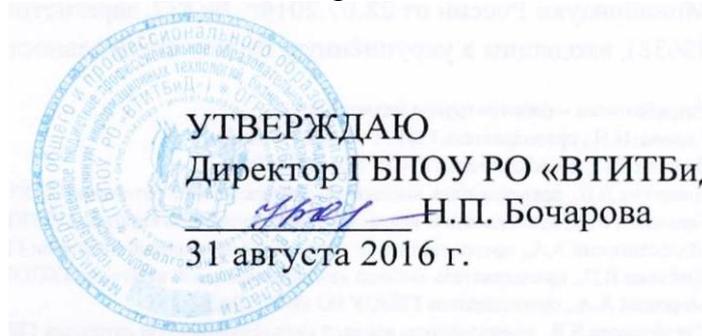


Министерство общего и профессионального образования  
Ростовской области  
государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Ростовской области  
«Волгодонский техникум информационных технологий,  
бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского»



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГБПОУ РО «ВТИТБиД»  
(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СРЕДНЕГО ЗВЕНА)**

по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

**вид подготовки – базовый**

**форма подготовки – очная**

**квалификация – Техник-программист**

**Срок обучения – 3 года 10 месяцев**

**Базовое образование – основное общее образование**

Волгодонск

2016 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
  - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки адаптированной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
  - 1.2. Нормативно-правовые основы разработки адаптированной образовательной программы
  - 1.3. Требования к абитуриенту
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения адаптированной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
  - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
  - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
  - 2.3. Специальные требования
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
  - 3.1. Учебный план
  - 3.2. Календарный учебный график
  - 3.3. Программы дисциплин Общего гуманитарного и социально-экономического цикла:
    - 3.3.1 ОГСЭ.01 Основы философии
    - 3.3.2 ОГСЭ.02 История
    - 3.3.3 ОГСЭ.03 Иностранный язык
    - 3.3.4 ОГСЭ.04 Физическая культура
    - 3.3.5 ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи
  - 3.4. Программы дисциплин Математического и естественнонаучного цикла:
    - 3.4.1 ЕН.01 Математика
    - 3.4.2 ЕН.02 Экологические основы природопользования
    - 3.4.3 ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности
  - 3.5. Программы профессионального цикла
    - 3.5.1. Программы общепрофессионального цикла
      - 3.5.1.1 ОП.01. Операционные системы
      - 3.5.1.2 ОП.02. Архитектура компьютерных систем
      - 3.5.1.3 ОП.03. Технические средства информатизации
      - 3.5.1.4 ОП.04. Информационные технологии
      - 3.5.1.5 ОП.05. Основы программирования
      - 3.5.1.6 ОП.06. Основы экономики
      - 3.5.1.7 ОП.07. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
      - 3.5.1.8 ОП.08. Теория алгоритмов
      - 3.5.1.9 ОП.09. Безопасность жизнедеятельности
      - 3.5.1.10 ОП.10. Психология общения
      - 3.5.1.11 ОП.11. Основы математического моделирования
      - 3.5.1.12 ОП.12 Основы предпринимательства
      - 3.5.1.13 ОП.13. Технология трудоустройства
    - 3.5.2. Программы профессиональных модулей
      - 3.5.2.1. Программа профессионального модуля ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем
      - 3.5.2.2. Программа профессионального модуля ПМ.02. Разработка и администрирование баз данных
      - 3.5.2.3. Программа профессионального модуля ПМ.03. Участие в интеграции программных модулей
      - 3.5.2.4. Программа профессионального модуля ПМ.04. Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
  - 3.6. Программа учебной практики.
  - 3.7. Программа производственной практики.

- 3.8. Программа государственной итоговой аттестации.
4. Контроль и оценка результатов освоения адаптированной образовательной программы ППССЗ.
- 4.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
- 4.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников.
5. Требования к условиям реализации ППССЗ. Обеспечение специальных условий для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями.

## Приложения

*В настоящем документе используются следующие сокращения:*

*СПО – среднее профессиональное образование;*

*ФГО СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;*

*ОУ – образовательное учреждение;*

*ГБПОУ РО «ВТИТБид» - государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского»;*

*ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;*

*ОК – общая компетенция;*

*ПК – профессиональная компетенция;*

*ПМ – профессиональный модуль;*

*МДК – междисциплинарный курс.*

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1 Нормативно-правовые основы разработки адаптированной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) **по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах** – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников ГБПОУ РО «ВТИТБиД» **по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.**

Нормативно правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее – программа) составляют:

- федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации», 29 декабря 2012г. №273 - ФЗ;

- областной закон Ростовской области от 29 октября 2013 года «Об образовании в Ростовской области».

-федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) **по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах** (приказ Минобрнауки России от 28.07.2014г. № 804, зарегистрирован в Минюст России от 21.08.2014 г. N 33733), входящей в укрупнённую группу специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

-нормативно-методические документы:

1. Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200)

2. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291.

3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. N 968 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

4. Приказ Минобрнауки от 16.04.2014 г. № 05-785 «О направлении методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов».

5. Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи».

6. Профессиональный стандарт «Программист» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2013 г. №679н).

7. WSR Компетенция WSI «Разработка программного обеспечения (Программирование) R24 Programming» и потребностями предприятий и организаций города.

8. Постановления Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31 (ред. от 24.11.2008) "Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих".

9. Устав ГБПОУ РО «ВТИТБиД».

- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.

- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин НПО и СПО на основе ФГОС НПО и ФГОС СПО (Приложение к письму департамента государственной

политики в сфере образования Министерства образования и науки РФ от 18 декабря 2009 г. № 03-2672);

- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей НПО и СПО на основе ФГОС НПО и ФГОС СПО (Приложение к письму Департамента государственной политики в сфере образования Министерства образования и науки РФ от 18 декабря 2009 г. № 03-2672);

- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС НПО и СПО, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки РФ Реморенко И.М. от 27 августа 2009 года;

- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов НПО СПО, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки РФ Реморенко И.М. от 27 августа 2009 года;

- Разъяснения по формированию учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена начального профессионального образования и среднего профессионального образования;

- Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального и среднего профессионального образования, формируемых на основе ФГОС НПО и СПО;

- Разъяснения разработчикам основных профессиональных образовательных программ о порядке реализации федеральных государственных образовательных стандартов начального и среднего профессионального образования;

- Локальные акты, регламентирующие введение и реализацию ФГОС:

- положение о разработке, утверждению и реализации основных профессиональных образовательных программ специальностей среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО и НПО нового поколения;

- методические рекомендации разработчикам учебно-программной документации ФГОС поколения;

- методические рекомендации по разработке контрольно-оценочных средств по профессиональным модулям ОПОП.

## **1.2. Нормативный срок освоения адаптированной образовательной программы**

Нормативный срок освоения программы *базовой* подготовки по специальности при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

## **1.3. Требования к абитуриенту**

Абитуриент должен иметь документ государственного образца:

- аттестат об основном общем образовании.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности: совокупность методов и средств для разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения компьютерных систем.

Объекты профессиональной деятельности:  
компьютерные системы;

автоматизированные системы обработки информации и управления;  
программное обеспечение компьютерных систем (программы, программные комплексы и системы);  
математическое, информационное, техническое, эргономическое, организационное и правовое обеспечение компьютерных систем;  
первичные трудовые коллективы.

## **2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции**

Выпускник, освоивший ФГОС СПО 09.02.03 Программирование в компьютерных системах готовится к следующим видам деятельности:

1. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.

ПК 1.1. Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.

ПК 1.2. Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.

ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.

ПК 1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

ПК 1.6. Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.

2. Разработка и администрирование баз данных.

ПК 2.1. Разрабатывать объекты базы данных.

ПК 2.2. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (далее - СУБД).

ПК 2.3. Решать вопросы администрирования базы данных.

ПК 2.4. Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.

3. Участие в интеграции программных модулей.

ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.

ПК 3.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему.

ПК 3.3. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.

ПК 3.5. Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.

ПК 3.6. Разрабатывать технологическую документацию.

4. Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

ПК 4.1 Работать в основных операционных системах

ПК 4.2 Выполнять ввод и обработку текстовой информации с помощью программ текстовых редакторов

ПК 4.3 Вести обработку текстовой и числовой информации с помощью программ табличных процессоров

ПК 4.4 Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных

ПК 4.5 Создавать и демонстрировать электронные презентации

ПК 4.6 Создавать и обрабатывать графическое изображение с помощью современных

графических средств

### **Общие компетенции выпускника:**

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

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

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

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

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

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

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

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

### **2.3 Специальные требования**

ППССЗ по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общего гуманитарного и социально-экономического;  
математического и общего естественнонаучного;  
профессионального;

и разделов:

учебная практика;  
производственная практика (по профилю специальности);  
производственная практика (преддипломная);  
промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам должна составлять около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика рассредоточено и производственная практика (по профилю специальности) – концентрировано.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ппссз базовой подготовки должна предусматривать изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

### **3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**3.1. Аналитическая справка по актуализации ОПОП СПО по специальности (Приложение).**

**3.2. Учебный план (Приложение).**

**3.3. Календарный учебный график (Приложение).**

**3.4. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла (Приложение).**

### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

#### **4.1. Контроль и оценка достижений обучающихся**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающиеся применяются:

- ✓ входной контроль;
- ✓ текущий контроль;
- ✓ рубежный контроль;
- ✓ итоговый контроль.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются локальными актами ГБПОУ РО «ВТИТБиД». Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями, согласуются цикловыми (предметными) комиссиями (материалы итогового контроля утверждаются заместителем директора по УР) самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и практический опыт и приобретенные компетенции.

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

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

#### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в формах, определяемых педагогами (устный опрос, тестирование, контрольная работа, письменный экзамен).

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических и лабораторных занятий, а также выполнения индивидуальных домашних заданий, самостоятельных работ студента или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- ✓ выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- ✓ правильности выполнения требуемых действий;
- ✓ соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- ✓ формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения) и т.д.

#### **Рубежный контроль**

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, специалистов отделения техникума, цикловых комиссий, руководящих работников. Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся, определения уровня подготовки (рейтинга) обучающегося в соответствии с принятой в техникуме системой, и коррекции процесса обучения (самообучения).

#### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов, дифференцированных зачётов и /или экзаменов с участием ведущего (их) преподавателя (лей).

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником представляются отчеты о ранее достигнутых результатах – портфолио, включающие дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (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 образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 59 Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273.

**4.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников инвалидов и выпускников с ограниченными возможностями здоровья.** *(В соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования и Положением ГБПОУ РО «ВТИТБид» об организационно - методическом сопровождении выполнения и защиты студентами техникума выпускной квалификационной работы)*

## **5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ.**

### **ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ИНВАЛИДОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ.**

**Наличие оборудованных кабинетов, оснащенных необходимым учебно-методическим обеспечением для каждой УД, ПМ:**

*Кабинеты:*

- 1 Кабинет русского языка, литературы
- 2 Кабинет английского языка
- 3 Кабинет немецкого языка
- 4 Кабинет социально-экономических дисциплин
- 5 Кабинет истории
- 6 Кабинет обществознания
- 7 Кабинет биологии
- 8 Кабинет физики
- 9 Кабинет химии
- 10 Кабинет основ безопасности жизнедеятельности и безопасности жизнедеятельности
- 11 Кабинет математических дисциплин
- 12 Кабинет экономики
- 13 Кабинет менеджмента
- 14 Кабинет социальной психологии
- 15 Кабинет стандартизации и сертификации

*Лаборатории:*

- 1 Лаборатория технологии разработки баз данных
- 2 Лаборатория системного и прикладного программирования
- 3 Лаборатория информационно-коммуникационных систем
- 4 Лаборатория управления проектной деятельностью
- 5 Лаборатория информатики и информационных технологий

*Полигоны*

- 1 Вычислительной техники
- 2 Учебных баз практики

*Тренажеры, тренажерные комплексы*

- 1 Тренажерный зал

*Спортивный комплекс:*

- 1 Спортивный зал
- 2 Гимнастический зал
- 3 Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- 4 Стрелковый тир (электронный тир)

*Залы:*

- 1 Библиотека
- 2 Читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 3 Актовый зал

Здание техникума оснащено средствами информационно-навигационной поддержки (пиктограммами с тактильным полимерным покрытием, мнемосхемой внутренней территории двора, мнемосхемами путей движения внутри здания, тактильными табличками с названиями учебных кабинетов, выполненных с использованием азбуки Брайля, свето-радио звуковыми маяками, контрастной маркировкой прозрачных препятствий, ступеней);

- установлена многоканальная система вызова помощи, кнопки которой находятся на входах в здание, в санитарно-гигиенических помещениях, в буфете.

Планировка в учебных аудиториях обеспечивают свободный доступ с двух сторон к рабочему месту инвалида любой категории, предусматривают дополнительное пространство для хранения индивидуальных средств реабилитации при передвижении и личных средств компенсации.

Учебные кабинеты оснащены компьютерным и специальным оборудованием для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, в том числе:

- сенсорными моноблоками с возможностью экранного увеличения;

- сенсорным информационным киоском, в котором размещается расписание занятий и другая информация по образовательному процессу в доступной для инвалидов форме;
- электронными видеоувеличителями для слабовидящих, которые увеличивают и делают более четкими тексты, объекты и изображения, различные по своей цветовой гамме, яркости и контрастности;
- мультимедийным оборудованием.

В техникуме созданы условия для здоровьесбережения за счет адаптации дисциплины «Физическая культура» для обучающихся с различными видами нарушений.

В образовательном процессе имеются необходимые электронные и печатные ресурсы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. На учебных занятиях используются индивидуальные и коллективные формы работы исходя из их доступности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Выбор мест прохождения производственной практики производится с учетом требований их доступности для лиц с ОВЗ.

### **Специальные условия для получения среднего профессионального образования обучающимися с ОВЗ.**

*Для лиц с нарушениями слуха:*

- индукционная система,
- сенсорный информационный киоск.

*Для лиц с нарушениями зрения:*

- сенсорные моноблоки,
- электронный видеоувеличитель,
- мультимедийная система,
- документ-камера,
- сенсорный информационный киоск.

*Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:*

- сенсорные моноблоки.

## Список приложений:

1. Аналитическая справка по актуализации ОПОП СПО по специальности.
2. Учебный план ППССЗ ГБПОУ РО «ВТИТБиД» по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.
3. Календарный учебный график ППССЗ ГБПОУ РО «ВТИТБиД» по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.
4. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии
5. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История
6. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык
7. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура  
Адаптационная рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура.
8. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи
9. Рабочая программа учебной дисциплины Программы дисциплин Математического и естественнонаучного цикла:
10. Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 Математика
11. Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования
12. Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности
13. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01. Операционные системы
14. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02. Архитектура компьютерных систем
15. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03. Технические средства информатизации
16. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04. Информационные технологии
17. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05. Основы программирования
18. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06. Основы экономики
19. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
20. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08. Теория алгоритмов
21. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09. Безопасность жизнедеятельности
22. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10. Психология общения
23. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11. Основы математического моделирования
24. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Основы предпринимательства
25. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.13. Технология трудоустройства
26. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем
27. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02. Разработка и администрирование баз данных
28. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03. Участие в интеграции программных модулей
29. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04. Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
30. Рабочая программа учебной практики ППССЗ ГБПОУ РО «ВТИТБиД» по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.
31. Рабочая программа производственной практики ППССЗ ГБПОУ РО «ВТИТБиД» по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.
32. Программа Государственной итоговой аттестации ППССЗ ГБПОУ РО «ВТИТБиД» по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.
33. Фонды контрольно-оценочных средств ППССЗ ГБПОУ РО «ВТИТБиД» по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.