

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)

Сибирский казачий институт технологий и управления (филиал)
ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского»
(Первый казачий университет)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Сибирского казачьего
института (филиал) ФГБОУ ВО
«МГУТУ имени К.Г. Разумовского»
«(Первый казачий университет)»

О.А. Мамаев



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств
(по отраслям)
квалификация «Техник»
форма обучения очная, заочная

Омск - 2016

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения

1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования, реализуемая образовательным учреждением по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), квалификации «Техник» по очной и заочной форме обучения.

2 Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

2.1 Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

2.2 Требования к абитуриенту

3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

3.1 Область профессиональной деятельности выпускника

3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

3.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

3.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

4 Компетенции выпускника ППССЗ специальности, формируемые в результате освоения данной ППССЗ

5 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

5.1 Календарный учебный график

5.2 Учебный план

5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

5.4 Программы учебной и производственной практик

5.4.1 Программы практик для освоения профессиональных компетенций

6 Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

6.1 Обеспечение учебно-методической документацией и материалами

6.2 Кадровое обеспечение ППССЗ СПО

6.3 Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса

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

8 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения студентами ППССЗ по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

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

8.2 Итоговая государственная аттестация выпускников ППССЗ

9 Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки студентов по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения

1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования, реализуемая филиалом ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского» в г. Омске по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) и квалификации «Техник» 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.

2 Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ составляют:

- Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, утвержденный Министерством образования и науки РФ от 18 ноября 2009г. № 619 ;
- 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)

2.1 Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

2.1.1 Цель (миссия) ППССЗ СПО по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

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 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств.

Деятельность выпускников направлена на управление нефтехимическими процессами на объектах обслуживания.

2.1.2 Срок освоения ППССЗ по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) при очной форме получения образования на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев; по заочной форме получения образования увеличивается на базе основного общего образования - не более чем на 1 год.

Квалификация базовой подготовки выпускника «Техник».

2.2 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца:

- об основном общем образовании;
- о начальном профессиональном образовании;
- о среднем профессиональном образовании;
- о высшем профессиональном образовании.

3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

3.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Организация и проведение работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию приборов и инструментов для измерения, контроля, испытания и регулирования технологических процессов.

3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

- технические средства и системы автоматического управления, в том числе технические системы, построенные на базе мехатронных модулей, используемых в качестве информационно-сенсорных, исполнительных и управляющих устройств, необходимое программно-алгоритмическое обеспечение для управления такими системами;
- техническая документация, технологические процессы и аппараты производств (по отраслям);
- метрологическое обеспечение технологического контроля, технические средства обеспечения надежности;
- первичные трудовые коллективы.

3.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям).
- Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по отраслям).
- Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям).
- Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям).
- Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

- Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации.
- Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления.
- Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.
- Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования;
- Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

4. 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 обладать следующими компетенциями:

Техник должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям).

ПК 1.1. Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации.

ПК 1.2. Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления.

ПК 1.3. Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.

2. Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по

отраслям).

ПК 2.1. Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.

ПК 2.2. Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления.

ПК 2.3. Выполнять работы по наладке систем автоматического управления.

ПК 2.4. Организовывать работу исполнителей.

3. Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям).

ПК 3.1. Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.

ПК 3.2. Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.

ПК 3.3. Снимать и анализировать показания приборов.

4. Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям).

ПК 4.1. Проводить анализ систем автоматического управления с учетом специфики технологических процессов.

ПК 4.2. Выбирать приборы и средства автоматизации с учетом специфики технологических процессов.

ПК 4.3. Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления.

ПК 4.4. Рассчитывать параметры типовых схем и устройств.

ПК 4.5. Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем автоматизации.

5. Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации.

ПК 5.1. Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации.

ПК 5.2. Проводить анализ характеристик надежности систем автоматизации.

ПК 5.3. Обеспечивать соответствие состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности.

6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

ПК 6.1. Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.

ПК 6.2. Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления.

ПК 6.3. Выполнять работы по наладке систем автоматического управления.

ПК 6.4. Организовывать работу исполнителей.

ПК 6.5. Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.

ПК 6.6. Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.

ПК 6.7. Снимать и анализировать показания приборов.

5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

В соответствии с п. 19. Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования образовательные программы среднего профессионального образования включают 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 по специальности СПО 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 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 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».

Обязательная часть математических и общих естественнонаучных дисциплин включает дисциплины: «Математика», «Компьютерное моделирование», «Информационное обеспечение профессиональной деятельности».

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ СПО предусматривает изучение общепрофессиональных дисциплин: «Инженерная графика», «Электротехника», «Техническая механика», «Охрана труда», «Материаловедение», «Экономика организации», «Электронная техника», «Вычислительная техника», «Электротехнические измерения», «Электрические машины», «Менеджмент», «Безопасность жизнедеятельности».

С целью повышения уровня освоения студентами профессиональных компетенций, обязательная учебная нагрузка по профессиональному циклу увеличена на 799 часов из вариативной части, из них 323 часа предусмотрено на расширение общепрофессиональных дисциплин, т.к. на их основе базируется освоение профессиональных модулей (овладение компетенциями профессиональными ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1 – 2.3, ПК3.1-3.3 и общими ОК2-9).

476 часов из вариативной части направлено на увеличение бюджета времени непосредственно профессиональных модулей, что связано с учетом регионального компонента по подготовке специалистов по обслуживанию и наладке сложного оборудования автоматизированных технологических процессов.

Увеличение бюджета времени на дисциплины ОГСЭ на 8 часов (овладение компетенциями ОК 1-9), ЕН на 96 часов (овладение компетенциями ОК 2-9), ОП на 323 часа (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)

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ СПО предусматривает изучение профессиональных модулей:

ПМ.01 Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (ОК2-6, ОК9, ПК1.1-1.3);

МДК01.01 Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и

систем

МДК01.02 Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений

МДК01.03 Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления

ПМ.02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем (ОК2-9, ПК2.1-2.4)

МДК02.01 Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерения и мехатронных систем: Монтаж, наладка и эксплуатация систем автоматического управления

МДК02.02 Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерения и мехатронных систем: Автоматизация технологических процессов

МДК02.03 Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерения и мехатронных систем: Автоматическое управление

ПМ.03 Эксплуатация систем автоматизации (ОК2-8, ПК3.1-3.3)

МДК03.01 Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления

ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (ОК2-9, ПК4.1-4.5)

МДК04.01 Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

МДК04.02 Теоретические основы разработки и моделирования несложных модулей и мехатронных систем

ПМ 05 Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям) (ОК2-9, ПК5.1-5.3)

МДК05.01 Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем

МДК05.02 Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления

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

Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении программы подготовки специалистов среднего звена 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.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель в год и не более 7 недель за период обучения. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета физкультуры и иностранного языка).

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.06 «Экономика организации»- 20 часов и по профессиональным модулям:

-ПМ.02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем

МДК02.03 Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерения и мехатронных систем:
Автоматическое управление – 30 часов

- ПМ. 04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

МДК 04.01 Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов – 30 часов.

5.1 Годовой календарный учебный график (Приложение 1).

5.2 Учебный план (Приложение 2).

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

5.4 Программы учебной и производственной практик. (Приложение 4)

В соответствии с ФГОС СПО по специальности **15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)** 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.

5.4.1 Программы практик для освоения профессиональных компетенций

При реализации данной ППССЗ предусматриваются следующие виды учебных практик:

ПМ.01 Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации

УП 01.01 Практикум по средствам измерений и элементам автоматических систем – 72 часа (2 недели);

Практика ПМ 01 предусматривает освоение ПК 1.1-1.3, ОК 2 – 6, ОК 9.

ПМ.02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем

УП 02.01 Практика по монтажу – 72 часа (2 недели);

Практика ПМ 02 предусматривает освоение ПК 2.1-2.4, ОК 2 –9.

ПМ.03 Эксплуатация систем автоматизации

УП03.01 Практика по обслуживанию и программированию систем автоматического управления

– 72 часа (2 недели).

Практика ПМ 03 предусматривает освоение ПК 3.1-3.3, ОК 2 – 8.

ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

УП 04.01 Практика по проектированию систем автоматизации – 72 часа (2 недели);

Практика ПМ 04 предусматривает освоение ПК 4.1-4.5, ОК 2 – 9.

ПМ 05 Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)

УП05.01 Практикум по контролю и расчету надежности систем автоматизации – 36 часов (1 неделя);

Практика ПМ 05 предусматривает освоение ПК 5.1 – 5.3, ОК 2 9.

ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

УП 06.01 Получение рабочей профессии.

Практики ПМ.06 предусматривают освоение ПК 1.1-1.3; ПК 2.1-2.3; ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9.

Производственная практика состоит из трех этапов: учебной практики на получение рабочей профессии, практики технологической (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 5 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 «Автоматика-сервис», ФГУП НПП «Прогресс», ООО «Омсктехуглерод», ОАО «Омскшина» ОАО «Омский каучук».

6. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

6.1 Обеспечение учебно-методической документацией и материалами

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: «Сибирская нефть», «СТА: современные технологии автоматизации».

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

6.2 Кадровое обеспечение ППССЗ СПО

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

Кадровый состав преподавателей СПО специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств

	ФИО	Учебная дисциплина, модуль	Образование, учебное заведение, специальность по диплому, год окончания	Квалификационная категория. Дата присвоения	Повышение квалификации (стажировка)
1	Беяков Виталий Евгеньевич	Вычислительная техника, Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем: монтаж, наладка и эксплуатация систем автоматического управления, Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем: автоматическое управление, Руководство практиками производственным и, дипломным проектированием	Новосибирская государственная академия водного транспорта, инженер электро- механик г.Новосибирск 2003 .г	Без категории	ЮОУ ДПО "Институт развития образования Омской области" по теме "Деятельность преподавателя в условиях перехода на ФГОС" Удостоверение 72 часа с 01.06.2011 г. по 29.06.2011 г. Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ФГБОУ ВПО "ОмГПУ" направление по программе "Интерактивные технологии обучения студентов вуза" Удостоверение 72 часа

					с 13.05.2014 г. о 16.06.2014 г.
2	Бульгина Марина Александров на	Математика	ГОУ ВПО "Омский государственный педагогический университет", Учитель математики и информатики, 2005г.	Первая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональ ной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" направление по программе "Реализация компетентностн ого подхода в профессиональ ном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г.
3	Васильева Елена Сергеевна	География, безопасность жизнедеятельности	ФГБОУ ВПО "Омский государственный педагогический университет", Учитель географии и безопасности жизнедеятельности, 201 2г.	Без категории	
4	Вахрамеева Анна Викторовна	Охрана труда	Омский государственный технический университет, инженер, 2000г. ГОУ ВПО "Омский государственный педагогический университет", магистр педагогики, 2010г.	Первая категория	МОиН РФ ФГБОУ ДПО "Институт развития дополнительног о профессиональ ного образования" по программе "Методика дистанционного обучения" Удостоверение ПК 75 часов с 19.03.2015 г. по 15.05.2015 г. ФГБОУ ВПО "Омский государственны й педагогический университет" направление по программе

					"Инновационная деятельность преподавателя в условиях реализации ФГОС СПО" Удостоверение ПК 72 часа с 30.03.2015 г. по 10.04.2015 г.
5	Волкова Лариса Александровна	Экономика организации	Сибирский ордена Трудового Красного Знамени автомобильно-дорожный институт имени В.В. Куйбышева, Инженер по эксплуатации автомобильного транспорта, 1988г.	Без категории	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ФГБОУ ВПО "ОмГПУ" направление по программе "Технологии реализации компетентного подхода в обучении" Удостоверение 72 часа с 15.10.2012 г. по 03.11.2012 г. ФГБОУ ВПО "ОмГУ им. Ф.М. Достоевского" направление по программе "Математические методы финансового анализа" Удостоверение ПК 72 часа с 17.10.2012 г. по 05.12.2012 г. ФГБОУ ВПО "Омский государственный институт сервиса" по программе "Экономика и управление на предприятии" в сфере "Экономика и

					<p>управление на предприятии" Диплом о профессиональной переподготовке с 16.03.2015 г. по 16.06.2015 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</p>
--	--	--	--	--	--

					ПК 72 часа с 14.09.2015 г. по 25.09.2015 г.
6	Дант Наталья Васиховна	Английский язык	Омский государственный педагогический институт имени А.М. Горького, Учитель английского и немецкого языков и звание учителя средней школы, 1988г.	Без категории	
7	Демин Сергей Владимирови ч	Физическая культура	ФГОУ ВПО "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", Учитель безопасности жизнедеятельности, 2009г., Магистр физической культуры, 2011г.	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.
8	Емельянова Валентина Николаевна	Компьютерное моделирование, информационное обеспечение профессиональной деятельности, Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними: прикладные компьютерные программы, Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров: использование информационных	Волгоградский политехнический институт, Инженер химик- технолог, 1976г.	Высшая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональ ной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентностн ого подхода в профессиональ ном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г.

		технологий в профессиональной деятельности, Управление персоналом структурного подразделения: использование информационного обеспечения производства			
9	Ершова Евгения Павловна	Математика	Омский государственный педагогический университет, Экономист-математик, 2008г.	Вторая категория	
10	Жур Ольга Владимировна	Химия	Омский государственный университет, Преподаватель химии, 1996г.	Первая категория	
11	Захарова Елена Вениаминовна	Электротехника, Электронная техника Электротехника и электроника	Омский государственный университет, Физик, преподаватель, 1979г.	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., курсы повышения квалификации в Автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Сибирский институт непрерывного дополнительного образования» по программе

					<p>«Деятельность педагога профессиональной образовательной организации в условиях реализации ФЗ № 273 «Об образовании РФ» и ФГОС СПО» в объеме 72 часов.</p> <p>Модуль 1. Технологии обучения в системе подготовки специалистов, квалифицированных рабочих и служащих.</p> <p>Модуль 6. Исследовательская деятельность педагога).</p> <p>Регистрационный номер 02-13/528., с 16 .12 2014г. по 30. 12.2014г.</p>
12	Зубалевич Александр Геннадьевич	Учебная практика по монтажу	Омский институт инженеров железнодорожного транспорта, Инженер путей сообщения – электрик, 1984г.	Без категории	<p>МОиН РФ ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовскогго (Первый казачий университет)" направление по программе "Изучение эффективных моделей государственно-общественного управления образованием в организациях, ориентированных на сохранение культурно-исторических традиций казачества, на</p>

					региональных площадках" Удостоверение ПК 72 часа с 14.09.2015 г. по 25.09.2015 г.
13	Каспер Наталья Львовна	Электротехнические измерения	Омский политехнический институт, Инженер-электрик, 1976г.	Без категории	
14	Коваленко Кирилл Николаевич	Физическая культура	ФГОУ ВПО "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта," Магистр физической культуры, 2011г.	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.

15	Корнюшина Виктория Владимировна	<p>Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений, Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления, Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем: Монтаж, наладка и эксплуатация систем автоматического управления, Основы организации экспериментальных и исследовательских работ: использование автоматизированного проектирования технологического процесса, Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем, Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств</p>	Омский политехнический институт, Инженер-механик, 1983г.	Высшая категория	<p>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., с 03.02.2014г. по 06.03.2014г. прохождение стажировки в ООО Планета-Центр, лаборатории контроля качества по теме «Использование современных методов и приборов контроля качества упаковочных материалов»</p>
----	---------------------------------	--	--	------------------	--

		<p>измерений, несложных мехатронных устройств и систем, основы автоматизации технологических процессов, Эксплуатация промышленного оборудования: контрольно-измерительные приборы для технологического оборудования, Руководство практиками производственным и, дипломным проектированием</p>			<p>(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.,</p>
16	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

					профессиональ ном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г.
18	Маркова Светлана Владимировн а	Немецкий язык	Омский ордена "Знак Почета" государственный педагогический институт имени А.М. Горького, Учитель французского и немецкого языков, 1995г.	Высшая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональ ной переподготовки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентностн ого подхода в профессиональ ном образовании" Удостоверение ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г.
19	Мустакова Маржан Маратовна	Физика	ФГБОУ ВПО "Омский государственный педагогический университет", Учитель физики и информатики Магистр, 2013г.	Без категории	
20	Паренчук Тамара Николаевна	Духовно- нравственные основы и культура Российских казаков	Ленинградский ордена Дружбы народов государственный институт культуры имени Н.К. Крупской, Культпросветработник, режиссер клубных массовых представлений, 1983г.	Без категории кандидат культуроло- гии, доцент	
21	Пастухова Елена Ивановна	Руководство практиками производственным и, дипломным проектированием	Омский государственный технический университет, Инженер- электромеханик, 1994г.	Без категории к.т.н., доцент	Новосибирский гос. технический университет ФПК направление по программе повышения квалификации для среднего звена управленческих кадров вузов

					<p>Удостоверение ПК 80 часов с 29.03.2010 г. по 03.04.2010 г. Филиал ГОУ ВПО "РосЗИТЛП" в г.Омске по программе "Английский язык для начинающих" Удостоверение ПК 90 часов с 14.01.2010 г.по 22.06.2010 г. ННОУ "Межотраслево й институт повышения квалификации и профессиональ ной переподготовке кадров" по программе "Педагогика и психология профессиональ ного образования" Удостоверение ПК 16 часов с 29.09.2010 г. по 30.09.2010 г. МОиН РФ ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовскогго (Первый казачий университет)" направление по программе "Изучение эффективных моделей государственно -общественного управления образованием в организациях, ориентированн ых на сохранение</p>
--	--	--	--	--	---

					культурно-исторических традиций казачества, на региональных площадках" Удостоверение ПК 72 часа с 14.09.2015 г. по 25.09.2015 г.
22	Перетокин Сергей Борисович	Электрические машины	Омский институт инженеров железнодорожного транспорта, Инженер путей сообщения – электромеханик, 1980г.	Высшая категория	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.
23	Степанов Владислав Евгеньевич	Обществознание	ГОУ ВПО "Омский государственный педагогический университет", Учитель истории и права, 2005г.	Без категории к.и.н.	БОУ ДПО "Институт развития образования Омской области" направление по программе "Актуальные вопросы модернизации высшего образования в России. Совершенствование процедур контроля учебных достижений"

					<p>студентов" Удостоверение ПК 72 часа с 09.04.2010 г. по 26.04.2010 г. ФГБОУ ВПО "Российский социальный университет"на правление по программе "Информацион ные технологии разработки и реализации программы обучения управленческих кадров ВУЗа и их резерва" Удостоверение ПК 72 часа с 17.10.2011 г. по 28.10.2011 г. БОУ ДПО "Институт развития образования Омской области" направление по программе "Обучение экспертов предметных комиссий по проверке заданий с развернутым ответом государственны х аттестационных работ выпускников 11 классов в 2012 г" Удостоверение ПК 72 часа с 09.04.2012 г. по 28.05.2012 г. ФГБОУ ВПО "СиБАДИ" направление по программе: "Психолого- педагогическая</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>подготовка преподавателей в техническом вузе"</p> <p>Удостоверение ПК 72 часа с 21.10.2013 г. по 14.12.2013 г.</p> <p>МОиН РФ ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовскогго (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>
24	Хан Нина Владимировна	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем: автоматизация технологических процессов, Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем	Новосибирский электротехнический институт, Электротехнические машины и аппараты, 1964г.	Высшая категория	Автономная некоммерческая организация дополнительного образования "Сибирский институт непрерывного дополнительного образования" по программе "Деятельность педагога профессиональной образовательной организации в

		автоматизации с учетом специфики технологических процессов, Эксплуатация промышленного оборудования: контрольно-измерительные приборы для технологического оборудования, Основы автоматизации технологических процессов, Управление технологическими процессами производства органических веществ: регулирование технологического процесса			условиях реализации ФЗ №273 "Об образовании в РФ" и ФГОС СПО" Удостоверение 72 часа с 16.12.2014 г. по 30.12.2014 г.
25	Шведченко Юлия Вячеславовна	Английский язык	Омский ордена "Знак Почета" государственный педагогический институт имени А.М. Горького, Учитель английского и немецкого языков и звание учителя средней школы, 1994г.	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.
26	Шихов Ростам Арифович	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем, Технология формирования систем автоматического	Омский институт инженеров железнодорожного транспорта, Инженер-электрик, 1979г.	Без категории	

		управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем,			
27	Энгельс Галина Юрьевна	Инженерная графика	Омский ордена Ленина сельскохозяйственный институт имени С.М. Кирова, Инженер-технолог, 1979г.	Без категории	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования ФГБОУ ВПО "ОмГПУ" по программе "Проектирование средств оценивания результатов освоения ФГОС на основе компетентного подхода" Удостоверение 72 часа с 02.04.2014 г. по 23.05.2014 г.
28	Позднякова Олеся Геннадьевна	Биология	Омский государственный педагогический университет Омский государственный педагогический университет, Бакалавр.2000г., Учитель биологии и экологии, 2001г.	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.
29	Саблукова Наталья Степановна	Инженерная графика	Омский государственный педагогический институт имени А.М. Горького, Учитель рисования, черчения и труда. 1974г.	Высшая категория	Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки

					<p>работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентного подхода в профессиональном образовании"</p> <p>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"</p> <p>Удостоверение 72 часа с 16.12.2014 г. по 30.12.2014 г.</p>
30	Салтыкова Мария	Русский язык Литература	Омский государственный	Без категории	МОиН РФ СКИТУ

	Анатольевна		педагогический университет, Учитель русского языка и литературы, 2001г.		(филиал) ФГБОУ ВО "МГУТУ им. К.Г. Разумовског о (ПКУ)" направление по программе "Актуальны е вопросы деятельност и Российского казачества в современно м обществе" Удостоверен ие ПК 72 часа с 17.02.2015 г. по 27.02.2015 г.
31	Михайлова Ольга Евгеньевна	Менеджмент	Омский ордена Ленина сельскохозяйственный институт имени С.М. Кирова, Экономист по бухгалтерскому учету в сельском хозяйстве, 1981г.	Первая категория	Факультет повышения квалифика ции и профессиона льной переподгото вки работников образования ГОУ "ОмГПУ" по программе "Реализация компетентно стного подхода в профессиона льном образовании " Удостоверен ие ПК 72 часа с 25.10.2010 г. по 30.11.2010 г. МОиН РФ СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО "МГУТУ им. К.Г.

					Разумовског о (ПКУ)" направление по программе "Актуальны е вопросы деятельност и Российского казачества в современн м обществе" Удостоверен ие ПК 72 часа с 17.02.2015 г. по 27.02.2015 г.
--	--	--	--	--	--

6.3 Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса

Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ СПО Бюджетного образовательного учреждения Омской области, филиал ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского» в г. Омске, 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;
- Основ философии;
- Культуры речи;
- Иностранного языка;

- Математики;
- Основ компьютерного моделирования;
- Средств измерений;
- Типовых узлов и средств автоматизации;
- Метрологии, стандартизации, сертификации;
- Вычислительной техники;
- Автоматического управления;
- Автоматизации технологических процессов;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Автоматизация монтажа и наладки САУ;
- Автоматического управления и типовых управлений САУ.

Лаборатории:

- Электротехники;
- Электронной техники;
- Материаловедения;
- Электротехнических измерений;
- Автоматического управления;
- Типовых элементов, устройств САУ и средств измерений;
- Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации САУ;
- Автоматизации технологических процессов.

Мастерские:

- Электромонтажные;
- Слесарные;
- Механообрабатывающие.

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;
- Актный зал.

7 Характеристики среды учебного заведения, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников

В Бюджетном образовательном учреждении, филиал ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского» в г. Омске 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 советов по молодёжной 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 в соответствии 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.

8 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения студентами ППСЗ специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

В соответствии с ФГОС СПО и Типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования оценка качества освоения студентами основных образовательных программ включает текущий, промежуточный контроль успеваемости и итоговую государственную аттестацию студентов.

8.1 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 проекты, тесты.

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

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.

8.2 Итоговая государственная аттестация выпускников ППСЗ специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

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 по учебной и методической 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.

9. Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки студентов по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

Для реализации ППССЗ по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) преподавателями разработаны и внедрены в образовательный процесс:

Рабочие программы дисциплин:

- История;
- Иностранный язык;
- Физическая культура;
- Математика;
- Основы философии;
- Компьютерное моделирование;
- Информационное обеспечение профессионально деятельности;
- Инженерная графика;
- Электротехника;
- Техническая механика;
- Охрана труда;
- Материаловедение;
- Экономика организации;
- Электронная техника;
- Вычислительная техника;
- Электротехнические измерения;
- Электрические машины;
- Менеджмент;

- Безопасность жизнедеятельности;
- Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, не сложных мехатронных устройств и систем;
- Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений;
- Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления;
- Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем;
- Автоматизация технологических процессов;
- Автоматическое управление;
- Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматического и мехатронных систем управления;
- Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов;
- Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем;
- Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем;
- Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления.

Рабочие программы ПМ:

- ПМ.01 Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации;
- ПМ.02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем;
- ПМ.03 Эксплуатация систем автоматизации;
- ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов;
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям: рабочих, должностям служащих.

Учебно-методические комплексы по дисциплинам:

- История;
- Иностранный язык;
- Физическая культура;
- Математика;
- Основы философии;
- Компьютерное моделирование;
- Информационное обеспечение профессионально деятельности;
- Инженерная графика;
- Электротехника;
- Техническая механика;
- Охрана труда;
- Материаловедение;
- Экономика организации;

- Электронная техника;
- Вычислительная техника;
- Электротехнические измерения;
- Электрические машины;
- Менеджмент;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, не сложных мехатронных устройств и систем;
- Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений;
- Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления;


- Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем;
- Автоматизация технологических процессов;
- Автоматическое управление;
- Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматического и мехатронных систем управления;
- Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов;
- Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем;
- Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем;
- Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления.

Учебно-методические комплексы по ПМ:

- ПМ.01 Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации;
- ПМ.02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем;
- ПМ.03 Эксплуатация систем автоматизации;
- ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов;
- ПМ 05 Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации
- ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям: рабочих, должностям служащих.

Ответственный за ПССЗ:

Ответственный за ППССЗ:

Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация, предприятие	Контактная информация (служебный адрес, телефон, служебный адрес электронной почты)	Подпись, печать
Корнюшина Виктория Владимировна	Преподаватель предметно - цикловой комиссии	СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К.Г. Разумовского» (Первый казачий университет)	Ул. Куйбышева, 77 89087926356	

Согласованно с работодателем:

Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация, предприятие	Контактная информация (служебный адрес, телефон, служебный адрес электронной почты)	Подпись, печать
Чаругин Александр Николаевич	Директор Омской дирекции ООО «Автоматика-сервис»	ООО «Автоматика-сервис»		 

Экспертное заключение на программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

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

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности техника по автоматизации технологических процессов на нефтеперерабатывающем и химическом предприятии.

Программой подготовки специалистов среднего звена предусмотрено изучение современных средств измерений и систем автоматического управления технологическими процессами и производствами, организации труда на предприятии.

Вариативная часть программы распределена на профессиональный цикл с целью более глубокого освоения профессиональных компетенций, что 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 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Экспертизу провёл Чаругин А.Н.- директор Омской дирекции ООО «Автоматика-сервис»