

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина»  
(ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)



УТВЕРЖДЕНО  
на заседании Ученого Совета ФГБОУ ВО  
«СГУ им. Питирима Сорокина»  
от 23 в 11:30 2018 г.  
протокол № 15/508

**Программа подготовки специалистов среднего звена**  
по специальности  
**10.02.05 Обеспечение информационной безопасности**  
**автоматизированных систем**

Присваиваемая квалификация  
**Техник по защите информации**

Форма обучения  
**Очная**

Сыктывкар  
2018

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения .....	3
1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая вузом по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем .....	3
1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем: .....	3
1.3 Общая характеристика ППССЗ.....	3
1.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.....	4
1.5 Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКО16-94) .....	5
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем .....	5
2.1 Область профессиональной деятельности выпускника .....	5
2.2 Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность.....	5
2.3 Основные виды профессиональной деятельности выпускника .....	5
2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника.....	6
3 Компетенции выпускника ППССЗ, формируемые в результате освоения данной ППССЗ .....	7
3.1 Общие компетенции.....	7
3.2 Профессиональные компетенции .....	8
4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.....	9
4.1 Учебный план .....	9
4.2 Календарный учебный график .....	10
5 Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем в ФГБОУ ВО «СГУ имени Питирима Сорокина» .....	10
5.1 Кадровое обеспечение учебного процесса.....	10
5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса.....	11
5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	11
6 Характеристики среды ВУЗа, обеспечивающие развитие общих компетенций выпускников .....	13
6.1 Научно-исследовательская работа .....	13
6.2 Внеучебная и воспитательная работа.....	13
6.3 Культурно-массовая работа .....	14
6.4 Спортивно-массовая работа .....	15
7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем .....	16
7.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация.....	16
7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников ППССЗ.....	17
8 Возможности продолжения образования выпускника.....	18

## **1 Общие положения**

### **1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая вузом по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

Программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина» по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем квалификация «Техник по защите информации», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную учебным заведением с учетом требований рынка труда в новых и перспективных профессий, ориентированных на высокотехнологичные отрасли промышленности и сферу услуг, на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1553 от 09 декабря 2016 г.

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных курсов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем:**

1. Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании»;
2. ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (утв. приказом Министерства образования и науки РФ № 1553 от 09 декабря 2016 г.)

### **1.3 Общая характеристика ППССЗ**

#### **1.3.1 Цель ППССЗ**

ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем  
 Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) ориентирована на реализацию следующих принципов:

- деятельностный и практикоориентированный характер учебной деятельности в процессе освоения основной образовательной программы;
- приоритет самостоятельной деятельности студентов;
- ориентация при определении содержания образования на запросы работодателей и потребителей;
- связь теоретической и практической подготовки СПО, ориентация на формирование готовности к самостоятельному принятию профессиональных решений.

### 1.3.2 Нормативные сроки освоения программы:

2 года 10 месяцев

### 1.3.3 Трудоемкость ППССЗ

Учебные циклы	Количество недель	Часы
Аудиторная нагрузка	87	3132
Самостоятельная работа		1332
Учебная практика		-
Производственная практика	11	-
Производственная практика (преддипломная)	4	-
Промежуточная аттестация	9	-
Государственная итоговая аттестация	6	-
Каникулярное время	23	-

### 1.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
1	2
06.033	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2016 г. № 522н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 сентября 2016 г., регистрационный № 43857)

**ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
<b>1</b>	<b>2</b>
06.034	Профессиональный стандарт «Специалист по технической защите информации», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 ноября 2016 г. № 599н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016г., регистрационный № 44443)

**1.5 Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКО16-94)**

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
<b>1</b>	<b>2</b>
14995	Наладчик технологического оборудования

**2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ**

**10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

**2.1 Область профессиональной деятельности выпускника**

- эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении;
- защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами;
- защита информации техническими средствами.

**2.2 Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность**

- Связь, информационные и коммуникационные технологии;
- Обеспечение безопасности.

**2.3 Основные виды профессиональной деятельности выпускника**

Техник по защите информации готовится к следующим видам деятельности:

- эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении;

## ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

- защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами;
- защита информации техническими средствами.

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

#### **2.4.1 В области выполнения работ по эксплуатации автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении:**

- обеспечивать работоспособность, обнаруживать и устранять неисправности, осуществлять комплектование, конфигурирование, настройку автоматизированных систем в защищенном исполнении и компонент систем защиты информации автоматизированных систем;
- производить установку, адаптацию и сопровождение типового программного обеспечения, входящего в состав систем защиты информации автоматизированной системы;
- организовывать, конфигурировать, производить монтаж, осуществлять диагностику и устранять неисправности компьютерных сетей, работать с сетевыми протоколами разных уровней;
- настраивать и устранять неисправности программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях по заданным правилам.

#### **2.4.2 В области защиты информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами:**

- устанавливать, настраивать, применять программные и программно-аппаратные средства защиты информации;
- диагностировать, устранять отказы, обеспечивать работоспособность и тестировать функции программно-аппаратных средств защиты информации;
- проверять выполнение требований по защите информации от несанкционированного доступа при аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации;
- использовать типовые программные криптографические средства, в том числе электронную подпись;
- устанавливать и настраивать средства антивирусной защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями;
- осуществлять мониторинг и регистрацию сведений, необходимых для защиты объектов информатизации, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий

ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем компьютерных атак.

#### **2.4.3 В области защиты информации техническими средствами:**

- применять средства охранной сигнализации, охранного телевидения и систем контроля и управления доступом;
- применять технические средства для криптографической защиты информации конфиденциального характера;
- применять технические средства для уничтожения информации и носителей информации, защиты информации в условиях применения мобильных устройств обработки и передачи данных;
- применять инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации.

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

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности, общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

#### **3.1 Общие компетенции**

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

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,

ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

### **3.2 Профессиональные компетенции**

Техник по защите информации должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении:

ПК 1.1. Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.

ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

2. Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами:

ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.

ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.

ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.

ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.

ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием



ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем программных и программно-аппаратных средств.

ПК 2.6. Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.

3. Защита информации техническими средствами:

ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.

ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.

ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.

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

#### **4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ППССЗ регламентируется учебным планом, рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

##### **4.1 Учебный план**

Учебный план определяет следующие качественные и количественные характеристики ППССЗ 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем:

## ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

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

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

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

### **4.2 Календарный учебный график**

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и государственную итоговую аттестации, каникулы.

## **5 Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем в ФГБОУ ВО «СГУ имени Питирима Сорокина»**

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

### **5.1 Кадровое обеспечение учебного процесса**

Реализация ППССЗ специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем обеспечивается педагогическими работниками, квалификация которых отвечает требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

## ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, проходят стажировку в организациях соответствующей профессиональной деятельности не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

### **5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса**

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин, модулей учебного плана.

Библиотечный фонд ФГБОУ ВО «СГУ имени Питирима Сорокина» укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное и (или) электронное издание основной и дополнительной литературы на одного обучающегося, вышедшими за последние 5 лет. В качестве основной литературы используются учебники, учебные пособия, предусмотренные образовательной программой. Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным предметам, дисциплинам, модулям, а также нормативными и методическими изданиями в области информационной безопасности.

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными изданиями и/или электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, обеспеченной доступом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду вуза.

### **5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

В ФГБОУ ВО «СГУ имени Питирима Сорокина» согласно требованиям ФГОС СПО специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем для организации учебного процесса имеются:

#### **Кабинеты:**

- социально-экономических дисциплин;
- истории и философии;
- иностранного языка в профессиональной деятельности;
- математики;
- методический;

## ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

- информационной безопасности;
- нормативного правового обеспечения информационной безопасности;
- технических средств информатизации;
- информатики;
- компьютерный класс;
- безопасности жизнедеятельности;
- помещение для самостоятельной работы.

### **Лаборатории:**

- информационных технологий, программирования и баз данных;
- электроники и схемотехники;
- программных и программно-аппаратных средств защиты информации;
- сетей и систем передачи информации;
- информационных технологий, сетей и систем передачи информации, программирования и баз данных;
- технических средств защиты информации;
- технических средств информатизации;
- программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности.

### **Мастерская:**

- монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры

### **Полигон:**

- администрирования сетевых операционных систем

### **Тренажеры, тренажерные комплексы:**

- тренажерный зал общефизической подготовки.

### **Спортивный комплекс:**

- универсальный спортивный зал;
- бассейн;
- стрелковый тир (электронный);
- учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки «Стрелец-5»;
- конькобежный стадион.

### **Залы:**

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

## **6 Характеристики среды ВУЗа, обеспечивающие развитие общих компетенций выпускников**

В соответствии с Концепцией воспитательной работы Сыктывкарского государственного университета приоритетным направлением является создание среды вуза, обеспечивающей формирование социально-значимых качеств, установок и ценностных ориентаций личности, создание благоприятных условий для гармоничного нравственного, интеллектуального и физического развития, самосовершенствования и творческой самореализации личности будущего специалиста, создании условий для становления профессионально и социально компетентной личности студента, способного к творчеству, обладающего научным мировоззрением, высокой культурой и гражданской ответственностью.

### **6.1 Научно-исследовательская работа**

В университете созданы благоприятные условия для реализации научного и личностного роста, формирования творческих и профессиональных качеств студентов. В университете имеется научная библиотека с читальными залами в учебных корпусах, в которых студентам обеспечен доступ в Интернет. На сайте университета доступен электронный каталог научной библиотеки университета.

Большое значение в плане личностного и профессионального становления будущих специалистов имеют различные внеаудиторные формы научно-образовательной деятельности: студенческие научно-исследовательские лаборатории (СНИЛ), факультативные курсы, клубы и сообщества.

В рамках научной работы в СНИЛ студент приобретает начальные навыки проведения исследований, учится применять приобретенные теоретические знания в прикладных исследованиях. Студенты принимают участие в республиканских олимпиадах, ежегодных региональных, всероссийских и международных конференциях студентов, аспирантов и молодых ученых, в том числе организованных университетом.

### **6.2 Внеучебная и воспитательная работа**

Система управления воспитательной деятельностью в университете имеет многоуровневую организационную структуру. На каждом из основных уровней институтском, факультетском и кафедральном определены цели и задачи, соответствующие структурному уровню задействованных подразделений.

В Сыктывкарском государственном университете имени Питирима Сорокина ведется планомерная работа по развитию студенческого самоуправления. Студенческое самоуправление ориентировано на дополнение действий администрации, педагогического

ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем коллектива в сфере работы со студентами, так как более эффективные результаты в области воспитания студентов могут быть получены при равноценном сочетании методов административной и педагогической воспитательной работы с механизмами студенческой самодеятельности, самоорганизации и самоуправления. В органы студенческого самоуправления входят: профсоюзный комитет студентов, объединяющий более 1500 студентов, спортивный студенческий совет, студенческий совет общежития. Опорой в воспитательной работе является старостат. Центральное место в реализации воспитательной работы принадлежит преподавателям, имеющим непосредственный постоянный контакт с обучающимися.

В формировании социокультурной среды и во внеучебной деятельности обучающихся задействованы центры Департамента по молодежной политике, в том числе Центр художественного творчества, Спортклуб, Центр патриотического и гражданского воспитания, Центр студенческих инициатив, Центр волонтерства и добровольчества.

В университете реализуются программы по формированию компетентности здоровьесбережения: профилактика правонарушений, наркотической, алкогольной зависимостей и табакокурения, профилактика ВИЧ-инфекций, адаптации первокурсников, по оздоровлению и формированию мотивации здорового образа жизни в рамках таких мероприятий, как «День здоровья» и т.д. В колледже этим направлением придается первостепенное значение.

На базе университета действуют Ботанический сад и санаторий-профилакторий. Санаторий-профилакторий оснащен медицинским оборудованием, на его базе проводится лечение и профилактика заболеваний костно-мышечной системы, гипертонической болезни, заболеваний легких, органов пищеварения и многих других. Для лечения и профилактики заболеваний открыты водолечебное, физиотерапевтическое отделения, зал лечебной и физической культуры и тренажерный зал. Из специалистов прием ведут терапевт, физиотерапевт, мануальный терапевт, кардиолог, пульмонолог, гинеколог, гирудотерапевт, косметолог, стоматолог.

Медицинские услуги, в том числе медосмотры студентов, профилактика заболеваемости оказываются в медпункте университета. Медпункт проводит профилактическую вакцинацию студентов всех курсов, контролирует обязательное ежегодное прохождение флюорографического обследования.

### **6.3 Культурно-массовая работа**

Культурно-массовое и патриотическое воспитание, направленное на формирование компетентности гражданственности, общекультурных компетенций студентов,

ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем осуществляется посредством проведения лекций, встреч, тематических вечеров, конкурсов, университетских мероприятий, таких как: «Посвящение в студенты», «День первокурсника», «Универвидение», «Облака».

В колледже большое внимание уделяется культурно-массовой работе. В каждой группе колледжа избраны ответственные за культурно-массовую работу. Студенты колледжа принимают участие в праздновании Дня Татьяны, Дня Св. Валентина и др. К знаменательным датам выпускаются стенные газеты. Студенческая жизнь отражается в газете «Verbum». Организация досуга студентов способствует реализации их творческих способностей. В университете действуют: клуб авторской песни «Причал», Ансамбль духовной музыки «Восхождение», Школа музыкальной грамоты, Академический хор СГУ, Школа классического вокала, Ансамбль «Листвень», Студия эстрадного вокала, Клуб «Фонограф», Студенческие театры «Мост» и «Рампа», Студия ЛИТО, Школа народного танца, Студия бального танца «Грация», Школа эстрадного танца, Студия восточного танца, Театр эстрадного танца «Тет-а-тет», «Школа рукоделия», «Студенческий театр мод», «Режиссёрско-постановочная лаборатория», «Школа ведущих».

Важную роль в воспитании студентов играет Музей истории просвещения Коми края университета. Традицией является посещение первокурсниками музея 1 сентября.

#### **6.4 Спортивно-массовая работа**

Большое внимание уделяется организации спортивного досуга студентов – в университете создан спортивный клуб, который включает 12 секций по разным видам спорта (легкая атлетика, мини-футбол, настольный теннис, самбо и дзюдо, лыжный спорт, баскетбол, волейбол, полиатлон, таэквондо и др.). Студенты имеют возможность посещать физкультурно-оздоровительные группы по интересам (спортивные игры, атлетическая гимнастика, фитнес). Ежегодно организуется и проводится традиционная Спартакиада Сыктывкарского государственного университета по 9 видам спорта. Спортсмены университета участвуют также в Спартакиаде учреждений высшего профессионального образования Республики Коми по 10 видам спорта, Чемпионатах Республики Коми и Российской Федерации по отдельным видам спорта. Одним из важных направлений являются спортивно-оздоровительные мероприятия - «Лыжня России», «Российский азимут», «Кросс наций», - в которых принимают активное участие студенты вуза. Учебно-методический центр по туризму организует занятия спортивно-оздоровительным туризмом по 6 видам: горный, водный, пешеходный, лыжный, велосипедный, спортивное скалолазание.

## ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

В рамках направления ППССЗ специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем большое внимание уделяется спортивно-массовой работе, которая является залогом здорового образа жизни студентов. Избраны ответственные за спортивную работу в колледже и в каждой группе. Для колледжа выделено дополнительное время в спортзале. Студенты принимают участие во всех проводимых спортивных соревнованиях университета.

### **7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем оценка качества освоения обучающимися ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения компетенций;
- оценка уровня овладения компетенциями.

#### **7.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация**

Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей.

Знания и умения выпускников определяются оценками «Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно», «Неудовлетворительно», «Зачтено», которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании.

В журналах оценки проставляются цифрами «5», «4», «3», «2».

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме экзаменов и зачетов и проводятся в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

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.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем создаются и утверждаются фонды оценочных



ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации и позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов, тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

## **7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников ППССЗ**

### **7.2.1 Организация государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация выпускника образовательного учреждения среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения после освоения ППССЗ специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 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. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Освоение программы по специальности среднего профессионального образования 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем завершается государственной итоговой аттестацией, по результатам которой выпускнику, успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация «Техник по защите информации».

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательного учреждения.

Выпускники, при успешном прохождении государственной итоговой аттестации, получают документ государственного образца о среднем профессиональном образовании.

В результате подготовки, публичной защиты выпускной квалификационной работы выпускник должен:

**знать, понимать и решать** профессиональные задачи в области производственной деятельности в соответствии с профилем подготовки;

ППССЗ Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем **уметь** использовать современные методы нахождения, хранения и передачи информации для решения профессиональных задач; самостоятельно обрабатывать, истолковывать и облекать в необходимую форму результаты производственной деятельности; **владеть** необходимыми приёмами осмысления базовой и факультативной информации для решения производственных задач в сфере профессиональной деятельности.

### **7.2.2 Требования к выпускным квалификационным работам**

Выпускная квалификационная работа должна представлять собой самостоятельно выполненную и логически завершённую письменную работу, посвящённую решению задач того вида деятельности, к которому готовится специалист, и отвечать установленным учебным заведением требованиям к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы.

При выполнении данной квалификационной работы студент должен показать свою способность и умение, опираясь на полученные знания, умения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать информацию, аргументировать и защищать свою точку зрения.

Темы и руководители выпускных квалификационных работ утверждаются на заседании Учебно-методического совета колледжа. Темы с указанием руководителей закрепляются за студентами приказом ректора не позднее, чем за 3 месяца до срока защиты выпускной квалификационной работы в ГЭК.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем выпускной квалификационной работы определяются локальными актами университета.

### **8 Возможности продолжения образования выпускника**

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем:

- подготовлен к освоению основной образовательной программы высшего профессионального образования;
- подготовлен к освоению основной образовательной программы высшего профессионального образования по соответствующей специальности в сокращённые сроки.