

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**  
**Московский приборостроительный техникум**



*Утверждено*

на заседании Ученого Совета,  
протокол № 8 от « 22 » февраля 2022 г.

Проректор  
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В.Плеханова»

Никулин А.С.

« 4 » 02 2022 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**Специальность**

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

**Квалификация**

Техник по защите информации

**Форма обучения**

очная

Москва 2022г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**  
**Московский приборостроительный техникум**

*Рассмотрено*

на заседании Методического совета техникума,  
протокол № 3 от « 29 » ноября 2021 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**Специальность**

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

**Квалификация**

Техник по защите информации

**Форма обучения**

очная

Москва 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Общие положения.....</b>	<b>3</b>
1.1 Нормативные документы для разработки ОПСПО ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем .....	3
1.2 Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ по специальности .....	5
1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПСПО ППССЗ.....	6
<b>2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....</b>	<b>6</b>
2.1 Область профессиональной деятельности выпускника.....	6
2.2 Основные виды деятельности выпускника.....	6
2.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника.....	6
<b>3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПСПО ППССЗ, как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПСПО ППССЗ.....</b>	<b>7</b>
<b>4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПСПО ППССЗ.....</b>	<b>8</b>
4.1 Календарный учебный график.....	8
4.2 Учебный план.....	8
4.3 Аннотации рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (профессиональных модулей).....	10
4.4 Программа государственной итоговой аттестации студентов-выпускников.....	12
	<b>12</b>
<b>5. Ресурсное обеспечение образовательного процесса по ОПСПО ППССЗ.....</b>	
5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПСПО ППССЗ.....	12
5.2. Кадровое обеспечение реализации ОПСПО ППССЗ.....	13
5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ОПСПО ППССЗ.....	14
<b>6. Характеристика социально-культурной среды подразделения СПО, обеспечивающей развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников.....</b>	<b>14</b>
<b>7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения студентами ОПСПО ППССЗ.....</b>	<b>20</b>
7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	20
7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников.....	21
<b>8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки студентов .....</b>	<b>21</b>
<b>9. Приложения.....</b>	<b>22</b>

## 1. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая в ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования.

ОПСПО ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебные планы, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик, оценочные и методические материалы, а так же иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

### 1.1 Нормативные документы для разработки ОПСПО ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Нормативную правовую базу разработки ОПСПО ППССЗ составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2014 г. N 464 г. Москва «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 22 января 2014 г. N 31 г. Москва «О внесении изменения в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» №1199 от 29 октября 2013г.

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. №1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. №355» № 632 от 5 июня 2014г.;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации. «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16 августа 2013 г. № 968.

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по

образовательным программам среднего профессионального образования» утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г № 968;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017г. №1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г № 968;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. №413);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем приказ №1553 от 9 декабря 2016г.;

- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. №06—259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;

- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;

- Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 20.07.2015 № 06-846);

- Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (письмо Минобрнауки России от 20.07.2015 № 06-846);

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 12.07.2017 г. №06-ПГ-МОН-24914 «О защите выпускной квалификационной работы»;

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

## **1.2 Общая характеристика основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

### **1.2.1 Цель (миссия) ППССЗ**

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

В области воспитания целью ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем является формирование 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности.

В области обучения целью ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем является:

- подготовка приобретение практико-ориентированных знаний выпускника;
- ориентацию на развитие местного регионального сообщества;
- формирование готовности принимать решение и профессионально действовать;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере.

### **1.2.2 Срок освоения ОПСПО ППССЗ**

Нормативный срок освоения программы (базовой) подготовки по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.

### **1.2.3 Трудоемкость ОПСПО ППССЗ**

Трудоемкость освоения студентом данной ОПСПО ППССЗ за весь период обучения в соответствии с ФГОС СПО по данной специальности составляет:

- на базе среднего общего образования

<b>Учебный цикл</b>	<b>Число недель</b>	<b>Количество часов</b>
Аудиторная нагрузка	84	3024
Самостоятельная работа		44
Учебная практика	25	900
Производственная практика(по профилю специальности)		
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	5	180
Государственная итоговая аттестация	6	216
Каникулярное время	23	828
<b>ИТОГО</b>	<b>147</b>	<b>5336</b>

### **1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПСПО ППССЗ**

Абитуриент должен представить документ государственного образца:

- аттестат о среднем общем образовании;
- диплом о среднем профессиональном или высшем образовании;
- диплом о высшем образовании.

К освоению образовательных программ среднего профессионального образования допускаются лица, имеющие образование не ниже среднего общего образования.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности**

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

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем область профессиональной деятельности выпускника включает 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности.

Область профессиональной деятельности выпускников включает организации различной организационно-правовой формы (коммерческие, некоммерческие) и органы государственного и муниципального управления, в которых выпускники работают на должностях по осуществлению видов деятельности в соответствии с ФГОС СПО.

### **2.2 Основные виды деятельности выпускника**

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем выпускник подготовлен к следующим основным видам деятельности:

ВД 1 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении;

ВД 2 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно – аппаратными средствами;

ВД 3 Защита информации техническими средствами.

### **2.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Выпускник по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с основными видами деятельности ППССЗ:

***В области эксплуатации автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении:***

- производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации;
- администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении;
- обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации;

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

***В области защиты информации в автоматизированных системах программными и программно – аппаратными средствами:***

- осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации;
- обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами;
- осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации;
- осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа;
- уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств;
- 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.

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

- осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации;
- осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации;
- осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа;
- осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации;
- организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации;

***В области выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:***

- решение практических задач в соответствии с трудовыми функциями профессии - Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (16199).

**3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПСПО ПШССЗ, как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПСПО ПШССЗ**



Результаты освоения ОПСПО ППСЗ определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Компетенции, которыми должен обладать выпускник специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем в результате освоения данной ППСЗ представлены в *приложении 1*.

#### **4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПСПО ППСЗ**

В соответствии с указанными в разделе 1.1. нормативными документами содержание и организация образовательного процесса при реализации ОП СПО ППСЗ регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин (модулей), оценочными средствами и методическими материалами, а также иными компонентами, обеспечивающими воспитание и обучение студентов.

В состав описательной части ОП СПО ППСЗ включается:

- краткая характеристика календарного учебного графика;
- краткое описание учебного плана;
- аннотации рабочих программ дисциплин (модулей);
- аннотация программы преддипломной практики;
- аннотация программы ГИА;
- учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса;
- кадровое обеспечение реализации образовательной программы (на момент утверждения/актуализации);
- основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса (на момент утверждения/актуализации);
- характеристика социально-культурной среды (на момент утверждения/актуализации);
- характеристика нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами образовательной программы;
- другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки студентов.

##### **4.1. Календарный учебный график**

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ОПСПО ППСЗ специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

Календарный учебный график представлен в *приложении 2*.

#### 4.2. Учебный план

Учебный план определяет следующие характеристики ОПСПО ППССЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность практик;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена (при наличии) в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Общий объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ.

Общий объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю. Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Самостоятельная работа организуется в форме самостоятельного выполнения заданий, междисциплинарных проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных разделов и тем дисциплин (модулей) и т.д.

ОПСПО ППССЗ специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем предполагает изучение следующих учебных циклов:

общий гуманитарный и социально-экономический - ОГСЭ;

математический и общий естественнонаучный – ЕН;

общепрофессиональный – ОП;

профессиональный – П;

государственная (итоговая) аттестация - ГИА.

Для обучающихся на базе основного общего образования в рамках ППССЗ реализуется общеобразовательный учебный цикл.

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет не более 70 % от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Вариативная часть (не менее 30%) распределена в соответствии с потребностями работодателей и направлена на формирование профессиональных компетенций.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей (далее-ПМ) в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого ПМ входят один или несколько междисциплинарных курсов.

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Практическая подготовка реализуется при прохождении учебных и производственных практик, а также в рамках выполнения лабораторных работ по МДК.01.02 "Базы данных" (во 2-м семестре), МДК.01.04 "Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении" (в 3-м семестре), МДК.02.01 "Программные и программно-аппаратные средства защиты информации" (в 4-м семестре), МДК02.02 "Криптографические средства защиты информации" (в 6-м семестре).

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, занятия группируются парами.

Учебный план представлен в *приложении 3*.

#### **4.3 Аннотации рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (профессиональных модулей)**

Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей разработаны и рассмотрены предметно-цикловыми комиссиями.

Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей представлены как в электронном виде (в локальной сети техникума), так и на бумажных носителях.

Индекс дисциплины, профессионального модуля по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ
1	2
Программа дисциплин общеобразовательного цикла	
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптационная физическая культура
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Основы информационной безопасности/Адаптивные информационные технологии и коммуникационные технологии
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.04	Электроника и схемотехника
ОП.05	Экономика и управление
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Технические средства информатизации
ПМ.00 Профессиональные модули	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
ПМ.03	Защита информации техническими средствами
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Производственная практика (преддипломная)	
Государственная итоговая аттестация	

Аннотации рабочих программ курсов, предметов, дисциплин (профессиональных модулей) представлены в *приложении 4*.

#### **4.4 Программа государственной итоговой аттестации студентов-выпускников**

Программа государственной итоговой аттестации студентов-выпускников по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем разрабатывается преподавателями и рассматривается на Методическом совете техникума, согласовывается с представителем работодателя и утверждается директором Московского приборостроительного техникума.

### **5. Ресурсное обеспечение образовательного процесса по ОПСПО ПСССЗ**

#### **5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПСПО ПСССЗ**

Для реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем имеется необходимое учебно-методическое обеспечение.

Все виды занятий по дисциплинам учебного плана обеспечены учебно-методической документацией в полном объеме (100%) - печатные и электронные версии. Содержание каждой учебной дисциплины и профессионального модуля представлено в локальной сети техникума. Студентам обеспечена возможность свободного круглосуточного неограниченного индивидуального доступа к фондам учебно-методической документации и Интернет-ресурсам. Доступ к информационным носителям в электронной форме обеспечивается в читальном зале библиотеки, в лабораториях и с персонального компьютера, обучающегося по индивидуальному паролю.

Реализации ППССЗ обеспечивается в течении всего периода обучения индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно образовательной среде организации как на территории Московского приборостроительного техникума, так и вне ее. Электронная информационно - образовательная среда (далее- ЭИОС) обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в РП;
- фиксацию хода образовательного процесса и результатов промежуточной аттестации, а также результатов освоения программы;

Библиотечный фонд, обеспечивающий образовательный процесс по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, укомплектован электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.

Каждый обучающийся и педагогический работник обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе Znanium.com, ЭБС издательства «Юрайт», электронно-библиотечная система book.ru, университетская библиотека biblioclub.ru.

В качестве основной литературы используются учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.

Для обучающихся по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным, справочным и поисковым системам.

Перечень информационных Интернет-ресурсов:

- Форум программистов, системных администраторов, администраторов баз данных, компьютерный форум, форум по электронике и бытовой технике, обсуждение софта. Бесплатная помощь в решении задач по программированию, математике, физике и другим наукам, решение проблем с компьютером, операционными системами.  
<http://www.cyberforum.ru/>
- Сайт вопросов и ответов для программистов. <https://ru.stackoverflow.com/>
- Форум по вопросам информационной безопасности <http://lib.itsec.ru/forum.php>
- Банк данных угроз безопасности информации
- ФСТЭК <https://bdu.fstec.ru/threat>
- Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ)  
<https://wciom.ru/database/>
- Центральная база статистических данных (ЦБСД) <http://cbsd.gks.ru/>
- Единая межведомственная информационно – статистическая система (ЕМИСС)  
<https://fedstat.ru/>
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации  
<http://docs.cntd.ru/>

Профессиональные базы данных и справочные системы:

Федеральная служба государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/>  
Научометрическая и реферативная база данных SCOPUS - <https://www.scopus.com>  
Информационно-справочная система "КонсультантПлюс"

## **5.2. Кадровое обеспечение реализации ОП СПО ППССЗ**

Реализация ОП СПО ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем среднего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими образование и квалификацию, определенную в ФГОС СПО по данной специальности.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях на условиях, определенных в ФГОС СПО по данной специальности.

Все штатные преподаватели добровольно проходят процедуру аттестации в установленном порядке с целью проверки уровня компетентности и присвоения квалификационной категории.

В качестве преподавателей специальных дисциплин привлекаются работодатели, имеющие соответствующее предметной области высшее образование.

Реализацию ОП СПО ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем обеспечивают педагогические кадры, в количестве 32 человек, имеющие базовое образование. Из них: 32 человек штатные преподаватели, 0 человек, работающие на условиях внутреннего совмещения, 0 человек внешние совместители и 0 чел. по гражданско-правовому договору. Имеют ученые степени и/или звание 1 чел., высшую квалификационную категорию 3 чел., первую квалификационную категорию 5 чел. Доля штатных преподавателей составляет 100%.

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ППССЗ специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем приведен в *приложении 5*.

## **5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ОП СПО ППССЗ**

Московский приборостроительный техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий и лабораторных работ, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

- возможность выполнения обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

- возможность освоения обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательной организации в зависимости от специфики вида деятельности.

При использовании электронных изданий, каждый студент обеспечен рабочим местом в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к электронным версиям учебно-методических материалов и учебной литературе в электронной информационно-образовательной среде организации (ЭИОС), электронно-библиотечной системе Znanium.com, ЭБС издательства «Юрайт», электронно-библиотечная система book.ru, университетская библиотека biblioclub.ru.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает доступ к учебным

планам, рабочим программам дисциплин (моделей) практик, к изданиям электронно-библиотечных систем, расписанию учебных занятий

Компьютерные классы оснащены необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения: 1С:предприятие 8(учебная версия); Adobe Acrobat Reader; Adobe Illustrator CC 2019; Adobe Photoshop CC 2019; Android Studio; Arduino; Autodesk 3ds Max 2019; Autodesk AutoCAD 2019; CA Erwin Data Modeler; Cisco Packet Tracer; Epic Games Launcher; Git; Google Chrome; Ghostscript GPL; IIS 10.0 Express; JetBrains WebStorm 2018; JetBrains PhpStorm 2019; Microsoft Visual Studio 2017; Mozilla Firefox; MySQL Workbench 8.0; Python Launcher; Unity; XVL Studio Corel Edition; XVL Player /; XVL Player Pro; XAMPP; Wireshark 3.0.2; WinRAR 5.61; Microsoft Office 2016; CorelDRAW; Notepad++.

Перечень материально-технического обеспечения дисциплин ОП СПО ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем приведен в *приложении 6*.

## **6. Характеристика социально-культурной среды, обеспечивающей развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников**

Воспитательная работа в техникуме – это организованная целенаправленная деятельность по формированию и развитию сознания и самосознания обучающегося, нравственной позиции и её закреплению в поведении. Осуществляется в неразрывной связи с учебным процессом, практическим обучением и внеучебной деятельностью.

В Московском приборостроительном техникуме создана социокультурная среда и благоприятные условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся по программам СПО.

Концепции воспитательной работы со студентами с учетом специфики младших и старших курсов, социального состава студенческих групп, уровня общей подготовки, степени развития общественной и социальной активности обучающихся, мотивации к обучению в высшем учебном заведении и других специфических особенностей студентов.

Содержание, методика и технологии воспитательной работы определяются разработанной Программой воспитательной деятельности, базирующейся на традициях отечественной культуры, образования и науки, направленной на развитие личности с активной жизненной позицией, несущей ответственность за свои действия, понимающей политический и экономический аспекты развития современного общества.

Реализация Программы осуществляется в соответствии с руководящими документами Минобрнауки РФ, Положением о техникуме, а также иных его организационно - нормативных актов.

В 2018 г. в Московском приборостроительном техникуме реализовывались, следующие направления воспитательной работы:

- организационно-методическое направление;
- валеологическое воспитание и спорт;
- организация общеуниверситетских мероприятий;
- гражданско-патриотическое воспитание;
- нравственно-эстетическое воспитание и творчество;
- развитие добровольчества и социальной практики, волонтерство;
- развитие студенческого самоуправления;
- интеллектуальное развитие студентов;

досуг студентов.

Для достижения указанных задач Программы ежемесячно составляется план мероприятий техникума, реализация которого способствует повышению уровня воспитанности, культуры, пропаганде общечеловеческих ценностей в молодежной среде.

Многообразие форм и методов воспитательной работы реализуется в тесном взаимодействии администрации и Студенческого совета.

Проводятся совещания с педагогами-организаторами отделений и руководителями творческих коллективов по вопросам планирования общетехникумовских мероприятий с последующим анализом их эффективности и качества проведения.

Особое место в числе конкретных задач, решаемых в воспитательной деятельности, занимает проблема адаптации студентов первого курса к требованиям и распорядку учебного заведения.

Ежегодно проводится активная подготовка «Памятки студента-первокурсника» с информацией о структуре учебного заведения, его подразделениях, обслуживающих студентов — библиотека, компьютерные классы, пункты питания, медпункт, спортивные базы и т.д.; о правилах внутреннего распорядка, правах и правилах поведения студентов.

В техникуме организована работа «Школа кураторов», Положение регламентирует основные принципы ее функционирования. - Куратор осуществляет руководство и организацию деятельности студенческой группы, в пределах, предусмотренных Положением.

- Основными задачами работы куратора являются:

- Сплочение студенческой группы в коллектив;

- Содействие повышению качества учебной деятельности студентов группы. Повышение и укрепление уровня учебной дисциплины студентов группы.

- Создание благоприятного социально-психологического климата в группе.

- Содействие самореализации личности студента, повышению интеллектуального и духовного потенциалов, развитие нравственного чувства.

- Повышение уровня социальной активности студентов, гражданской ответственности и патриотизма. Повышение культурного уровня студентов.

**Целями деятельности Школы кураторов являются:**

Создание условий для успешной адаптации студентов первых курсов к новой студенческой среде.

Оказание информационной и методической помощи кураторам учебных групп.

Формирование социально-значимых качеств личности: гражданственности, толерантности, социальной активности;

Создание в учебной группе благоприятного социально - психологического климата, повышения интеллектуального и нравственного уровня обучающихся.

Задачами Школы кураторов являются:

Разработка и реализация единых методов в деле воспитания студентов и направлений кураторской работы с учетом особенностей форм и методов организации воспитательного процесса в техникуме;

Совершенствование планирования воспитательной работы со студенческой молодежью и ее реализация;

Содействие в повышении авторитета и роли кураторов в индивидуальной работе со студентами в учебное и вне учебного времени в деле формирования благоприятного социально-психологического климата, организации досуга обучающихся, а также повышения уровня социальной активности, патриотизма и гражданской ответственности, духовного, интеллектуального и нравственного уровня обучающихся;

Повышение роли кураторов в формировании правовой культуры и правосознания обучающихся, профилактике антисоциальных (асоциальных) проявлений в молодежной среде.

Ведется активная деятельность преподавателей кафедры гуманитарных дисциплин на духовно-нравственное, культурно-эстетическое и физическое воспитание студентов.

- Усиление мировоззренческой направленности лекционных и семинарских занятий.



- Организация факультативных курсов по углубленному изучению мировой и отечественной истории и культуры; истории торговли и торгово-экономического образования; культуры речи и делового этикета.
- Организация дополнительных занятий по русскому языку в целях кардинального улучшения навыков устной речи и письменного изложения материала.
- Проведение мероприятий по пропаганде физической культуры и спорта, здорового образа жизни на занятиях физической культурой. - - -Разработка и реализация программ, ориентированных на формирование у студентов устойчивой потребности в здоровом образе жизни.
- Индивидуальная работа со студентами по профилактике вредных привычек (употребление алкоголя, в том числе пива, курение, наркомания).
- Организация психологической помощи первокурсникам в период их адаптации к новым условиям жизни и обучения. Организация лекций по профилактике гепатита А и В, СПИДа, туберкулеза и других заболеваний.

Большую роль в организации воспитательной работы играют средства массовой информации: радиопередачи «Студенческий вестник», освещающие наиболее интересные аспекты студенческой жизни. Также периодически информация о жизнедеятельности нашего техникума отображается на плазменной панели в холле техникума, а так же на сайте техникума и РЭУ.

С 2017 года ведется активная работа с Региональной молодёжной общественной организации «Молодёжь за трезвую столицу» (мзтс.рф, vk.com/molodtrezv), а также с организацией МГО ВОО «Молодая Гвардия Единой России» ЮЗАО.

С первого семестра 2018/2019 учебного года техникум сотрудничает **ОБЪЕДИНЕННЫМ СТУДЕНЧЕСКИМ СОВЕТОМ СТУДЕНТОВ СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ГОРОДА МОСКВЫ.**

Приоритетными направлениями воспитательной работы являются:

- развитие познавательной активности, культуры умственного труда, интеллектуальных способностей и кругозора студентов;
- формирование здорового образа жизни, повышение психолого-валеологической компетентности студентов;
- реализация дополнительного образования.

К числу основных направлений относится также выявление уровня воспитанности студентов, повышение профессионального мастерства и развитие его творческой индивидуальности.

В соответствии со службой психологической поддержки со студентами проводится тренинговая работа по профилактике социально-психологической адаптации и её проявлений, наркологической и алкогольной зависимости.

Реализация основных направлений осуществляется одновременно по всем направлениям во всех учебных группах с учётом их особенностей (психологических, интеллектуальных и др.)

Сопровождение воспитательной работы рассматривается, как квалифицированная помощь студенту на основе изучения его интересов, особенностей взаимодействия с воспитывающей средой для его личностного и профессионального роста. С этой целью осуществляется система дополнительного образования, работа Методического Совета, педагогов-организаторов отделений, различных творческих коллективов художественной самодеятельности и спортивных секций.

Особое внимание в воспитательной работе уделяется привитию интереса обучающегося к избранной специальности. С этой целью организуются и проводятся различные конкурсы по специальностям, тематические конференции, посещение специализированных выставок и экскурсий. Обучающиеся с удовольствием принимают участие в конкурсе «Лучший по специальности». Особой популярностью пользуется конкурс «Профессиональное мастерство в области IT», среди студентов образовательных учреждений СПО и ВПО города Москвы и Московской области, который проводится на базе нашего техникума.

Обучающиеся техникума участвуют в открытых чемпионатах WorldSkills, IT-Планета, Всероссийских и региональных олимпиадах, занимая призовые места.

Техникум является организатором заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Участие студентов во всероссийских и межрегиональных мероприятиях, в том числе в качестве организаторов, позволило расширить кругозор студентов, получить опыт для повышения уровня и качества организации мероприятий.

Соревнования не только способствуют профессиональной ориентации молодежи и внедрению в систему отечественного образования лучших международных практик, но напрямую влияют на будущую карьеру молодых профессионалов.

Одним из направлений деятельности по воспитательной работе является стипендиальное обеспечение и материальная поддержка студентов.

В начале нового учебного года для студентов нового набора проводится праздник «Студенческая присяга», который готовят студенты старшекурсники. Учитывая сложности периода адаптации, назначаются опытные педагоги-организаторы на отделениях, которые знакомятся со студентами, изучают их способности, вовлекают в общественную жизнь.

Одной из целей воспитания является формирование личности, способной строить жизнь, достойную Человека. Цель достигается путём формирования образа жизни, самоуважения, жизненной позиции. Эти задачи решаются педагогами в совместной деятельности со студентами. Практически во всех проводимых мероприятиях наряду с учебными группами выступает сборная команда преподавательского состава. Особое внимание обучающиеся уделяют чествованию юбиляров. К юбилейным датам преподавателей готовятся специальные информационные выпуски, фоторепортажи, концерты.

Анализ современной общественно-политической обстановки в государстве и обществе показывает, что руководство страны все более обращается к проблемам гражданственности, патриотизма, духовности и культуры. Патриотизм не рождается на пустом месте. Патриотические настроения молодежи могут носить базовый характер, если в их основе будут лежать глубокие знания истории страны, в том числе о достижениях отечественной науки и техники, экономики и культуры, литературы и искусства, военных победах, спортивных достижениях и т.д.

На формирование указанных выше качеств направлена гуманитарная составляющая техникумовского образования и воспитания.

Усиление мировоззренческой направленности учебного процесса:

— изучение студентами социально-гуманитарных дисциплин в соответствии с учебными планами и программами;

— разработка и чтение силами преподавателей гуманитарных дисциплин факультативных курсов, направленных на расширение и углубление знаний мировой и отечественной истории и культуры;

Повышение роли учебного процесса в формировании духовности и высоких культурных запросов:

— разработка силами преподавателей русского языка системы внеаудиторного чтения, обеспечивающей частичную ликвидацию пробелов в изучении русского языка и литературы в средней школе, с оценкой полученных знаний на зачетах и экзаменах по дисциплине;

— организация постоянных внеаудиторных практических занятий по освоению правил и норм делового этикета, приобретению навыков культуры речи и делового общения;

— усиление культурно-просветительной составляющей в изучении студентами иностранных языков; организация предметных олимпиад, конкурсов эссе о поэтах, писателях, выдающихся деятелях культуры разных стран.

Духовно-нравственное воспитание реализуется через различные тематические мероприятия, такие как конкурс чтецов «Поэтический дебют», конкурсы эссе «О роли Дня народного единства», Фестиваль «Звездный путь».

Перед началом проведения мероприятия готовится положение, формируется организационный комитет и жюри, в состав которого входят представители от Студенческого совета и от преподавателей.

В 2018 году силами преподавателей техникума начал работу Литературный клуб «Книгочеи» основанный на общности интересов и совместной творческой деятельности обучающихся и преподавателей техникума.

Литературный клуб «Книгочеи» – добровольное творческое, неполитическое объединение обучающихся и преподавателей, относящихся к цикловой методической комиссии «Гуманитарная».

Целями создания Клуба являются:

содействие гуманизации образования путем изучения и обсуждения художественных и поэтических произведений, приобщения обучающихся к культурному наследию России и мировому культурному наследию;

воспитание любви к родному языку и родной культуре;

обеспечение всестороннего развития обучающихся, повышение и развитие общечеловеческой морали и высокой культуры студентов.

Задачами Клуба являются:

выявление и объединение в рамках Клуба любителей прозы и поэзии, чтецов и содействие процессу их творческого развития;

создание и укрепление творческих и культурных связей между обучающимися и преподавателями учебного заведения;

развитие интереса к чтению и литературному творчеству в молодёжной среде;

проведение творческих мероприятий различных форм;

- организация досуга обучающихся посредством проведения творческих мероприятий

Изучить способности обучающихся помогает ставший уже традиционным фестиваль студенческих песен, где ребята демонстрируют свои музыкальные и вокальные данные. Во время этого конкурса руководители творческих коллективов подбирают талантливых студентов, которые затем принимают участие в торжественных мероприятиях, проводимых в техникуме.

Работают вокальный, вокально-инструментальный и танцевальный коллективы, которые раз в два месяца показывают свои музыкально-танцевальные программы.

Обучающиеся совместно с педагогами-организаторами и преподавателями посещают музеи, выставки, театры.

Патриотическому воспитанию в нашем техникуме уделяется значительное внимание. В связи с юбилейными датами: Днём защитника Отечества, Победы в Великой Отечественной войне проходят не только тематические часы в учебных группах, на которых обязательно присутствуют выпускники, прошедшие службу в РА, но и исторические викторины с применением информационных технологий. Поводятся торжественные собрания и линейки, на которых выступают Ветераны боевых действий, преподаватели и выпускники, отслужившие в Российской Армии. Готовятся литературно-художественные композиции.

Традиционно проводится смотр-конкурс строевой подготовки и песни, в котором соревнуются сборные команды всех отделений техникума. Данное мероприятия вызывает огромный интерес у обучающихся и не только юношей, но и у девушек. Каждый год отделение первого курса выставляет на конкурс команду, состоящую из одних девушек.

Старшекурсники на базе воинской части Московской области проходят учебно-полевые сборы.

Отдельный, обширный пласт воспитательной работы – это работа по гражданскому воспитанию молодёжи. С целью формирования высокой патриотической гордости у молодёжи на основе образцов героизма и сплочённости всего народа вне зависимости от происхождения, вероисповедания и положения в обществе, ежегодно проводятся тематические встречи с Героями России, Героями Советского Союза с Ветеранами боевых действий. Техникум ведёт тесное сотрудничество с Региональным Фондом поддержки Героев Советского Союза и Героев Российской Федерации имени генерала Е.Н. Кошечкова. С большим интересом и вниманием

студенты относятся к встречам с участниками и ветеранами ВОВ, а также к посещениям воинских частей.

Формирование здорового образа жизни необходимо рассматривать как комплекс мероприятий, имеющий первоочередные и перспективные задачи. Учитывая тот факт, что здоровый образ жизни связан с личностно-мотивационным воплощением индивидами своих социальных, психологических, физических возможностей и способностей, следует при формировании здорового образа создавать оптимальные условия жизнедеятельности, как для отдельного человека, так и целого коллектива.

Педагогические (воспитательные) мероприятия: предполагают формирование сознания и мышления, направленных на развитие потребности использования принципов, методов и способов организации здорового образа жизни, как важнейшего фактора подготовки будущего специалиста, улучшения качества существования личности, сохранения трудоспособного возраста на долгие годы и увеличения продолжительности жизни. Воспитательные аспекты (мероприятия) реализуется в учебном процессе и предполагают:

1. Разработку теоретической концепции здорового образа жизни:

1.1. Формирование личностного поведения студента, направленного на повышение защитных свойств организма в процессе жизнедеятельности человека;

1.2. Формирование личностного поведения студента, обеспечивающего противодействие вредным привычкам;

1.3. Ориентированность деятельности студента в направлении укрепления и развития личного и общественного здоровья.

2. Решение задач пропаганды и внедрения здорового образа жизни в учебном процессе:

2.1. Разработка индивидуальных программ для студентов, занимающихся в спортивных секциях, а также имеющих отклонения в состоянии здоровья;

2.2. Усиление пропаганды здорового образа жизни в курсе «Безопасность жизнедеятельности»;

2.4. Организация факультативных занятий по формированию здорового образа жизни и профилактике вредных привычек:

— Рациональная организация трудовой и учебной деятельности;

— Гигиенические мероприятия;

— Организация активного досуга;

— Рациональное питание;

— Физическая активность;

— Преодоление вредных привычек;

Социальные аспекты:

— создание социальной рекламы, информирующей о пагубных влияниях табака, алкоголя и наркотических средств на здоровье человека и его физиологические функции;

— использование средств массовой информации (газета, стенды) для пропаганды оздоровительных мероприятий и пагубного воздействия вредных привычек;

— оборудование дополнительных мест питания студентов, отвечающих гигиеническим требованиям;

— ежедневные просветительные мероприятия через громкоговорящую связь с акцентированием внимания студентов на запрещение курения и употребления спиртных напитков на территории филиала;

— использование информационных указателей в местах общего пользования, свидетельствующих о недопустимости курения и других противоправных действий;

— создание атмосферы непримиримости к нарушителям правил внутреннего распорядка (нахождение в верхней одежде, курение, появление в нетрезвом состоянии, употребление пищи в необорудованных местах, мусорящих и т.д.).

В связи с этим уделяется большое внимание физическому воспитанию и спортивно-массовой работе. Обучающиеся активно принимают участие в спортивных мероприятиях

университета, занимая призовые места. В сентябре для обучающихся техникума проводится спортивно-военизированная эстафета, которая включала в себя большую спортивно-массовую программу. Победители награждаются грамотами и памятными подарками.

Направленность на здоровый образ жизни предполагает дифференцированный подход и включает педагогические (воспитательные), социально-гигиенические, медицинские и экономические и финансовые аспекты. В этом процессе требуется объединение усилий профессорско-преподавательского состава, сотрудников и студентов Университета. Педагогические (воспитательные) мероприятия: предполагают формирование сознания и мышления, направленных на развитие потребности использования принципов, методов и способов организации здорового образа жизни, как важнейшего фактора подготовки будущего специалиста, улучшения качества существования личности, сохранения трудоспособного возраста на долгие годы и увеличения продолжительности жизни.

В течение учебного года в техникуме проводится спартакиада по 8 видам спорта. Результаты периодически отображаются в специальных выпусках радио-газет, плазменных панелях и на сайте техникума. Большой популярностью среди студентов пользуются “Дни здоровья”, спортивные вечера, встречи с ветеранами спорта и ведущими спортсменами.

Работают спортивные секции: футбол, баскетбол, волейбол, настольный теннис и восточные единоборства.

Все спортивные мероприятия проводятся в соответствии с положением и отображением результатов в специальных таблицах.

Администрацией техникума совместно со Студенческим советом в соответствии с Положениями проводятся традиционные ежегодные конкурсы «Лучшая учебная группа» и «Лучший староста учебной группы», «Лучший куратор». Приоритетными показателями конкурса является успеваемость студентов и результативность в общественных мероприятиях. Итоги подводит жюри, состоящее из представителей администрации и Студенческого совета.

Информация о воспитательной работе отображается в специальной таблице. Два раза в году на Педагогических советах рассматриваются вопросы, связанные с анализом эффективности воспитательной работы в техникуме. Отличительной чертой является активное участие преподавателей и работников техникума в проводимых студенческих мероприятиях.

Эффективность работы по правовому воспитанию подрастающего поколения зависит от того, как она организована, насколько согласовано и целенаправленно действуют все звенья её системы.

Все обучающиеся ознакомлены, под личную подпись, с «Правилами внутреннего распорядка РЭУ имени Г.В. Плеханова», регламентирующие их права и обязанности.

В рамках изучения дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» выпускники знакомятся с существующими нормативными документами и локальными актами техникума, отображающими состояние правового воспитания.

Работа студенческого совета направлена на работу со всеми студентами и выполняют следующие задачи:

- Организация культурно-массовых, спортивных, научных и оздоровительных мероприятий;
- Проведение тренингов для всех студентов техникума направленных на личностный рост, организация образовательных курсов в it сфере;
- Поддержка дополнительных образовательных программ.

Студенческий совет также занимается отбором кураторов учебных групп, проводит для них тренинг, на котором ребята приобретают навыки, которые пригодятся им в работе со студенческими группами. Кураторы играют огромную роль в интеграции первокурсников в студенческую жизнь.

Существующая система воспитательной работы дает возможность обучающимся реализовать свой потенциал в различных проектах, о чём свидетельствует положительная динамика качества проводимых мероприятий и количества желающих принять в них участие.

Работа в «РЭУ имени Г.В. Плеханова» Московский приборостроительный техникуме в рамках специальностей по формированию социокультурной среды и созданию условий для всестороннего развития личности соответствует требованиям ФГОС.

## **7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения студентами ОП СПО ППССЗ**

### **7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.**

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОП СПО ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств в соответствии с Положением о фондах оценочных средств по образовательным программам среднего профессионального образования - программам подготовки специалистов среднего звена в структурных подразделениях среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателями и утверждаются на методическом совете техникума, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям – разрабатываются преподавателями, утверждаются методическим советом техникума после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества подготовки осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка уровня сформированности компетенций студентов в соответствии с ФГОС СПО.

В ходе осуществления учебного процесса применяются следующие способы проверки уровня сформированности компетенций: ролевые и деловые игры, выполнение комплексных задач, создание и защита курсовых и дипломных работ, тренинги, лабораторные и практические работы, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций студентов.

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

Освоение ОП СПО ППССЗ завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной.

Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы и проводится в соответствии с программой ГИА.

Программа ГИА разработана преподавателями и утверждена директором техникума после обсуждения и одобрения Методическим советом техникума с предварительным согласованием с работодателем. В программе отражены требования к содержанию, объему и структуре, оформлению выпускной квалификационной работе, а также определены критерии оценки.

## **8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки студентов**

- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования;

- Положение о порядке разработки и требованиях к содержанию и оформлению рабочих программ в структурных подразделениях среднего профессионального образования на основе ФГОС СПО;

- Положение о разработке образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена;

- Положение о самостоятельной работе обучающихся;

- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов по образовательным программам среднего профессионального образования - программам подготовки специалистов среднего звена;

- Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы;

- Положение об учебной и производственной практике;

- Положение о фонда[ оценочных средств по образовательным программам среднего профессионального образования - программам подготовки специалистов среднего звена.

## **9. Приложения**

<i>Приложение 1</i>	<i>Матрица соответствия компетенций и составных частей ППССЗ</i>
<i>Приложение 2</i>	<i>Календарный учебный график</i>
<i>Приложение 3</i>	<i>Учебный план</i>
<i>Приложение 4</i>	<i>Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей</i>
<i>Приложение 5</i>	<i>Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ОПСПО ППССЗ</i>
<i>Приложение 6</i>	<i>Перечень материально-технического обеспечения дисциплин ОПСПО ППССЗ</i>



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**  
**Московский приборостроительный техникум**

**ПРИЛОЖЕНИЯ К**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**  
**СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**Специальность**

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

**Квалификация**

Техник по защите информации

**Форма обучения**

очная

Москва 2022 г

Приложение 1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования "Учебный план. 10.02.05. ОФО. 2г10м.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.4.; ОК 11.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.4.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ОК 10.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.2.; ПК 3.5.; ОК 11.
ОП.01	Основы информационной безопасности / Адаптивные информационные технологии и коммуникационные технологии	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4.
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
ОП.04	Электроника и схемотехника	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4.
ОП.05	Экономика и управление	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.; ОК 11.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОП.07	Технические средства информатизации	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.4.
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.4.
МДК.01.01	Операционные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.4.
МДК.01.02	Базы данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.4.
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.4.
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.4.
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.4.
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.4.



Приложение 3

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования "Учебный план. 10.02.05. ОФО. 2r10м. 2022.plx", код направления 10.02.

-	-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов				Объем ОП						
				Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КР	Др	По плану	С преп.	СР	Пр. подгот	Объ. часть	Вар. часть					
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>													4464	4336	8	1008	3168	1296	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>													484	482	2			468	16
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.01	Основы философии			6		5	67	65	2		60	7					
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.02	История			2		1	81	81			80	1					
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			123456			168	168			164	4					
<input checked="" type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптационная физическая культура			123456			168	168			164	4					
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>													183	165	2			144	39
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.01	Математика	12					121	103	2		96	25					
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.02	Информатика			2		1	62	62			48	14					
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>													736	710	2			612	124
<input type="checkbox"/>	+	ОП.01	Основы информационной безопасности / Адаптивные информационные технологии и коммуникационные технологии	1					62	54			48	14					
<input type="checkbox"/>	+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности			2		1	105	105			96	9					
<input type="checkbox"/>	+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	13		2			191	173	2		164	27					
<input type="checkbox"/>	+	ОП.04	Электроника и схемотехника			3		2	137	137			120	17					
<input type="checkbox"/>	+	ОП.05	Экономика и управление			4		3	68	68			36	32					
<input type="checkbox"/>	+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4		3	68	68			68						
<input type="checkbox"/>	+	ОП.07	Технические средства информатизации			2		1	105	105			80	25					
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>													2845	2763	2	1008	1728	1117	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	22336		2256	5	1112245	976	936		304	585	391					
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.01	Операционные системы	2				1	107	99			76	31					
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.02	Базы данных	2				1	82	74		20	62	20					
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации			2		1	74	74			38	36					
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	3		6	5	245	324	316		32	96	228					
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	3				2	129	121			105	24					
<input type="checkbox"/>	+	УП.01.01	Учебная практика			2			144	144		144	100	44					
<input type="checkbox"/>	+	ПП.01.01	Производственная практика			5			108	108		108	100	8					
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	6					8				8						
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	446		4666		3355	852	832		272	503	349					
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.01	Програмные и программно-аппаратные средства защиты информации	4		6		35	338	330		36	180	158					
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	4		6		35	294	286		20	144	150					
<input type="checkbox"/>	+	УП.02.01	Учебная практика			4			108	108		108	90	18					
<input type="checkbox"/>	+	ПП.02.01	Производственная практика			6			108	108		108	85	23					
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	6					4				4						
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	46		4566		455	613	599	2	180	442	171					
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.01	Техническая защита информации	4		6		5	272	262	2		144	128					

*Приложение 4*

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"  
**МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ**

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН,  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

код, специальность: 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности  
автоматизированных систем

квалификация: Техник по защите информации

**Москва**

**2022**

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ОПСПО ППСЗ специальность 10.02.05 "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем"									
№ п/п	Индекс	Дисциплина	ФИО преподавателя	Образование	Специальность, квалификация, образовательная организация, год окончания	Наличие ученой степени, званий, категорий	Педагогический стаж	Повышение квалификации, стажировка (дата, место прохождения)	Наличие опыта деятельности в соответствующей профессиональной сфере
16	ОГСЭ.01	Основы философии	Волкова Вероника Вадимовна	высшее	ФГБОУ ВПО Дальневосточный государственный гуманитарный университет. 2014 г., направление подготовки: Социально-экономическое образование, квалификация: бакалавр социально экономического образования, профиль программы: История.. АНО ВО Московский православный университет им. Иоанна Богослова. 2017 г.; направление подготовки: Религиоведение, квалификация: магистр.	нет/первая	с 2014	Переподготовка: КГПУ им. Астафьева, 2014г., по программе «Тифлопедагогика: образование лиц с нарушениями зрения», с правом ведения профессиональной деятельности в сфере общего и среднего профессионального образования. Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», 2018г. по программе: «Особенности инклюзивного образования в вузе (с применением дистанционных образовательных технологий)», объем - 72 часа.	ДА

17	ОГСЭ.02	История	Белоусова Наталья Вячеславовна	высшее	Волгоградский государственный университет, 2002г., специальность: История, квалификация: Историк.; Волгоградский государственный университет, 2002г., специальность: История, дополнительная квалификация: преподаватель истории.; ОУП ВПО Академия труда и социальных отношений, 2013г., специальность: юриспруденция, квалификация: юрист	нет/первая	с 2011	Переподготовка: ОУП ВПО Академия труда и социальных отношений, 2015г., квалификация: экономист в сфере финансов и кредита.; ООО "Инфоурок", 2019г., квалификация: психолог в социальной сфере. Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Особенности инклюзивного образования в вузе", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно- образовательной среде", объем - 16 часов. ГАПОУ Волгоградский медицинский колледж, 2017г., по программе "Оказание первой помощи", объем - 18 часов.	ДА
----	---------	---------	--------------------------------------	--------	---	------------	--------	---	----

18	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Лосикова Анна Львовна	высшее	ФГБОУ Московский педагогический государственный университет, 2012г., специальность: Педагогика и методика начального образования с дополнительной специальностью иностранный язык (английский), квалификация: учитель начальных классов и учитель иностранного языка (английского). Среднее профессиональное, Московский педагогический колледж № 8, 2009г., специальность: Преподавание в начальных классах, квалификация: учитель начальных классов с дополнительной подготовкой в области иностранного языка.	нет/высшая	с 2012	Повышение квалификации: ООО "Международные Образовательные Проекты" ДПО "Экстерн", 2020г., по программе "Основы использования электронных образовательных ресурсов на уроках английского языка", объем 36 часов. НОУ "ИНТУИТ", 2020г., курс "Компьютерные технологии повышения эффективности труда преподавателя", объем - 72 часа. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Особенности инклюзивного образования в вузе", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», 2019г. по программе: «Основы оказания первой помощи», объем — 16 часов. НОУ "ИНТУИТ", 2018г., курс "Английский язык для ИТ-специалистов", объем - 72 часа. НОУ "ИНТУИТ", 2018г., курс "Деловая переписка на английском языке", объем - 72 часа.	ДА
----	---------	--	-----------------------	--------	--	------------	--------	---	----



18	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Николаева Наталья Гаррьевна	высшее	Горьковский государственный педагогический институт иностранных языков им. Н.А.Добролюбова, 1992г., специальность: английский и немецкий языки; квалификация: Преподаватель английского и немецкого языков, звание учителя средней школы.	нет/нет	с 1987	Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Особенности инклюзивного образования в вузе", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», 2019г. по программе: «Основы оказания первой помощи», объем - 16 часов, АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций", 2018г., по программе "Методика преподавания английского языка и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС", объем - 72 часа.	ДА
----	---------	--	-----------------------------	--------	---	---------	--------	---	----

18	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Карцева Алина Викторовна	высшее	ННОУ ВО "Институт Социальных Наук", 2015г., направление подготовки: Международные отношения, квалификация: бакалавр международных отношений.	нет/нет	с 2017	Переподготовка: ГАОУ ВО Московский городской педагогический университет, 2017г., по программе: Учитель иностранного (английского) языка, с правом ведения профессиональной деятельности в сфере общего образования, квалификация: Учитель иностранного (английского) языка. Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Особенности инклюзивного образования в вузе", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов. НОУ "Интуит", 2017г., по курсу "Английский язык для ИТ-специалистов", объем - 2 часа.	ДА
----	---------	--	--------------------------	--------	--	---------	--------	--	----



20	ОГСЭ.04	Физическая культура	Стасевич Константин Владимирович	высшее	НОУ ВПО Московский институт физической культуры и спорта, 2012г., специальность: Физическая культура, квалификация: педагог по физической культуре, специализация: менеджмент в физической культуре и спорте.	нет/первая	с 2012	<p>Переподготовка: ООО "Инфоурок", 2021г., по программе "Организация деятельности тренера по футболу", квалификация: Тренер-преподаватель, объем - 270 часов.</p> <p>ООО "Инфоурок", 2021г., по программе "Организация деятельности фитнес-тренера", квалификация: Фитнес-тренер, объем - 270 часов. Повышение квалификации: ООО "Инфоурок", 2020г., по программе "Методика осуществления тренировочного процесса по футболу", объем -72 часа. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов.</p> <p>ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», 2018г. по программе:«Особенности инклюзивного образования в вузе (с применением дистанционных образовательных технологий)», объем - 72 часа.</p>	ДА
----	---------	---------------------	----------------------------------	--------	---	------------	--------	---	----

21	ЕН.01	Математика	Соколова Алефтина Викторовна (Бабичева)	высшее	Волгоградский государственный педагогический университет. 1996., специальность: Математика, квалификация: учитель математики, информатики и вычислительной техники.	нет/ высшая	с 1996	Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно- образовательной среде", объем - 16 часов. НОУ ДПО "Экспертно- методический центр", 2020г., по программе " Оказание первой помощи пострадавшему в образовательной организации", объем - 46 часов. ООО "Центр повышения квалификации и переподготовки "Луч знаний"" 2020г., по программе "Теория и практика инклюзивного обучения в образовательной организации в условиях реализации ФГОС", объем - 36 часов. Волгоградская государственная академия последипломного образования по программе «Проведение анализа оценки результативности профессиональной деятельности в рамках процедуры аттестации», 2018г., объем — 36 часов.	ДА
22	ЕН.02	Информатика	Болунева Мария Витальевна	Среднее профессиональное	ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2021г., специальность: Информационные системы (по отраслям), квалификация: техник по информационным системам	нет/нет	с 2021	не имеет	ДА

23	ОП.01	Основы информационной безопасности	Брик Ксения Сергеевна	Среднее профессиональное	ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2021г., специальность: Информационная безопасность автоматизированных систем, квалификация: техник по защите информации.	нет/нет	с 2021	не имеет	ДА
24	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	Брик Ксения Сергеевна	Среднее профессиональное	ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2021г., специальность: Информационная безопасность автоматизированных систем, квалификация: техник по защите информации.	нет/нет	с 2021	не имеет	ДА
25	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	Молотков Максим Алексеевич	высшее	НОЧУ ВО Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 2016г., направление подготовки: Прикладная информатика; квалификация: бакалавр. Московский приборостроительный техникум ФГБОУ ВПО РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2015г., специальность: Информационные системы (по отраслям); квалификация - техник по информационным системам.	нет/первая	с 2015	Переподготовка: ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" по программе "Педагог среднего профессионального образования", 2018г. квалификация: Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования. Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Осуществление интеграции программных модулей", объем - 72 часа. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Особенности инклюзивного образования в вузе", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе	ДА

								"Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов.	
26	ОП.04	Электроника и схемотехника	Дробышева Любовь Викторовна	высшее	Московский ордена Трудового Красного Знамени горный институт, 1989г., специальность: Автоматика и телемеханика, квалификация: инженер-электрик Среднее профессиональное: Московский приборостроительный техникум, 1983г., специальность-Электронно-вычислительные машины, приборы и устройства, квалификация:техник-электрик.	нет/высшая	с 1990	Переподготовка: ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" по программе "Педагог среднего профессионального образования", 2018г. квалификация: Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования. Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Осуществление интеграции программных модулей", объем - 72 часа. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно-образовательной	ДА

								сrede", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», 2018г. по программе: «Особенности инклюзивного образования в вузе (с применением дистанционных образовательных технологий)», объем - 72 часа.	
27	ОП.05	Экономика и управление	Андрианова Светлана Сергеевна	высшее, среднее профессиональное	Московский государственный агроинженерный университет им.В.П.Горячкина, 2002 г. ; специальность: Информационные системы в экономике; квалификация: Экономист. Среднее профессиональное: ЧПОУ Нижегородский Гуманитарно-технический колледж, 2018г., специальность: 40.02.01 Право и организация социального обеспечения; квалификация: Юрист	нет/высшая	с 1999	Переподготовка: ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" по программе "Педагог среднего профессионального образования", 2018г. квалификация: Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования. Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Осуществление интеграции программных модулей", объем - 72 часа. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе	ДА



								"Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», 2019г. по программе: «Основы оказания первой помощи», объем - 16 часов.	
28	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Ключник Владлен Иванович	высшее	Московское высшее пограничное командное ордена Октябрьской революции Краснознаменное училище КГБ СССР им. Моссовета, 1988, специальность: командная тактическая мотострелковых войск; квалификация: офицер с высшим военно-специальным образованием, преподаватель начального военного обучения. Академия пограничных войск РФ, 1996, специальность: командно-штабная оперативно-тактическая пограничных войск; квалификация: офицер оперативно-тактического уровня. Институт переподготовки военнослужащих РФ, 1995,	нет/первая	с 2002-2010; с 2019	Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Осуществление интеграции программных модулей", объем - 72 часа. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Особенности инклюзивного образования в вузе", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»,	ДА

					специальность: юриспруденция, квалификация: юрист, специализация: гражданское и маркетинговое право.			2019г. по программе: «Основы оказания первой помощи», объем — 16 часов.	
29	ОП.07	Технические средства информатизации	Сущенко Марк Алексеевич	Среднее профессиональное	ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2021г., специальность: Информационная безопасность автоматизированных систем, квалификация: техник по защите информации	нет/нет	с 2021	не имеет	ДА

30	МДК.01.01	Операционные системы	Агафонов Павел Витальевич	высшее	<p>НОЧУ ВО Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2019г., направление подготовки:</p> <p>Информационные системы и технологии, квалификация: бакалавр, направленность (профиль): информационные системы и технологии.</p> <p>Среднее профессиональное: Московский приборостроительный техникум 2014 г.;</p> <p>специальность: Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям), квалификация: техник.</p>	нет/нет	с 2014	<p>Переподготовка: ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" по программе "Педагог среднего профессионального образования", 2018г. квалификация: Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования.</p> <p>Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Осуществление интеграции программных модулей", объем - 72 часа.</p> <p>ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов.</p> <p>ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Особенности инклюзивного образования в вузе", объем - 16 часов.</p> <p>ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов.</p>	ДА
----	-----------	----------------------	---------------------------	--------	---	---------	--------	---	----

31	МДК.01.02	Базы данных	Елистратова Полина Алексеевна	среднее профессиональное;	ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова» МПТ 2017г., специальность: Информационные системы (по отраслям), квалификация: техник по информационным системам.	нет/нет	с 2017	Переподготовка: ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" по программе "Педагог среднего профессионального образования", 2018г. квалификация: Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования. Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Осуществление интеграции программных модулей", объем - 72 часа. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Особенности инклюзивного образования в вузе", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов.	ДА
----	-----------	-------------	-------------------------------------	------------------------------	---	---------	--------	--	----

31	МДК.01.02	Базы данных	Курносова Варвара Андреевна	среднее профессиональное	ФГБОУ ВО "РЭУ им .Г.В. Плеханова" Московский приборостроительный техникум, 2019г., специальность: Информационные системы (по отраслям); квалификация: техник по информационным системам.	нет/нет	с 2019	Переподготовка: ЧОУ ДПО «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки, 2019г., по программе: Информатика в общеобразовательных организациях и организациях профессионального образования, квалификация: учитель, преподаватель информатики. Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно- образовательной среде", объем - 16 часов. Комиссия ООО "Академия госаттестации", 2020г., по программе "Обучение по оказанию первой помощи пострадавшим в образовательной организации", объем - 16 часов. ООО "Центр повышения квалификации и переподготовки "Луч знаний", 2020г., по программе "Теория и практика инклюзивного обучения в образовательной организации в условиях реализации ФГОС", объем - 36 часов.	ДА
----	-----------	-------------	-----------------------------------	-----------------------------	--	---------	--------	--	----

32	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	Кузнецов Павел Олегович	высшее	НОУ ВО Московский финансово-промышленный университет «Синергия» 2016 г.; направление подготовки: Прикладная информатика; квалификация: бакалавр. НОЧУ ВО Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2018 г.; Направление подготовки: Прикладная информатика, квалификация: Магистр. ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова", 2015г, специальность: Информационные системы (по отраслям); квалификация: техник по информационным системам.	нет/первая	с 2015	Переподготовка: ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" по программе "Педагог среднего профессионального образования", 2018г. квалификация: Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования. Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Осуществление интеграции программных модулей", объем - 72 часа. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2018г., по программе "Особенности инклюзивного образования в вузе", объем - 72 часа.	ДА
33	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	Кудряков Никита Евгеньевич	Среднее профессиональное	ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2021г., специальность: Информационные системы и программирование, квалификация: специалист по информационным системам	нет/нет	с 2021	не имеет	ДА

34	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Кузнецов Павел Олегович	высшее	НОУ ВО Московский финансово-промышленный университет «Синергия» 2016 г.; направление подготовки: Прикладная информатика; квалификация: бакалавр. НОЧУ ВО Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2018 г.; Направление подготовки: Прикладная информатика, квалификация: Магистр. ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова", 2015г, специальность: Информационные системы (по отраслям); квалификация: техник по информационным системам.	нет/первая	с 2015	Переподготовка: ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" по программе "Педагог среднего профессионального образования", 2018г. квалификация: Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования. Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Осуществление интеграции программных модулей", объем - 72 часа. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2018г., по программе "Особенности инклюзивного образования в вузе", объем - 72 часа.	ДА
----	-----------	---	-------------------------	--------	--	------------	--------	---	----

35	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	Кузнецов Павел Олегович	высшее	НОУ ВО Московский финансово-промышленный университет «Синергия» 2016 г.; направление подготовки: Прикладная информатика; квалификация: бакалавр. НОЧУ ВО Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2018 г.; Направление подготовки: Прикладная информатика, квалификация: Магистр. ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова", 2015г, специальность: Информационные системы (по отраслям); квалификация: техник по информационным системам.	нет/первая	с 2015	Переподготовка: ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" по программе "Педагог среднего профессионального образования", 2018г. квалификация: Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования. Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Осуществление интеграции программных модулей", объем - 72 часа. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2018г., по программе "Особенности инклюзивного образования в вузе", объем - 72 часа.	ДА
36	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	Сущенко Марк Алексеевич	Среднее профессиональное	ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2021г., специальность: Информационная безопасность автоматизированных систем, квалификация: техник по защите информации	нет/нет	с 2021	не имеет	ДА



36	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	Зубенко Алексей Анатольевич	высшее	ФГАОУ ВО "Южный федеральный университет" г.Ростов-на-Дону, 2016г., специальность: 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем, квалификация: Специалист	нет/нет	с 2021	не имеет	ДА
37	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	Брик Ксения Сергеевна	Среднее профессиональное	ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2021г., специальность: Информационная безопасность автоматизированных систем, квалификация: техник по защите информации.	нет/нет	с 2021	не имеет	ДА
38	МДК.03.01	Техническая защита информации	Захаренков Игорь Олегович	высшее	ФГБОУ ВПО Донской государственный технологический университет, 2015г., специальность – Экономика и управление на предприятии (в сфере быта и услуг); квалификация — экономист-менеджер. ГОУ СПО Майкопский государственный гуманитарно-технический колледж Адыгейского государственного университета 2007 г.; специальность: Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, квалификация: техник	нет/нет	с 2018	Переподготовка: ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" по программе "Педагог среднего профессионального образования", 2018г. квалификация: Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного образования. Повышение квалификации: ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Осуществление интеграции программных модулей", объем - 72 часа. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Охрана труда", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе "Особенности инклюзивного образования в вузе", объем - 16 часов. ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, 2020г., по программе	ДА

								"Работа в электронной информационно-образовательной среде", объем - 16 часов.	
38	МДК.03.01	Техническая защита информации	Зубенко Алексей Анатольевич	высшее	ФГАОУ ВО "Южный федеральный университет" г.Ростов-на-Дону, 2016г., специальность: 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем, квалификация: Специалист	нет/нет	с 2021	не имеет	ДА
38	МДК.03.01	Техническая защита информации	Сущенко Марк Алексеевич	Среднее профессиональное	ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2021г., специальность: Информационная безопасность автоматизированных систем, квалификация: техник по защите информации	нет/нет	с 2021	не имеет	ДА
39	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов	Зубенко Алексей Анатольевич	высшее	ФГАОУ ВО "Южный федеральный университет" г.Ростов-на-Дону, 2016г., специальность: 10.05.03 Информационная безопасность	нет/нет	с 2021	не имеет	ДА

		информатизации			автоматизированных систем, квалификация: Специалист				
--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--

Приложение 6

Перечень материально-технического обеспечения дисциплин ОПСПО ППССЗ специальность 10.02.05 "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем"

№ п\п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Основы философии	<p><b>Кабинет социально-экономических дисциплин № 224</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, консультаций, промежуточной аттестации)</p> <p>Парты - 16 шт, стулья - 33 шт, мониторы - 1 шт, системные блоки - 1 шт, мыши - 1 шт, клавиатуры - 1 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, 2 колонки, Телевизор -1 шт</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

2.	История (Общий гуманитарный и социально-экономический цикл)	<p><b>Кабинет истории № 210</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>Монитор - 1, Системный блок - 1, Мышка - 1, Клавиатура - 1, Колонки - 2, Проектор - 1, Стол преподавателя, Доска маркерная, Усилитель, 98 посадочных мест, Экран проектора – 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
		<p><b>Учебная аудитория № 010</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>Проектор - 1 шт, экран проектора - 1 шт, системный блок - 1 шт, монитор - 1 шт, клавиатура - 1 шт, мышь - 1 шт, колонки - 2 шт, парты - 12 шт, стулья - 26 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
3.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p><b>Кабинет иностранного языка № 227</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>Стол-парта - 12; стул - 32; стол преподавателя - 1; стул преподавателя -1; компьютер с подключением к Интернет; доска с магнитной поверхностью; проектор, экран; аудиосистема 2.1; лингафонное оборудование на 10—12 пультов для преподавателя и обучающихся, оснащенных гарнитурой со встроенным микрофоном;</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		<p><b>Учебная аудитория № 22</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>Проектор - 1 шт, экран проектора - 1 шт, системный блок - 1 шт, монитор - 1 шт, клавиатура - 1 шт, мышь - 1 шт, колонки - 2 шт, парты - 9 шт, стулья - 17 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	<p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7</p>
		<p><b>Учебная аудитория № 24</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>Проектор - 1 шт, экран проектора - 1 шт, системный блок - 1 шт, монитор - 1 шт, клавиатура - 1 шт, мышь - 1 шт, колонки - 2 шт, парты - 26 шт, стулья - 30 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	<p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7</p>
<p>4.</p>	<p>Физическая культура (Общий гуманитарный и социально-экономический цикл)</p>	<p><b>Спортивный зал</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>стенка гимнастическая; перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической; гимнастические скамейки; гимнастические снаряды (перекладина, брусья, конь для прыжков и др.), тренажеры для занятий атлетической гимнастикой, маты гимнастические, канат, канат для перетягивания, стойки для прыжков в высоту, перекладина для прыжков в высоту, беговая дорожка, ковер борцовский или татами, скакалки, палки гимнастические, мячи для метания, гантели (разные), гири 16 кг, секундомеры, кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, рамы для выноса баскетбольного щита или стойки баскетбольные, сетки баскетбольные, мячи</p>	<p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7,</p> <p>117638, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д.21.</p>

		<p>баскетбольные, стойки волейбольные, сетка волейбольная, антенны волейбольные с карманами, волейбольные мячи, ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, мячи для мини-футбола."</p>	
		<p><b>Тренажерный зал общефизической подготовки</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тренажер турник-брусья -пресс-1</li> <li>- тренажер гребная тяга независимова-1</li> <li>- многофункциональный силовой тренажер-2</li> <li>- стойка под штангу-1</li> <li>- пресс-машина - 2</li> <li>- тренажер «наездник райдер»-1</li> <li>- тренажер «жим ногами» - 1</li> <li>- тренажер «сгибание- разгибание ног» комбинированный-1</li> <li>- тренажер «Гиперэкстензия»-1</li> <li>- скамья- стойка для жима штанги лёжа-1</li> <li>- велотренажёр - 3</li> <li>- тренажер для развития мышц задних дельт. спины и трапеции (3-х позиционная мультистанция) - 1</li> <li>- тренажер «гребная тяга с упором на грудь»-1</li> <li>- тренажер «римский стул»-1</li> <li>- скамья для прессы-2</li> <li>- тренажер для икроножных мышц-1</li> <li>- тренажер для мышц голони-1</li> <li>- скамья универсальная атлетическая-1</li> <li>- эллиптический тренажер-1</li> <li>- тренажер «Гак машина»-1</li> <li>- силовая рама (стойка для приседаний)-1</li> <li>- тренажер «жим ногами рычажный»-1</li> <li>- тренажер «беговая дорожка»-1</li> </ul>	<p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7</p>
		<p><b>Открытый стадион широкого профиля</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p>	<p>107076, г. Москва, ул. Стромьнка, д.4, соор.3</p>

		<p>стойки для прыжков в высоту, перекладина для прыжков в высоту, зона приземления для прыжков в высоту, решетка для места приземления, указатель расстояний для тройного прыжка, брусок отталкивания для прыжков в длину и тройного прыжка, мобильная полоса препятствий, мячи футбольные, сетка для переноса мячей, колодки стартовые, барьеры для бега, стартовые флажки или стартовый пистолет, флажки красные и белые, палочки эстафетные, гранаты учебные Ф-1, круг для метания ядра, упор для ног, для метания ядра, ядра, указатели дальности метания на 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 м, нагрудные номера, тумбы «Старт—Финиш», «Поворот», рулетка металлическая, мерный шнур.</p>	
		<p><b>Раздевалки № 1,27</b> Шкафчики, скамейки</p>	107104, г. Москва, ул. Стромынка, д.4, строен.1
5.	Адаптационная физическая культура (не реализуется)	<p><b>Спортивный зал</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>стенка гимнастическая; перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической; гимнастические скамейки; гимнастические снаряды (перекладина, брусья, конь для прыжков и др.), тренажеры для занятий атлетической гимнастикой, маты гимнастические, канат, канат для перетягивания, стойки для прыжков в высоту, перекладина для прыжков в высоту, беговая дорожка, ковер борцовский или татами, скакалки, палки гимнастические, мячи для метания, гантели (разные), гири 16 кг, секундомеры, кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, рамы для выноса баскетбольного щита или стойки баскетбольные, сетки баскетбольные, мячи баскетбольные, стойки волейбольные, сетка волейбольная, антенны волейбольные с карманами, волейбольные мячи, ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, мячи для мини-футбола."</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7,  117638, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д.21.
		<p><b>Тренажерный зал общефизической подготовки</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>- тренажер турник-брусья -пресс-1</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- тренажер гребная тяга независимова-1</li> <li>- многофункциональный силовой тренажер-2</li> <li>- стойка под штангу-1</li> <li>- пресс-машина - 2</li> <li>- тренажер «наездник райдер»-1</li> <li>- тренажер «жим ногами» - 1</li> <li>- тренажер «сгибание- разгибание ног» комбинированный-1</li> <li>- тренажер «Гиперэкстензия»-1</li> <li>- скамья- стойка для жима штанги лёжа-1</li> <li>- велотренажёр - 3</li> <li>- тренажер для развития мышц задних дельт. спины и трапеции (3-х позиционная мультистанция) - 1</li> <li>- тренажер «гребная тяга с упором на грудь»-1</li> <li>- тренажер «римский стул»-1</li> <li>- скамья для прессы-2</li> <li>- тренажер для икроножных мышц-1</li> <li>- тренажер для мышц голони-1</li> <li>- скамья универсальная атлетическая-1</li> <li>- эллиптический тренажер-1</li> <li>- тренажер «Гак машина»-1</li> <li>- силовая рама (стойка для приседаний)-1</li> <li>- тренажер «жим ногами рычажный»-1</li> <li>- тренажер «беговая дорожка»-1</li> </ul>	
	<p><b>Открытый стадион широкого профиля</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>стойки для прыжков в высоту, перекладина для прыжков в высоту, зона приземления для прыжков в высоту, решетка для места приземления, указатель расстояний для тройного прыжка, брусок отталкивания для прыжков в длину и тройного прыжка, мобильная полоса препятствий, мячи футбольные, сетка для переноса мячей, колодки стартовые, барьеры для бега, стартовые флажки или стартовый пистолет, флажки красные и белые,</p>	<p>107076, г. Москва, ул. Стромынка, д.4, соор.3</p>

		палочки эстафетные, гранаты учебные Ф-1, круг для метания ядра, упор для ног, для метания ядра, ядра, указатели дальности метания на 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 м, нагрудные номера, тумбы «Старт—Финиш», «Поворот», рулетка металлическая, мерный шнур.	
		<b>Раздевалки № 1,27</b> Шкафчики, скамейки	107104, г. Москва, ул. Стромынка, д.4, строен.1
6.	Математика	<p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 329</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Парты - 14 шт, стулья - 28 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, проекторы - 1 шт, сетевой шкаф - 1 шт, Аудиосистема - 2 шт, шкаф - 1 шт, Экран проектора - 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, Visual Studio 2019, 1С предприятие 8 ( учебная версия ), Unity, phpStorm 2020, notepad++, arduino, MySQL, SQL Server, Adobe Illustrator, photoshop cc, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
		<p><b>Кабинет математики № 117</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>Столов - 12, Стульев - 24, Проектор, - 1, стол преподавателя, Доска маркерная, Системный блок - 1, Монитор -1, Клавиатура - 1. мышь - 1."</p> <p><b>Программное обеспечение:</b></p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozila Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack	
7.	Информатика	<p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 329</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Парты - 14 шт, стулья - 28 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, проекторы - 1 шт, сетевой шкаф - 1 шт, Аудиосистема - 2 шт, шкаф - 1 шт, Экран проектора - 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, Visual Studio 2019, 1С предприятие 8 ( учебная версия ), Unity, phpStorm 2020, notepad++, arduino, MySQL, SQL Server, Adobe Illustrator, photoshop cc, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozila Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
		<p><b>Кабинет информатики № 321</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>6 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>6 автоматизированных рабочих мест для обучающихся с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		<p>Проектор 1, столов 17, стульев 23, шкафы 1, сетевой шкаф 1, доска 1, экран проектора 1, аудиосистема 1, стенды 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, Visual Studio 2019, 1С предприятие 8 ( учебная версия ), PascalABC.net, XAMPP, Unity, Python, notepad++, arduino, Android Studio, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	
8.	Основы информационной безопасности	<p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 329</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Парты - 14 шт, стулья - 28 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, проекторы - 1 шт, сетевой шкаф - 1 шт, Аудиосистема - 2 шт, шкаф - 1 шт, Экран проектора - 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, Visual Studio 2019, 1С предприятие 8 ( учебная версия ), Unity, phpStorm 2020, notepad++, arduino, MySQL, SQL Server, Adobe Illustrator, photoshop cc, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
		<p><b>Кабинет нормативного правового обеспечения информационной безопасности № 206</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		<p>Монитор - 1, Системный блок - 1, Мышь - 1, Клавиатура - 1, Колонки - 2, Проектор - 1, Стол преподавателя, Доска маркерная, Усилитель, 98 посадочных мест, Экран проектора -1"</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	
9.	Адаптивные информационные технологии и коммуникационные технологии (не реализуется)	<p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 329</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Парты - 14 шт, стулья - 28 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, проекторы - 1 шт, сетевой шкаф - 1 шт, Аудиосистема - 2 шт, шкаф - 1 шт, Экран проектора - 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, Visual Studio 2019, 1С предприятие 8 ( учебная версия ), Unity, phpStorm 2020, notepad++, arduino, MySQL, SQL Server, Adobe Illustrator, photoshop cc, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
		<p><b>Кабинет нормативного правового обеспечения информационной безопасности № 206</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>Монитор - 1, Системный блок - 1, Мышь - 1, Клавиатура - 1, Колонки - 2,</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		<p>Проектор - 1, Стол преподавателя, Доска маркерная, Усилитель, 98 посадочных мест, Экран проектора -1"</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	
10.	<p>Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности</p>	<p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 328</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Парты - 19 шт, стулья - 37 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, проектор - 1 шт, сетевой шкаф - 1 шт, Экран проектора - 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++, unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	<p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7</p>
		<p><b>Кабинет нормативного правового обеспечения информационной безопасности № 206</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>Монитор - 1, Системный блок - 1, Мышь - 1, Клавиатура - 1, Колонки - 2, Проектор - 1, Стол преподавателя, Доска маркерная, Усилитель, 98 посадочных мест, Экран проектора -1"</p> <p><b>Программное обеспечение:</b></p>	<p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7</p>

		Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozila Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack	
11.	Основы алгоритмизации и программирования	<p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 328</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Парты - 19 шт, стулья - 37 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, проектор - 1 шт, сетевой шкаф - 1 шт, Экран проектора - 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++, unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozila Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
		<p><b>Кабинет информатики № 321</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>6 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>6 автоматизированных рабочих мест для обучающихся с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>Проектор 1, столов 17, стульев 23, шкафы 1, сетевой шкаф 1, доска 1, экран</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		<p>проектора 1, аудиосистема 1, стенды 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, Visual Studio 2019, 1С предприятие 8 ( учебная версия ), PascalABC.net, XAMPP, Unity, Python, notepad++, arduino, Android Studio, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	
12.	Электроника и схемотехника	<p><b>Лаборатория электроники и схемотехники № 326</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>14 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Парты - 10 шт, стулья - 17 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, проекторы - 1 шт, сетевой шкаф - 1 шт, Аудиосистема - 1 шт, шкаф - 1 шт, Экран проектора – 1.</p> <p>Контрольно-измерительная аппаратура для измерения временных характеристик, амплитуды и формы сигналов:</p> <p>1. UTD2052CEX, Осциллограф цифровой, 2 канала x 50МГц, USB, ЖК дисплей (10 штук) Генераторы сигналов с заданными параметрами: 2. UTG1005A, Генератор сигналов произвольной формы 5МГц (10 штук)</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, Visual Studio 2019, 1С предприятие 8 ( учебная версия ), PascalABC.net, XAMPP, Unity, Python, notepad++, arduino, Android Studio, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox,</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7



		Microsoft Edge, Google Chrome"	
13.	Экономика и управление	<p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 328</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Парты - 19 шт, стулья - 37 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, проектор - 1 шт, сетевой шкаф - 1 шт, Экран проектора - 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++, unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
		<p><b>Кабинет социально-экономических дисциплин № 224</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, консультаций, промежуточной аттестации)</p> <p>Парты - 16 шт, стулья - 33 шт, мониторы - 1 шт, системные блоки - 1 шт, мыши - 1 шт, клавиатуры - 1 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, 2 колонки, Телевизор -1 шт</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
14.	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Кабинет безопасности жизнедеятельности № 232</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>Парты - 11, Стулья - 30, Монитор - 1, Системный блок - 1, Мышь - 1,</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		<p>Клавиатура - 1, Проектор, аудиосистема 2.1, Стол преподавателя, Доска маркерная."</p> <p>лабораторное оборудование:  приборы радиационной и химической разведки;  индивидуальные средства защиты;  табельные медицинские средства;  макеты автомата Калашникова АК-74;  тренажера сердечно-легочной и мозговой реанимации;</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	
15.	Технические средства информатизации	<p><b>Лаборатория технических средств информатизации, или лаборатория информационных технологий и/или мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии №331</b>  (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;  Парты - 10 шт, стулья - 32 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, проекторы - 1 шт, сетевой шкаф - 1 шт, Экран проектора - 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, Visual Studio 2019, 1 С предприятие 8 ( учебная версия ), PascalABC.net, XAMPP, Unity, Python, notepad++, arduino, MongoDB, MySQL, SqlServer, Adobe Photoshop, Adobe illustrator, Corel Draw, Autodesk 3d max, autocad 2019, Mozilla Firefox, Google Chrome, Explore"</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		<p><b>Кабинет информатики № 321</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>6 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>6 автоматизированных рабочих мест для обучающихся с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>Проектор 1, столов 17, стульев 23, шкафы 1, сетевой шкаф 1, доска 1, экран проектора 1, аудиосистема 1, стенды 1</p> <p>Программное обеспечение: Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, Visual Studio 2019, 1С предприятие 8 ( учебная версия ), PascalABC.net, XAMPP, Unity, Python, notepad++, arduino, Android Studio, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
16.	<b>Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении (Профессиональный модуль)</b>		
17.	Операционные системы	<p><b>Лаборатория сетей и систем передачи информации № 315</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		<p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Проектор 1, столов 12, стульев 28, шкафы 1, тумбочки 3, доска 1, экран проектора 1, аудиосистема 1, стенды 1, Экран проектора - 1</p> <p>Программное обеспечение: Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++,unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozila Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	
18.	Базы данных	<p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 328</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Парты - 19 шт, стулья - 37 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, проектор - 1 шт, сетевой шкаф - 1 шт, Экран проектора - 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++,unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozila Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
19.	Сети и системы передачи информации	<p><b>Лаборатория сетей и систем передачи информации № 315</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		<p>для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Проектор 1, столов 12, стульев 28, шкафы 1, тумбочки 3, доска 1, экран проектора 1, аудиосистема 1, стенды 1, Экран проектора - 1</p> <p>Программное обеспечение: Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++, unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	
20.	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	<p><b>Лаборатория программных и программно-аппаратных средств защиты информации № 301</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>15 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, 2 сетевых адаптера на рабочее место; Проектор 1, столов 12, стульев 26, доска 1, экран проектора 1, стенды 1, кабели различного типа, обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросспанели, Интерактивная доска, Сервер с характеристиками: Процессор Intel Xeon 8 ядер, 16 Гб оперативной памяти, жесткий диск 1 Тб.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft office 2016, visio, 1C Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity, php, Notepad++, 1C Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity, php, Notepad++, SQL Server, My SQL, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome, Opera</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
21.	Эксплуатация компьютерных сетей	<p><b>Лаборатория программных и программно-аппаратных средств защиты информации № 301</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий,</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		<p>промежуточной аттестации)</p> <p>15 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, 2 сетевых адаптера на рабочее место; Проектор 1, столов 12, стульев 26, доска 1, экран проектора 1, стенды 1, кабели различного типа, обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросспанели, Интерактивная доска, Сервер с характеристиками: Процессор Intel Xeon 8 ядер, 16 Гб оперативной памяти, жесткий диск 1 Тб.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft office 2016, visio, 1С Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity, php, Notepad++, 1С Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity, php, Notepad++, SQL Server, My SQL, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome, Opera</p>	
22.	Учебная практика	<p><b>Лаборатория сетей и систем передачи информации № 315</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Проектор 1, столов 12, стульев 28, шкафы 1, тумбочки 3, доска 1, экран проектора 1, аудиосистема 1, стенды 1, Экран проектора - 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1С Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++, unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
23.	Производственная практика	20 августа 2020 №18.01-20-73	ООО Научно-производственная

		<p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 115</b> (для проведения промежуточной аттестации)</p> <p>9 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>3 автоматизированных рабочих места для обучающихся с конфигурацией: Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, проектор 1, столов 11, стульев 28, шкафы 1, маркерная доска 1, стенды 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++, unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	<p>фирма «Радиосервис»</p> <p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7</p>
24.	<p><b>Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами (Профессиональный модуль)</b></p>		
25.	<p>Программные и программно-аппаратные средства защиты информации</p>	<p><b>Лаборатория программных и программно-аппаратных средств защиты информации № 301</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p>	<p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7</p>

		<p>15 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, 2 сетевых адаптера на рабочее место; Проектор 1, столов 12, стульев 26, доска 1, экран проектора 1, стенды 1, кабели различного типа, обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросспанели, Интерактивная доска, Сервер с характеристиками: Процессор Intel Xeon 8 ядер, 16 Гб оперативной памяти, жесткий диск 1 Тб.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft office2016, visio, 1С Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity,php, Notepad++,1С Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity,php, Notepad++,SQL Server, My SQL,Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozila Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome, Opera</p>	
26.	Криптографические средства защиты информации	<p><b>Лаборатория программных и программно-аппаратных средств защиты информации № 301</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>15 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, 2 сетевых адаптера на рабочее место; Проектор 1, столов 12, стульев 26, доска 1, экран проектора 1, стенды 1, кабели различного типа, обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросспанели, Интерактивная доска, Сервер с характеристиками: Процессор Intel Xeon 8 ядер, 16 Гб оперативной памяти, жесткий диск 1 Тб.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft office2016, visio, 1С Предприятие; Visual Studio</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7



		2019; arduino, unity,php, Notepad++,1С Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity,php, Notepad++,SQL Server, My SQL,Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozila Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome, Opera	
27.	Учебная практика	<p><b>Лаборатория программных и программно-аппаратных средств защиты информации № 301</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>15 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, 2 сетевых адаптера на рабочее место; Проектор 1, столов 12, стульев 26, доска 1, экран проектора 1, стенды 1, кабели различного типа,обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросспанели, Интерактивная доска, Сервер с характеристиками: Процессор Intel Xeon 8 ядер, 16 Гб оперативной памяти, жесткий диск 1 Тб.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft office2016, visio, 1С Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity,php, Notepad++,1С Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity,php, Notepad++,SQL Server, My SQL,Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozila Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome, Opera</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
28.	Учебная практика	<p><b>Лаборатория программных и программно-аппаратных средств защиты информации № 301</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>15 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, 2 сетевых адаптера на рабочее место; Проектор 1, столов 12, стульев 26, доска 1, экран проектора 1, стенды 1, кабели различного типа,обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросспанели, Интерактивная доска, Сервер с характеристиками: Процессор</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		<p>Intel Xeon 8 ядер, 16 Гб оперативной памяти, жесткий диск 1 Тб.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  Windows 10 pro, Microsoft office2016, visio, 1С Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity,php, Notepad++,1С Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity,php, Notepad++,SQL Server, My SQL,Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozila Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome, Opera</p>	
29.	Производственная практика	<p>20 августа 2020 №18.01-20-73</p> <p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 115</b>  (для проведения промежуточной аттестации)</p> <p>9 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>3 автоматизированных рабочих места для обучающихся с конфигурацией: Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, проектор 1, столов 11, стульев 28, шкафы 1, маркерная доска 1, стенды 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1С Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++,unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozila Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	<p>ООО Научно-производственная фирма «Радиосервис»</p> <p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7</p>
30.	<b>Защита информации техническими</b>		

	<p><b>средствами (Профессиональный модуль)</b></p>		
<p>31.</p>	<p>Техническая защита информации</p>	<p><b>Лаборатория технических средств защиты информации № 310</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Проектор 1, столов 17, стульев 29, сетевой шкаф 1, коммутаторы 2, доска 1, экран проектора 1, стенды 1.</p> <p>Аппаратные средства аутентификации пользователя:</p> <p>1. Учебно-практический стенд «Системы контроля и управления доступом» ФЗИ-СКУД (1 штука) Средства защиты информации от утечки по акустическому (виброакустическому) каналу и каналу побочных электромагнитных излучений и наводок</p> <p>2. Лабораторный стенд "Защита информации от утечек по акустиковибрационным каналам", ТЗИ-АКУСТОВБР (1 штука) Средства измерения параметров физических полей (электромагнитных излучений и наводок, акустических (виброакустических) колебаний и т.д.);</p> <p>3. ПЗ-34 Измеритель параметров электромагнитного поля. АП 3-34 Е УКВ (10 штук)</p> <p>4. Учебно-практический стенд «Системы видеонаблюдения» ФЗИ-VIDEO (1 штука)</p> <p>5. АССИСТЕНТ V1 (10 штук)</p> <p>Стенды физической защиты объектов информатизации, оснащенными</p>	<p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.8</p>

		<p>средствами контроля доступа, системами видеонаблюдения и охраны объектов:</p> <p>6. Учебно-практический стенд «Системы контроля и управления доступом» ФЗИ-СКУД (1 штука)</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft office2016, visio, 1С Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity,php, Notepad++, XAMP, Pascal ABC.net, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome</p>	
32.	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	<p><b>Лаборатория технических средств защиты информации № 310</b> (для проведения уроков, лекционных занятий, практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, жесткий диск - 500 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура; Проектор 1, столов 17, стульев 29, сетевой шкаф 1, коммутаторы 2, доска 1, экран проектора 1, стенды 1.</p> <p>Аппаратные средства аутентификации пользователя:</p> <p>1. Учебно-практический стенд «Системы контроля и управления доступом» ФЗИ-СКУД (1 штука) Средства защиты информации от утечки по акустическому (виброакустическому) каналу и каналу побочных электромагнитных излучений и наводок</p> <p>2. Лабораторный стенд "Защита информации от утечек по акустиковибрационным каналам", ТЗИ-АКУСТОВБР (1 штука) Средства измерения параметров физических полей (электромагнитных излучений и наводок, акустических (виброакустических) колебаний и т.д.);</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.8

		<p>3. ПЗ-34 Измеритель параметров электромагнитного поля. АП 3-34 Е УКВ (10 штук)</p> <p>4. Учебно-практический стенд «Системы видеонаблюдения» ФЗИ-VIDEO (1 штука)</p> <p>5. АССИСТЕНТ V1 (10 штук)</p> <p>Стенды физической защиты объектов информатизации, оснащенными средствами контроля доступа, системами видеонаблюдения и охраны объектов:</p> <p>6. Учебно-практический стенд «Системы контроля и управления доступом» ФЗИ-СКУД (1 штука)</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft office2016, visio, 1С Предприятие; Visual Studio 2019; arduino, unity,php, Notepad++, XAMP, Pascal ABC.net, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome</p>	
33.	Учебная практика	<p><b>Лаборатория технических средств информатизации, или лаборатория информационных технологий и/или мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии №331</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>12 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>Парты - 10 шт, стулья - 32 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, проекторы - 1 шт, сетевой шкаф - 1 шт, Экран проектора - 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro,Microsoft Office 2016, Visio 2016,Visual Studio 2019, 1 С</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7

		предприятие 8 ( учебная версия ), PascalABC.net, XAMPP, Unity,Python, notepad++, arduino,MongoDB, MySql, SqlServer,Adobe Photoshop, Adobe illustrator, Corel Draw, Autodesk 3d mask, autocad 2019,Mozila Firefox, Google Chrome, Explore"	
34.	Производственная практика	<p>20 августа 2020 №18.01-20-73</p> <p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 115</b> (для проведения промежуточной аттестации)</p> <p>9 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>3 автоматизированных рабочих места для обучающихся с конфигурацией: Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, проектор 1, столов 11, стульев 28, шкафы 1, маркерная доска 1, стенды 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++,unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozila Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	<p>ООО Научно-производственная фирма «Радиосервис»</p> <p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7</p>
35.	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Профессиональный модуль)</b>		

36.	Учебная практика	<p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 115</b> (для проведения практических занятий, промежуточной аттестации)</p> <p>9 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>3 автоматизированных рабочих места для обучающихся с конфигурацией: Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, проектор 1, столов 11, стульев 28, шкафы 1, маркерная доска 1, стенды 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++, unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
37.	Производственная практика	<p>20 августа 2020 №18.01-20-73</p> <p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 115</b> (для проведения промежуточной аттестации)</p> <p>9 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>3 автоматизированных рабочих места для обучающихся с конфигурацией:</p>	<p>ООО Научно-производственная фирма «Радиосервис»</p> <p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7</p>

		<p>Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, проектор 1, столов 11, стульев 28, шкафы 1, маркерная доска 1, стенды 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++,unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	
38.	Производственная практика (преддипломная)	<p>20 августа 2020 №18.01-20-73</p> <p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 115</b> (для проведения промежуточной аттестации)</p> <p>9 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>3 автоматизированных рабочих места для обучающихся с конфигурацией: Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, проектор 1, столов 11, стульев 28, шкафы 1, маркерная доска 1, стенды 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++,unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome"</p>	<p>ООО Научно-производственная фирма «Радиосервис»</p> <p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7</p>
39.	Государственная	<b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных</b>	119501, г. Москва, ул.



	<p>итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной работы</p>	<p><b>№ 115</b></p> <p>9 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>3 автоматизированных рабочих места для обучающихся с конфигурацией: Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, проектор 1, столов 11, стульев 28, шкафы 1, маркерная доска 1, стенды 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++, unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome</p>	<p>Нежинская, д.7</p>
<p>40.</p>	<p>Государственная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы</p>	<p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 115</b></p> <p>9 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>3 автоматизированных рабочих места для обучающихся с конфигурацией: Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, проектор 1, столов 11, стульев 28, шкафы 1, маркерная доска 1, стенды 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++, unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe</p>	<p>119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7</p>

		Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome	
41.	Государственная итоговая аттестация Подготовка к государственным экзаменам	<p><b>Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных № 115</b></p> <p>9 автоматизированных рабочих мест для обучающихся и 1 рабочее место для преподавателя с конфигурацией: Процессор Intel Core i5, оперативная память объемом 8 Гб, дискретная видеокарта, жесткий диск - 1 Тб, монитор 23", мышь, клавиатура;</p> <p>3 автоматизированных рабочих места для обучающихся с конфигурацией: Процессор Intel Core i7, оперативная память объемом 16 Гб, жесткий диск - 1 Тб, твердотельный накопитель - 256 Гб, монитор 23", мышь, клавиатура, проектор 1, столов 11, стульев 28, шкафы 1, маркерная доска 1, стенды 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++, unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
42.	Государственная итоговая аттестация Проведение государственных экзаменов	<p><b>Площадка для проведения демонстрационного экзамена по компетенции F7 «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности» (для проведения итоговой аттестации)</b></p> <p>Принята в работу заявка №106836 от 23.10.2020 г. в Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» на проведение в 2021 г. демонстрационного экзамена.</p> <p>Договор на проведение демонстрационного экзамена будет заключен в 2021 году, т.к. государственная итоговая аттестация запланирована к проведению в период с 18 мая по 28 июня 2021 года</p>	
43.		<b>Актовый зал</b>	117638, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д.21.

		<p>Стулья - 200 шт, мониторы - 1 шт, системные блоки - 1 шт, мыши - 1 шт, клавиатуры - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, 4 колонки, микрофон - 2шт, проектор -1 шт</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	
44.		<p><b>Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет</b></p> <p>Парты - 8 шт, Стулья - 24 шт, мониторы - 6 шт, системные блоки - 6 шт, мыши - 6 шт, клавиатуры - 6 шт, доска маркерная - 1 шт, колонки, микрофон - 2шт, проектор -1 шт</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	117638, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д.21.
45.		<p><b>Кабинет методический № 233</b></p> <p>Монитор - 1, Системный блок - 1, Мышь - 1, Клавиатура - 1, Стол -1, Стул -1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
<b>Помещения для самостоятельной работы</b>			
46.	Для всех дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом	<p><b>Помещение для самостоятельной работы № 222</b></p> <p>Парты - 14 шт, стулья - 30 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт, проекторы - 1 шт, мониторы - 13 шт, системные блоки - 13, мыши - 13 шт, клавиатуры - 13 шт, экран проектора - 1</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office 2016, Visio 2016, 1C Enterprise 8, Visual Studio 2019, Notepad++, unity, Arduino, MySQL, T-SQL, SQL Server, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, AutoCAD, Autodesk, ColerDraw, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome</p>	119501, г. Москва, ул. Нежинская, д.7
47.	Для всех дисциплин	<p><b>Помещение для самостоятельной работы № 21</b></p>	119501, г. Москва, ул.

	<p>(модулей), практик, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом</p>	<p>Проектор - 1 шт, экран проектора - 1 шт, системный блок - 3 шт, монитор - 3 шт, клавиатура - 3 шт, мышь - 3 шт, колонки - 2 шт, парты - 9 шт, стулья - 17 шт, стол преподавателя - 1 шт, доска маркерная - 1 шт.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack</p>	<p>Нежинская, д.7</p>
--	--	---	-----------------------