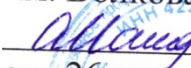
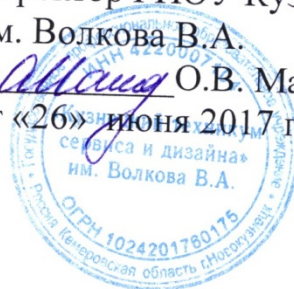


**Департамент образования и науки Кемеровской области  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Кузнецкий техникум сервиса и дизайна» им. Волкова В.А.**

**СОГЛАСОВАНО:**  
Протокол заседания  
педагогического совета  
от «26» июня 2017 г. № 3/8

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор ГПОУ КузТСиД  
им. Волкова В.А.  
 О.В. Мандрова  
от «26» июня 2017 г.



**ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 10.02.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ  
БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА**

(на базе основного общего образования)

Квалификация: техник по защите информации

Новокузнецк, 2017

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем Государственного профессионального образовательного учреждения «Кузнецкий техникум сервиса и дизайна» им. Волкова В.А. разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (по программе базовой подготовки), утвержденного приказом Министерства образования и Науки Российской Федерации № 806 от 28.07.2014г., зарегистрированного Министерством юстиции № 33732 от 21.08.2014г.), устава ГПОУ КузТСиД им Волкова В.А. и других локальных актов ОУ.

Организация - разработчик:

Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кузнецкий техникум сервиса и дизайна» им. Волкова В.А.

Разработчики:

Мандрова Ольга Владимировна, директор ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А.;

Захарова Наталья Леонидовна, заместитель директора по учебно-производственной работе, кандидат пед.наук;

Никонова Екатерина Петровна, методист.

## Содержание

1. Общие положения.....	4
1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена.....	4
1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ.....	4
1.3. Общая характеристика ППССЗ.....	5
1.4. Вариативная часть ППССЗ.....	8
1.5. Общеобразовательный цикл ППССЗ.....	10
1.6. Перечень документов абитуриента и условия приема на обучение по специальности.....	11
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	11
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.....	11
2.2. Объект профессиональной деятельности выпускника.....	11
2.3. Виды профессиональной деятельности.....	11
3. Характеристика компетенций техника по защите информации (базовой подготовки).....	11
3.1. Общие компетенции.....	11
3.2. Профессиональные компетенции.....	12
4. Ресурсное обеспечение.....	14
4.1. Кадровое обеспечение.....	14
4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	14
4.3. Материально-техническое обеспечение.....	15
5. Оценка качества освоения ППССЗ.....	16

## 1. Общие положения

### 1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена

#### 1.2.

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) реализуемая в ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А. по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем - это система документов, разработанная и утвержденная техникумом с учетом потребностей регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по данной специальности (ФГОС СПО) – *Приложение 1*. ППССЗ регламентирует (отражает) цели, ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, процедуру оценки качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя:

- Учебный план утвержденный директором ОУ 29.05.2017г. (на базе основного общего образования – *Приложение 2*;
- Календарный учебный график - *Приложение 3*;
- Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе программы учебной и производственной (по профилю специальности) практик по модулям, программу производственной практики (преддипломной) - *Приложение 4*;
- Программа государственной (итоговой) аттестации - *Приложение 5*;
- Оценочные материалы, в том числе программа Государственной итоговой аттестации - *Приложение 6*;

Цель реализации ППССЗ по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем в ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А. подготовка выпускников к профессиональной деятельности: организация и проведение работ по обеспечению защиты автоматизированных систем в организациях различных структур и отраслевой направленности.

### 1.3. Нормативные документы для разработки ППССЗ

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ);

- ФГОС СПО 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (по программе базовой подготовки), утвержден приказом Министерства образования и Науки РФ № 806 от 28.07.2014 (зарегистрированный в Минюсте РФ от 21.08.2014г. №33732);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. 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);
- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464»;
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306);
- Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291. «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785);
- Письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

#### **1.4. Общая характеристика ППССЗ**

Срок получения ППССЗ СПО по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем базовой подготовки, на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

Бюджет времени ППССЗ по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем составляет 5940 часов (на базе основного общего образования).

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 165 недель, в том числе:

	На базе основного общего образования, недель
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным циклам	123 нед.
Учебная практика	14 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	11 нед.
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	7 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулы	34 нед.
Итого	199 нед.

ППССЗ по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем в ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А. предусматривает изучение следующих компонентов:

№	Наименование циклов и разделов, практик	На базе основного общего образования макс. часов/недель)
1.	<b>ОП Общеобразовательная подготовка</b>	2106 ч.
1.1	БД Базовые дисциплины	1328 ч.
1.2	ПД Профильные дисциплины	778 ч.
2.	<b>ПП Профессиональная подготовка</b>	4536 ч.
2.1	ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	850 ч.
2.2	ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл	363 ч.
2.3	ОП Общепрофессиональные дисциплины	1416 ч.
2.4	ПМ Профессиональные модули	1907 ч.
2.5	Учебная практика (по модулям)	14 нед.
2.6	Производственная практика (по профилю специальности)	11 нед.
2.7	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
3.	Промежуточная аттестация	7 нед.
4.	Государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)	6 нед.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и

внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

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

Общая продолжительность каникул в соответствии с ФГОС по специальности в учебном году составляет 8 - 11 недель, в том числе 2-е недели в зимний период. Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 75% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть 25% дает возможность расширения и углубления: подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами региональной рынка труда и возможностями продолжения образования, а также для соответствия качества подготовки кадров международным стандартам и передовым технологиям.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (производственное обучение) и производственная практика. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся ОО при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов: УП 01.01 Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем на 6 семестре, УП 02.01 Применение программно-аппаратных средств обеспечения безопасности в автоматизированных системах на 8 семестре, УП 03.01 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности концентрированно на 7 семестре, УП 04.01 Выполнение работ по рабочей профессии оператор электронно – вычислительных и вычислительных машин рассредоточено на 3,4 семестрах; ПП по всем модулям проводится концентрированно, при этом ПП 04.01 Выполнение работ по рабочей профессии оператор электронно – вычислительных и вычислительных машин на 4 семестре, а остальные ПП 01.01 Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем, ПП 02.01 Применение

программно-аппаратных средств обеспечения безопасности в автоматизированных системах, ПП 03.01 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности на 8 семестре. Общее количество часов учебной практики –504 часа, производственной практики- 396 часов. Учебная практика проводится в учебных мастерских на базе техникума, также может проводиться и в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика в обязательном порядке проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Выполнение курсовых работ: МДК 01.02 Эксплуатация компьютерных сетей как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы для юношей, для подгрупп девушек используется на освоение основ медицинских знаний.

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Консультации проводятся для обучающихся нуждающихся в дополнительных разъяснениях по изученному материалу, работающие по индивидуальным планам, имеющие проблемы в знаниях, выполняющие задания повышенной трудности, проявляющие интерес к дисциплине, желающие исправить свою оценку и т.п. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Групповые консультации проводятся перед экзаменами и дифференцированными зачетами. Индивидуальные консультации проводятся при подготовке курсовой и дипломной работы.

### **1.5. Вариативная часть ППССЗ**

Для распределения вариативной части циклов ППССЗ маркетинговой службой ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А., совместно с социальными партнерами, проведен анализ требований работодателей к выпускникам по специальности: знание иностранного языка, высокий уровень деловой культуры, готовность к творческой и следовательской деятельности



обеспечивающая освоение и внедрение современных профессиональных технологий и успешность подготовки дипломной работы, дополнительные профессиональные компетенции выпускников, связанные с уникальными производственными технологиями и материалами, предметами, средствами труда, уровнем развития науки и информационных технологий, особенностями организации труда на предприятиях Кемеровской области. В связи с этим на основании решения цикловой методической комиссии отделения «Сфера обслуживания» (протокол № 4 от 13.03.2017г.) вариативная часть учебных циклов ППСЗ (1134/756 часов) распределена следующим образом (исходя из максимальной учебной нагрузки):

	Всего макс. учеб. нагрузки
<b>• Введены новые учебные дисциплины</b>	
Общий гуманитарный и социально - экономический учебный цикл	
ОГСЭ.06 Основы психологии общения и деловой культуры	126 ч.
ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи	76 ч.
Профессиональный учебный цикл	
ОП.12 Основы исследовательской деятельности	76 ч.
ОП.13 Информационные технологии	76 ч.
Наименование	Увелич макс. учеб. нагрузки
<b>Увеличение часов</b>	
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01 Математика	на 39 ч.
Профессиональный учебный цикл	
ОП.04 Сети и системы передач информации	на 66 ч.
ОП.09 Экономика организации	на 32 ч.
ОП.10 Менеджмент	на 32 ч.
Профессиональные модули	
ПМ.01 Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК.01.01 Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем.</li> <li>• МДК.01.02 Эксплуатация компьютерных сетей</li> </ul>	на 100 ч. на 50 ч.
ПМ.02 Применение программно-аппаратных средств обеспечения безопасности в автоматизированных системах <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК.02.01 Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности</li> <li>• МДК.02.02 Криптографические средства и методы защиты информации</li> </ul>	на 100 ч. на 50 ч.
ПМ. 03 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК.03.01 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности</li> </ul>	на 211 ч.
ПМ. 04 Выполнение работ по рабочей профессии оператор электронно – вычислительных и вычислительных машин	

• МДК.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	на 100 ч.
---	-----------

## 1.6. Общеобразовательный цикл ППССЗ

Общеобразовательный цикл реализуется на основании рекомендаций Минобрнауки России, 2007 в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ в ППССЗ, с учетом профиля получаемого профессионального образования. Специальность 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем относится к техническому профилю. Общеобразовательная подготовка реализуется на 1 и 2-ом курсах обучения. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.) распределено следующим образом: 850 часов на изучение базовых и 554 часа на изучение профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, № 03-1180 от 29.05.2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889). Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением ППССЗ.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ с получением среднего (полного) общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проходит в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация по ООД проходит в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного Федеральным государственным образовательным стандартом. Предусмотрены обязательные экзамены по русскому языку, математике и по информатики и ИКТ (по профильной дисциплине). Для оптимизации количества форм промежуточной аттестации спланированы комплексные экзамены по дисциплинам: БД.01 Русский язык и БД.02 Литература.

Объем самостоятельной работы составляет 50% от обязательной аудиторной нагрузки по циклу дисциплин.

## **1.7. Перечень документов абитуриента и условия приема на обучение по специальности**

Полный перечень документов и условия поступления регламентирован локальным актом ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А. «Правила приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования» - *Приложение 7*.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Организация и проведение работ по обеспечению защиты автоматизированных систем в организациях различных структур и отраслевой направленности.

### **2.2. Объект профессиональной деятельности выпускника**

- Автоматизированные системы;
- Методы и средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем;
- Первичные трудовые коллективы.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности**

- Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем.
- Применение программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах.
  - Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности.
  - Выполнение работ рабочей профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

## **3. Характеристика компетенций техника по защите информации (базовой подготовки)**

### **3.1. Общие компетенции**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

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

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

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

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

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

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

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

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

ОК 10. Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.

ОК 11. Владеть основными методами и средствами разработки программного обеспечения.

ОК 12. Производить инсталляцию и настройку автоматизированных информационных систем, выполнять в автоматизированных информационных системах регламентные работы по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению при отказах.

### **3.2. Профессиональные компетенции**

ПК 1.1. Участвовать в эксплуатации компонентов подсистем безопасности автоматизированных систем, в проверке их технического состояния, в

проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.

ПК 1.2. Выполнять работы по администрированию подсистем безопасности автоматизированных систем.

ПК 1.3. Производить установку и адаптацию компонентов подсистем безопасности автоматизированных систем.

ПК 1.4. Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации автоматизированных систем и средств защиты информации в них.

ПК 1.5. Вести техническую документацию, связанную с эксплуатацией средств технической защиты и контроля информации в автоматизированных системах.

ПК 2.1. Применять программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах.

ПК 2.2. Участвовать в эксплуатации программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.

ПК 2.3. Участвовать в мониторинге эффективности применяемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах.

ПК 2.4. Участвовать в обеспечении учета, обработки, хранения и передачи конфиденциальной информации.

ПК 2.5. Решать частные технические задачи, возникающие при проведении всех видов плановых и внеплановых контрольных проверок, при аттестации объектов, помещений, программ, алгоритмов.

ПК 2.6. Применять нормативные правовые акты, нормативно-методические документы по обеспечению информационной безопасности программно-аппаратными средствами.

ПК 3.1. Применять инженерно-технические средства обеспечения информационной безопасности.

ПК 3.2. Участвовать в эксплуатации инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.

ПК 3.3. Участвовать в мониторинге эффективности применяемых инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности.

ПК 3.4. Решать частные технические задачи, возникающие при проведении всех видов плановых и внеплановых контрольных проверок, при аттестации объектов, помещений, технических средств.

ПК 3.5. Применять нормативные правовые акты, нормативно-методические документы по обеспечению информационной безопасности инженерно-техническими средствами.

ПК 4.1. Осуществлять работы по эксплуатации аппаратного обеспечения, операционной системы, периферийных устройств, офисной оргтехники персонального компьютера.

ПК 4.2. Осуществлять обработку информации с помощью прикладного программного обеспечения для персонального компьютера

ДПК 4.3. Выполнять работы техника по защите информации в соответствии международным стандартам и передовым технологиям\*<sup>1</sup>.

## **4. Ресурсное обеспечение**

### **4.1. Кадровое обеспечение**

Реализация ППССЗ по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем в ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А. обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). У преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла имеется опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Также преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях 1 раз в 3 года.

### **4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

---

<sup>1</sup> звездочкой (\*) отмечены дополнительные ПК в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования (П 6.3 ФГОС).

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и (или) электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и (или) электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.

ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А. предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. Так же педагогами, созданы персональные интернет-сайты, которые является сетевым ресурсом, позволяющим педагогу применять учебно-методический комплекс и реализовывать полный дидактический цикл обучения. Использование интернет-сайта педагогами позволяет выполнить одно из требований ФГОС: предоставление студентам возможности оперативного обмена информацией, необходимой для решения учебных задач, обеспечение доступа к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам. Использование сайта дает возможность работать со студентами не только на уроках, но и во внеурочное время независимо от места расположения «обучающих» и «обучающихся».

### **4.3. Материально-техническое обеспечение**

ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А., располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом техникума. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

**Кабинеты:**

иностранного языка;  
безопасности жизнедеятельности;  
информатики.

**Лаборатории:**

электроники и схемотехники;  
систем и сетей передачи информации;  
аппаратных средств вычислительной техники, инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности;  
программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности.

**Мастерские:**

радиомонтажная.

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (место для стрельбы).

**Залы:**

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

## 5. Оценка качества освоения ПССЗ

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, текущей аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю, определяется учебным планом ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А. и доводятся



до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонд оценочных средств регламентирован локальным актом ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А. «Формирование фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся. В учебном плане ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А. (утвержденным 29.05.2017г.) по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем предусмотрена промежуточная аттестации по каждой учебной дисциплине, МДК и профессиональному модулю: зачеты, дифференцированные зачеты, курсовые проекты (по МДК.01.02 Эксплуатация компьютерных сетей на 6 семестре, экзамены, экзамены квалификационные, комплексные формы контроля.

Промежуточная аттестация проводится концентрированно начиная со второго семестра в соответствии с графиком учебного процесса. На промежуточную аттестацию отводится семь недель (2 недели за счет ООД и 5 недель за счет ФГОС). Промежуточная аттестация в форме экзамена проходит в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проходит за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета зачетов по физической культуре). Для оптимизации количества форм промежуточной аттестации спланированы комплексные экзамены и дифференцированные зачеты, что отражено в учебном плане по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (утвержденный директором 29.05.2017г.) во вкладке «Комплексные».

Государственная итоговая аттестация (ГИА) осуществляется на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013 г. и Положения о проведении государственной итоговой аттестации выпускников

утвержденного директором ГПОУ КузТСиД им. Волкова В.А. Проведение государственной итоговой аттестации (ГИА) регламентируется приказом Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования». К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план. На ГИА учебным планом предусмотрено 6 недель: 4 недели на подготовку выпускной квалификационной работы и 2 недели на защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.