФГОС СПО и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования оценка качества освоения студентами основных образовательных программ включает текущий, промежуточный контроль успеваемости и итоговую государственную 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 Итоговая государственная аттестация выпускников ППСЗ специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ (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.

Итоговая государственная аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

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 итоговой государственной 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.

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 18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовой подготовки) преподавателями разработаны и внедрены в образовательный процесс:

### **Рабочие программы дисциплин**

Профессиональная подготовка:

- Основы философии;
- История;
- Иностранный язык;
- 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 и техника безопасности;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Технологическое оборудование и коммуникации;
- Управление технологическим процессом;
- Промышленная безопасность;
- Основы управления персоналом;

### **Рабочие программы ПМ:**

- ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования;
- ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий;
- ПМ.03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов;
- ПМ.04 Организация работы коллектива подразделения;
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям: рабочих, должностям служащих;

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

#### **Профессиональная подготовка:**

- Основы философии;
- История;
- Иностранный язык;
- Физическая культура;
- Психология общения;

- 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;

-ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

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

-ПМ.03 Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции.

-ПМ.04 Планирование и организация работы персонала структурного подразделения.

-ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

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

-ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

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


-ПМ.03 Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции.

-ПМ.04 Планирование и организация работы персонала структурного подразделения.

-ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.



**Ответственный за ПССЗ:**

Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация, предприятие	Контактная информация (служебный адрес, телефон, служебный адрес электронной почты)	Подпись, печать
Канушина Юлия Александровна Светикова Светлана Владимировна	К.Т.Н, председатель ПЦК	СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского (ПКУ)»	ул.Куйбышева, 79а тел.53-14-69	

**Согласованно с работодателем:**

Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация, предприятие	Контактная информация (служебный адрес, телефон, служебный адрес электронной почты)	Подпись, печать
Бондаренко Сергей Николаевич	Начальник производства каучуков и латексов	ПАО «Омский каучук»	ул.Губкина 13, тел. 69-74-51	

И.О. Начальника  
ОТДЕЛА КАДРОВ  
Е.А. КОЖАРСКАЯ

Экспертное заключение на основную профессиональную образовательную программу по специальности  
18.02.06 Химическая технология органических веществ  
(базовой подготовки)

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 18.02.06 Химическая технология органических веществ соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности старшего техника-технолога на предприятиях по производству органических веществ.

Образовательной программой предусмотрено изучение современных производственных технологий переработки углеводородного сырья, контроль качества выпускаемой продукции и полуфабрикатов, организации труда на предприятии.

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

Рекомендуется обновлять содержание рабочих программ профессиональных 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 18.02.06 Химическая технология органических веществ (базовой подготовки) соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Экспертизу провел Бондаренко С.Н. – начальник производства каучуков и латексов

ПАО «Омский каучук»



И.О. Начальника  
ОТДЕЛА КАДРОВ  
Е. А. КОЖАРСКАЯ

