

Министерство просвещения Российской Федерации  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум»  
Министерства образования Чувашской Республики

## **ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа  
подготовки специалистов среднего звена**


**специальность 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности  
автоматизированных систем**

На базе основного общего образования

**Квалификация выпускника**  
Техник по защите информации

Одобрено	протоколом	<u>№ 1 от 30 августа 2023 года</u>
педагогического совета:		<i>реквизиты утверждающего документа</i>
Утверждено	Приказом	ГАПОУ
«КанТЭТ»	Минобразования	<u>№ 541 от 30 августа 2023 года</u>
Чувашии:		<i>реквизиты утверждающего документа</i>

2023 год

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b>  <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b>  <b>безопасности автоматизированных систем</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — техник по защите информации</p>	
--	--	---

## СОДЕРЖАНИЕ

### Раздел 1. Общие положения

- 1.1. Основная образовательная программа
- 1.2. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы
- 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте основной образовательной программы

### Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

### Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

- 4.1. Общие компетенции
- 4.2. Профессиональные компетенции

### Раздел 5. Структура образовательной программы

- 5.1. Учебный план
- 5.2. Календарный учебный график

### Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

- 6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы
- 6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы
- 6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### I. Программы профессиональных модулей


Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Защита информации техническими средствами.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

### II. Программы учебных дисциплин

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — <b>техник по защите информации</b></p>	
--	--	---

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии.

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История.

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности.

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура.

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 Математика.

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02 Информатика.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Основы информационной безопасности.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования.


Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Электроника и схемотехника.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Экономика и управление.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Безопасность жизнедеятельности.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Технические средства информатизации.

### **III. Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы**

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — <b>техник по защите информации</b></p>	
---	---	---

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Основная образовательная программа

Настоящая основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (далее – ООП, программа) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1553 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44938).


ООП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.


### 1.2. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы

Нормативную правовую основу разработки ООП СПО ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. №1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. №44938);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 ноября 2016 г. № 608н «Об утверждении профессионального стандарта 06.030 Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях»

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — <b>техник по защите информации</b></p>	
--	--	---

- (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44449);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 598н «Об утверждении профессионального стандарта 06.032 Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 ноября 2016 г., регистрационный № 44464);
  - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2016 г. № 522н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 сентября 2016 г., регистрационный № 43857);
  - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44443);
  - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1179н «Об утверждении профессионального стандарта 12.004 Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40858);
  - Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;
  - Приказ Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 5 августа 2020 г. «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
  - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"»;
  - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
  - Устав ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии;
  - Локальные акты техникума.

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — <b>техник по защите информации</b></p>	
--	--	---

### 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

ООП – основная образовательная программа

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции

ПК – профессиональные компетенции

ПС – профессиональный стандарт

Цикл ОГСЭ – Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

Цикл ЕН – Общий математический и естественнонаучный цикл.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: техник по защите информации.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5940 часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования:

- при очной форме – 3 года 10 месяцев.


## РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности.

3.2. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена, указанной в пункте 1.12 ФГОС СПО:

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

## РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — <b>техник по защите информации</b></p>	
---	---	---

#### **4.1. Общие компетенции**

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - ОК):

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, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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 языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

#### **4.2. Профессиональные компетенции**

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:


*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.



<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — <b>техник по защите информации</b></p>	
--	--	---

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

*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 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.

*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.

## **РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**


### **5.1. Учебный план**

### **5.2. Календарный учебный график**

## **РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.**



<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — <b>техник по защите информации</b></p>	
--	--	---

6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

#### **Перечень специальных помещений**

##### **Кабинеты:**

социально-экономических дисциплин;  
иностранного языка (лингфонный);  
математики;  
нормативного правового обеспечения информационной безопасности;  
информатики;  
компьютерный класс;  
безопасности жизнедеятельности;  
методический.

##### **Лаборатории:**

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

##### **Мастерские:**

лаборатория технических средств информатизации;  
лаборатория информационных технологий по профилю рабочей профессии.


##### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
спортивная площадка.

##### **Залы:**

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

**6.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии (специальности)**

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — <b>техник по защите информации</b></p>	
---	---	---

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

#### **6.1.2.1. Оснащение лабораторий**

##### **Лаборатория «Электроники и схемотехники»:**

комплект лабораторных стендов с компьютерным измерительным комплексом «Теоретические основы электротехники и основы электроники» - 12 шт.,  
персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – 13шт.,  
подключены к локальной вычислительной сети и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», лицензия ПО:

Windows: 76456-640-1464517-23667,  
Windows: KGGMB-7W6P2-W6FRR-GYTYK-TF396,  
Windows: 6C44K-NT8C9-H4HB8-9M8FP-JB47G,  
Windows: G8KN2-K76PJ-QJYVQ-8YVV6-H8Q96,  
Windows: CJFQN-BR8QV-79RYV-VDGD4-F6YK6,  
Windows: RDNFM-QWTV9-F9TF-WPHT2-JB47G,  
Windows: 6FX7Y-PNBRB-7YDHD-GWX9G-TJF7G,  
Windows: C226N-WTMCH-7F92V-BKP4Q-KKXWT,  
Windows: THRXD-N6JHF-GMWWB-683GJ-9TPHG,  
Windows: FHBFC-NTHDH-VMWD4-DWHCC-J4396,  
Windows: 7B2KH-NG48F-36KHR-4WR9P-D69QT,  
Windows: B8XFG-KYN7C-TCYJ8-BMP3H-94R7G,  
Windows: 2DQNK-3362K-3WVFM-229JK-Y7VX6Ю,

Microsoft Office 2007 - корпоративная лицензия 42463865 от 10.07.2007,

DrWeb - лицензия серверная 143188094.

Интерактивная панель Interactive Flat Panel – 1шт.,

МФУ лазерное Ecosis FS-1025MFP – 1шт.,

стенд «Охрана труда» - 1шт.,

стол письменный ученический,

2-х местный – 15шт.,

стул – 26шт.,

стол компьютерный – 1шт.,

комплект шкафов – 1шт.


##### **Лаборатория «Информационных технологий»:**

Стенд "Информатика" - 2 шт.,

Стенд "Охрана труда" - 1 шт.,

Стол письменный для учащегося, 2 местн.-10 шт.,

Стол письменный для учащегося, 1 местн.-5 шт.,

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — <b>техник по защите информации</b></p>	
---	---	---

Стул для преподавателя – 1 шт.,  
 Стул ученический - 25 шт.,  
 Интерактивная доска SMART SB480 iv – 1 шт.,  
 Книжный шкаф - стеллаж - 1 шт.,  
 Стол компьютерный – 14 шт.,  
 Шкаф для одежды – 1 шт.,  
 Шкаф для документов – 1 шт.,  
 Звуковые колонки-1 шт.,  
 МФУ лазерное Kyocera Vita FS 1020MFP – 1 шт.,  
 Персональный компьютер в сборе – 14 шт., подключены к локальной  
 вычислительной сети и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»,  
 лицензия ПО:


Windows : 00371-OEM-8992671-00524  
 Windows : 00371-OEM-8892671-00524  
 Windows : 00371-OEM-9091475-88500  
 Windows : 00371-OEM-8992671-00524  
 Windows : 00371-OEM-9091475-88501  
 Windows : 00371-OEM-9091475-88502  
 Windows : 00371-OEM-9091475-88507  
 Windows : 00371-OEM-8992671-00407  
 Windows : 00371-OEM-9091466-94360  
 Windows : 00371-OEM-8992671-00524  
 Windows : 00371-OEM-9091475-88503  
 Windows : 00371-OEM-9091475-88508  
 Windows : 00371-OEM-9091475-88507  
 Windows : 00371-OEM-9091466-94373

Microsoft Office 2007 - корпоративная лицензия 42463865 от 10.07.2007,  
 DrWeb - лицензия серверная 143188094,  
 ноутбуки – 25 шт.,  
 Microsoft Windows 10 Professional,  
 Microsoft Office 2016,  
 пакет прикладных программ.

**Лаборатория программирования и баз данных:**

Стол письменный для учащегося 2 местн. – 15 шт.,  
 стул ученический – 28 шт.,  
 стол учительский – 1 шт.,  
 интерактивная панель FLIPBOX FB40-65U – 1 шт.,  
 компьютер в сборе – 13 шт., подключены к локальной вычислительной сети и  
 информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», лицензия ПО:


Windows: 2XNKK-HW3XP-Q9K79-RJ4GF-PPQGT,  
 Windows: 2W3F3-N3WVK-Q22XW-MP3X2-P9XTT,  
 Windows: 00330-80130-22052-AA215,  
 Windows: 2NHMN-T9W4G-YF86B-J9MFY-3GPKG,

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — техник по защите информации</p>	
---	--	---

Windows: 2V9CV-W7H74-YWBM6-YBQ69-KQBP6,  
Windows: 2TDBK-NGFG8-78947-Q8PRF-K4R9G,  
Windows: 2PNHR-BDBPC-RQ96G-TQD33-M7V26,  
Windows: 2PQHN-VPGCQ-K476V-CF73W-QDBP6  
Windows: 2RX49-NH4RF-7D9RK-47XKH-KH7XG,  
Windows: 00330-80130-80351-AA640,  
Windows: 2NVTB-36MFR-3BGCX-VBM83-DV66T,  
Windows: 2NVC6-D9H9V-4RMH9-F7WRP-76DGT,  
Windows: 2XBNG-FD4G9-Y4Y4W-FRPMW-RX8XG,  
Microsoft Office 2007 - корпоративная лицензия 42463865 от 10.07.2007,  
DrWeb - лицензия серверная 143188094.  
МФУ лазерное Kyocera Ecosys FS-1030MFP – 1 шт.,  
3d-принтер Neo Z017-00112,  
ноутбуки – 25 шт.  
Microsoft Windows 10 Professional,  
Microsoft Office 2016.

**Лаборатория технических средств информатизации:**

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – 18 шт., подключены к локальной вычислительной сети и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»,  
Microsoft Windows 10 Professional,  
Microsoft Office 2007 - корпоративная лицензия 42463865 от 10.07.2007,  
DrWeb - лицензия серверная 143188094,  
доска аудиторная – 1 шт.,  
ученические столы – 32 шт.,  
стол учительский – 2 шт,  
стулья – 36 шт.,  
экран настенный – 1 шт.,  
проектор мультимедийный – 1 шт.,  
шкаф – 3 шт., ноутбуки – 25 шт.,  
Microsoft Windows 10 Professional,  
Microsoft Office 2016,  
Wi-Fi маршрутизатор,  
СЗИ от НСД,  
CASE-средства,  
CASE-система и CASE-технология,  
СУБД,  
ОС UNIX,  
ОС Linux,  
ОС AltLinux,  
ОС MacOS,  
ОС Android,

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — техник по защите информации</p>	
---	--	---

приложения для виртуализации VMware, VBox,  
пакет прикладных программ.

**Лаборатория сетей и систем передачи информации:**

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – 18 шт., подключены к локальной вычислительной сети и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»,

Microsoft Windows 10 Professional,

Microsoft Office 2007 - корпоративная лицензия 42463865 от 10.07.2007,

DrWeb - лицензия серверная 143188094,

доска аудиторная – 1 шт.,

ученические столы – 32 шт.,

стол учительский – 2 шт,

стулья – 36 шт.,

экран настенный – 1 шт.,

проектор мультимедийный– 1 шт.,

шкаф – 3 шт.,

ноутбуки – 25 шт.,

Microsoft Windows 10 Professional, Microsoft Office 2016,

Wi-Fi маршрутизатор,

СЗИ от НСД.

**Лаборатория программных и программно-аппаратных средств защиты информации:**

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – 18 шт., подключены к локальной вычислительной сети и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»,

Microsoft Windows 10 Professional,

Microsoft Office 2007- корпоративная лицензия 42463865 от 10.07.2007,

доска аудиторная – 1 шт.,

ученические столы – 32 шт.,

стол учительский – 2 шт,

стулья – 36 шт.,

экран настенный – 1 шт.,

проектор мультимедийный– 1 шт.,

шкаф – 3 шт.,

ноутбуки – 25 шт.


Microsoft Windows 10 Professional,

Microsoft Office 2016,

Wi-Fi маршрутизатор,

СЗИ от НСД.,

антивирусные программные комплексы: Avast Free Antivirus, AVG Anti-Virus Free, Advanced SystemCare Ultimate, SystemCare Ultimate, Panda Antivirus Pro, IObit Malware

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — <b>техник по защите информации</b></p>	
---	---	---

Fighter, Kaspersky Free Antivirus, 360 Total Security, ESET NOD32 Smart Security. Avira Free Antivirus, Comodo Antivirus, Dr.Web Antivirus,

программно-аппаратные средства защиты информации от несанкционированного доступа, блокировки доступа и нарушения целостности: аппаратно-программные модули доверенной загрузки (АПМДЗ), фильтр, межсетевой экран, электронный замок на микросхемы,

программные и программно-аппаратные средства обнаружения вторжений: COB «Континент» (Демо), Secret Net Studio (Демо),

программные средства выявления уязвимостей в автоматизированных системах и средствах вычислительной техники, программные средства криптографической защиты информации: TrueCrypt; VeraCrypt, VboxCryptor, AxCrypt, 7-Zip,

программные средства защиты среды виртуализации: Zabbix, VM Monitor (Бесплатная версия), Solarwinds Virtualization Manager, ManageEngine OpManager, PRTG, VEEAM.

#### **Лаборатория технических средств защиты информации:**

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – 18 шт., подключены к локальной вычислительной сети и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»,

Microsoft Windows 10 Professional,

Microsoft Office 2007- корпоративная лицензия 42463865 от 10.07.2007,

доска аудиторная – 1 шт.,

ученические столы – 32 шт.,

стол учительский – 2 шт,

стулья – 36 шт.,

экран настенный – 1 шт.,

проектор мультимедийный– 1 шт.,

шкаф – 3 шт.,

ноутбуки – 25 шт.

Microsoft Windows 10 Professional,

Microsoft Office 2016,

Wi-Fi маршрутизатор,

аппаратные средства аутентификации пользователя,

устройство акустической защиты Шаман,

устройство виброакустической защиты Соната,

Генератор шума по цепям электропитания,

заземления и ПЭМИ ЛГШ- 513,


осциллограф,

системы пожарно-охранной сигнализации,

системы контроля и управления доступом,

системы видеонаблюдения,

датчики периметра.

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b>  <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b>  <b>безопасности автоматизированных систем</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — техник по защите информации</p>	
---	---	---

#### **6.1.2.2. Оснащение мастерских:**

Лаборатория технических средств информатизации, и лаборатория информационных технологий по профилю рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Оборудование соответствует профилю рабочей профессии.

#### **6.1.2.3. Требования к оснащению баз практик**

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии, где в наличии имеется оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО.

Производственная практика реализуется в организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональных областях 06 и 12. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности и выполнение всех видов деятельности, определенных содержанием ФГОС СПО.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствуют содержанию деятельности и дают возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам профессиональной деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.


### **6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы**

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности, в



<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>10.02.05 Обеспечение информационной</b> <b>безопасности автоматизированных систем</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — <b>техник по защите информации</b></p>	
--	--	---

общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 %.

### **6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы**

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляется в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».