

## **Материально-технические условия реализации образовательной программы**

### **10.06.01 Информационная безопасность**

основная образовательная программа

### **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

### **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

### **«Челябинский государственный университет»**

полное наименование образовательной организации или организации, осуществляющей обучение  
(далее - организация)/ фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

По профессии, специальности, направлению подготовки организация осуществляет образовательную деятельность по следующим основным профессиональным образовательным программам:

- 1) Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

## Профиль: Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

| № 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      | История и философия науки  | <p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b><br/>Аудитория № А-25</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>Учебная мебель; учебные столы, совмещенные со скамейками; стол преподавателя; мультимедийное интерактивное оборудование: проектор, экран, акустическая система, трибуна с ПК; доска ученическая обычная, настенная. Количество посадочных мест – 91.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/>1. Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.<br/>2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.<br/>3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b><br/>Аудитория № А-25</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>Учебная мебель; учебные столы, совмещенные со скамейками; стол преподавателя; мультимедийное интерактивное оборудование: проектор, экран, акустическая система, трибуна с ПК; доска ученическая обычная, настенная. Количество посадочных мест – 91.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/>1. Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.<br/>2. Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии</p> | 454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129  |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.<br>3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.   |   |
| 2 | Иностранный язык  | <p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:</b><br/>Аудитория № 347</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>Учебная мебель; мультимедийное оборудование; оборудование для синхронного перевода. Количество посадочных мест – 28.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013.<br/>Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013.<br/>Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b><br/>Аудитория № 347</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>Учебная мебель; мультимедийное оборудование; оборудование для синхронного перевода. Количество посадочных мест – 28.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013.<br/>Пакет офисных программ Microsoft Office 2013, лицензии бессрочные, договор № 180/с от 11.07.2013.<br/>Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> | 454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129 |
| 3 | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность | <p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,</b><br/>Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/>Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/>АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/>АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/>АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/>Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/>Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)</p>  | 454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129 |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>Коммутаторы (5 шт.)<br/> Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/> ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/> Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/> Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:</b><br/> Аудитория № 423</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 12 рабочих станций СВТ2/500/18" 2xLAN Wi-Fi Com,</p> |  |
|--|---|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>доска магнитно-маркерная, стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-965.<br/> Серверная стойка (3шт.).<br/> Коммутатор Cisco C4900M (3 шт.).<br/> Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750-24PS (3 шт.).<br/> Коммутатор Cisco WS-3500 XL.<br/> Коммутатор Cisco WS-3550-48 SMI (2 шт.).<br/> Коммутатор WS-C2960-24TT-L (3 шт.).<br/> Коммутатор WS-C2960-24TT-L (9 шт.).<br/> Маршрутизатор Cisco 2800 (6 шт.).<br/> Маршрутизатор Cisco 2811 (3 шт.).<br/> Межсетевой экран Cisco ASA5540.<br/> Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100 C.<br/> Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100A (2 шт.).<br/> Точка доступа UniFi (3 шт.).<br/> Точка доступа 802.11 ac Wireless AC11750.<br/> <b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License).<br/> Bochs. LibreOffice 6.2. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/> Mozilla Firefox. Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License).<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/> Cisco Packet Tracer.</p> |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>3. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</b><br/> Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/> Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/> Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/> Коммутаторы (5 шт.)<br/> Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/> ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/> Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/> Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)</p> |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/>Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/>Операционная система Windows 7.<br/>MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/>Cisco Packet Tracer.<br/>Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/>PyTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/>FASM. Открытое лицензионное соглашение.<br/>Аудитория № 423</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>Учебная мебель, 12 рабочих станций СВТ2/500/18" 2xLAN Wi-Fi Com, доска магнитно-маркерная, стол преподавателя, стул преподавателя.<br/>Мультимедийный проектор Epson EB-965.<br/>Серверная стойка (3шт.).<br/>Коммутатор Cisco C4900M (3 шт.).<br/>Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750-24PS (3 шт.).<br/>Коммутатор Cisco WS-3500 XL.<br/>Коммутатор Cisco WS-3550-48 SMI (2 шт.).<br/>Коммутатор WS-C2960-24TT-L (3 шт.).<br/>Коммутатор WS-C2960-24TT-L (9 шт.).<br/>Маршрутизатор Cisco 2800 (6 шт.).<br/>Маршрутизатор Cisco 2811 (3 шт.).<br/>Межсетевой экран Cisco ASA5540.<br/>Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100 C.<br/>Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100A (2 шт.).<br/>Точка доступа UniFi (3 шт.).<br/>Точка доступа 802 11 ac Wireless ACI1750.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/>Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/>Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/>Eclipse.<br/>Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License).</p> |  |
|--|--|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>Bochs. LibreOffice 6.2. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/> Mozilla Firefox. Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License).<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>4. Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:</b></p> <p style="text-align: center;">Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/> Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/> Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/> Коммутаторы (5 шт.)<br/> Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/> ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/> Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/> Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> |  |
|--|---|--|



|   |                                      |   |   |
|---|--------------------------------------|---|---|
|   |                                      | <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Bochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> |   |
| 4 | Педагогика и психология высшей школы | <p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа:</b><br/> Аудитория № А-25</p> <p><b>Основное оборудование:</b> учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная, трибуна 1 шт., шкаф для аппаратуры 1шт., стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.<br/> Пакет офисных программ MicrosoftOffice2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.</p>   | 454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129 |

|   |                             |   |   |
|---|-----------------------------|---|---|
|   |                             | <p>Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b><br/>Аудитория № А-25</p> <p><b>Основное оборудование:</b> учебные столы, совмещенные со скамейками на 91 посадочных мест, стол преподавателя, стул преподавателя, доска 3 створчатая ученическая обычная настенная, трибуна 1 шт., шкаф для аппаратуры 1шт., стационарное мультимедийное интерактивное оборудование.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/>Операционная система Windows 7, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.<br/>Пакет офисных программ MicrosoftOffice2013, лицензии бессрочные, договор № АЭ/75/10 от 2010 г.<br/>Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017.</p>   |   |
| 5 | Криптографические протоколы | <p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,</b><br/>Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/>Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/>АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/>АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/>АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/>Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/>Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/>Коммутаторы (5 шт.)<br/>Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/>ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/>Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/>Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/>Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/>Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/>Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/>Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus.</p> | 454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129 |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.</p> <p>Открытое лицензионное соглашение (General Public License). LibreOffice 6.2. Bochs. 7-Zip. AIMP.</p> <p>Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License) Eclipse.</p> <p>Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License) Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.</p> <p>MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)</p> <p>Mozilla Firefox.</p> <p>Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License) Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.</p> <p>Лицензионное соглашение с конечным пользователем.</p> <p>Операционная система Windows 7.</p> <p>MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)</p> <p>Cisco Packet Tracer.</p> <p>Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.</p> <p>PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).</p> <p>FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:</b><br/>Аудитория № 423</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>Учебная мебель, 12 рабочих станций СВТ2/500/18" 2xLAN Wi-Fi Com, доска магнитно-маркерная, стол преподавателя, стул преподавателя.</p> <p>Мультимедийный проектор Epson EB-965.</p> <p>Серверная стойка (3 шт.).</p> <p>Коммутатор Cisco C4900M (3 шт.).</p> <p>Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750-24PS (3 шт.).</p> <p>Коммутатор Cisco WS-3500 XL.</p> <p>Коммутатор Cisco WS-3550-48 SMI (2 шт.).</p> <p>Коммутатор WS-C2960-24TT-L (3 шт.).</p> <p>Коммутатор WS-C2960-24TT-L (9 шт.).</p> <p>Маршрутизатор Cisco 2800 (6 шт.).</p> <p>Маршрутизатор Cisco 2811 (3 шт.).</p> |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>Межсетевой экран Cisco ASA5540.<br/>         Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100 C.<br/>         Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100A (2 шт.).<br/>         Точка доступа UniFi (3 шт.).<br/>         Точка доступа 802.11 ac Wireless AC11750.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/>         Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/>         Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/>         Eclipse.<br/>         Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License).<br/>         Bochs. LibreOffice 6.2. 7-Zip. AIMP.<br/>         Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/>         Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/>         MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/>         Mozilla Firefox. Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License).<br/>         Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWSM. VMware Workstation Player. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/>         Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/>         Операционная система Windows 7.<br/>         MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/>         Cisco Packet Tracer.<br/>         Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/>         PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/>         FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>3. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</b><br/>         Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>         Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/>         Мультимедийный проектор Epson EB-X18.</p> |  |
|--|--|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>       АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/>       АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/>       АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/>       Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/>       Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/>       Коммутаторы (5 шт.)<br/>       Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/>       ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/>       Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/>       Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.),<br/>       сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/>       Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/>       Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/>       Электронный USB-ключ eToken.<br/> <b>Программное обеспечение:</b><br/>       Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus.<br/>       CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime<br/>       Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP.<br/>       Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/>       Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/>       LibreOffice 6.2. Bochs. 7-Zip. AIMP.<br/>       Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/>       Eclipse.<br/>       Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/>       Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/>       MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного<br/>       учреждения (Full License Education, TLP)<br/>       Mozilla Firefox.<br/>       Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/>       Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner.<br/>       CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg.<br/>       OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/>       Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/>       Операционная система Windows 7.<br/>       MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного<br/>       учреждения (Full License Education, TLP)<br/>       Cisco Packet Tracer.<br/>       Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для<br/>       образовательного учреждения.<br/>       PyTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).     </p> |  |
|--|---|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>FASM. Открытое лицензионное соглашение.<br/>Аудитория № 423</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>Учебная мебель, 12 рабочих станций СВТ2/500/18" 2xLAN Wi-Fi Com, доска магнитно-маркерная, стол преподавателя, стул преподавателя.<br/>Мультимедийный проектор Epson EB-965.<br/>Серверная стойка (3шт.).<br/>Коммутатор Cisco C4900M (3 шт.).<br/>Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750-24PS (3 шт.).<br/>Коммутатор Cisco WS-3500 XL.<br/>Коммутатор Cisco WS-3550-48 SMI (2 шт.).<br/>Коммутатор WS-C2960-24TT-L (3 шт.).<br/>Коммутатор WS-C2960-24TT-L (9 шт.).<br/>Маршрутизатор Cisco 2800 (6 шт.).<br/>Маршрутизатор Cisco 2811 (3 шт.).<br/>Межсетевой экран Cisco ASA5540.<br/>Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100 C.<br/>Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100A (2 шт.).<br/>Точка доступа UniFi (3 шт.).<br/>Точка доступа 802 11 ac Wireless ACI1750.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/>Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/>Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/>Eclipse.<br/>Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License).<br/>Bochs. LibreOffice 6.2. 7-Zip. AIMP.<br/>Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/>Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/>MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/>Mozilla Firefox. Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License).<br/>Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/>Лицензионное соглашение с конечным пользователем.</p> |  |
|--|--|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>4. Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:</b></p> <p style="text-align: center;">Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/> Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/> Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/> Коммутаторы (5 шт.)<br/> Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/> ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/> Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/> Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня CBT i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.</p> |  |
|--|---|--|

|   |                          |  |  |
|---|--------------------------|--|--|
|   |                          | <p>MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/>Mozilla Firefox.</p> <p>Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/>Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.</p> <p>Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/>Операционная система Windows 7.</p> <p>MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/>Cisco Packet Tracer.</p> <p>Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/>PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/>FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p>   |  |
| 6 | Интеллектуальные системы | <p><b>11.Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,</b><br/>Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/>Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/>АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/>АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/>АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/>Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/>Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/>Коммутаторы (5 шт.)<br/>Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/>ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/>Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/>Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/>Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/>Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/>Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/>Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP.</p> | 454001, Челябинская обл., г. Челябинск,<br>ул. Братьев Кашириных, д. 129 |



|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Bochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner.<br/> CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg.<br/> OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</b><br/> Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/> Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/> Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/> Коммутаторы (5 шт.)<br/> Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/> ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/> Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/> Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.),</p> |  |
|--|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.<br/> Аудитория № 423</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 12 рабочих станций СВТ2/500/18" 2xLAN Wi-Fi Com, доска магнитно-маркерная, стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-965.<br/> Серверная стойка (3шт.).<br/> Коммутатор Cisco C4900M (3 шт.).<br/> Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750-24PS (3 шт.).<br/> Коммутатор Cisco WS-3500 XL.</p> |  |
|--|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>Коммутатор Cisco WS-3550-48 SMI (2 шт.).<br/> Коммутатор WS-C2960-24TT-L (3 шт.).<br/> Коммутатор WS-C2960-24TT-L (9 шт.).<br/> Маршрутизатор Cisco 2800 (6 шт.).<br/> Маршрутизатор Cisco 2811 (3 шт.).<br/> Межсетевой экран Cisco ASA5540.<br/> Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100 C.<br/> Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100A (2 шт.).<br/> Точка доступа UniFi (3 шт.).<br/> Точка доступа 802 11 ac Wireless ACI1750.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License).<br/> Bochs. LibreOffice 6.2. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/> Mozilla Firefox. Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License).<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>3. Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:</b></p> |  |
|--|---|--|

Аудитория № 421

**Основное оборудование:**

Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.  
Мультимедийный проектор Epson EB-X18.  
АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.  
АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.  
АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25  
Беспроводной маршрутизатор D-Link.  
Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)  
Коммутаторы (5 шт.)  
Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.  
ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)  
Радио точка доступа Ethernet D-Link.  
Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).  
Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80  
Учебно-лабораторный стенд (4шт.)  
Электронный USB-ключ eToken.

**Программное обеспечение:**

Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.  
Открытое лицензионное соглашение (General Public License).  
LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.  
Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)  
Eclipse.  
Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)  
Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.  
MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)  
Mozilla Firefox.  
Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)  
Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.  
Лицензионное соглашение с конечным пользователем.  
Операционная система Windows 7.  
MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   | <p>учреждения (Full License Education, TLP)<br/>Cisco Packet Tracer.<br/>Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/>RuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/>FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p>   |  |
| 7 | <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:<br/>педагогическая практика</p> | <p><b>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</b><br/>Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/>Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/>АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/>АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/>АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/>Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/>Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/>Коммутаторы (5 шт.)<br/>Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/>ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/>Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/>Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/>Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/>Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/>Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/>Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/>Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/>LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/>Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/>Eclipse.<br/>Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/>Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/>MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)</p> | <p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск,<br/>ул. Братьев Кашириных, д. 129</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner.<br/> CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg.<br/> OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:</b></p> <p style="text-align: center;">Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/> Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/> Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/> Коммутаторы (5 шт.)<br/> Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/> ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/> Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/> Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.</p> |  |
|--|--|--|

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   | <p>Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/>         LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/>         Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/>         Eclipse.<br/>         Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/>         Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/>         MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/>         Mozilla Firefox.<br/>         Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/>         Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner.<br/>         CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg.<br/>         OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/>         Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/>         Операционная система Windows 7.<br/>         MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/>         Cisco Packet Tracer.<br/>         Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/>         PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/>         FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> |  |
| 8 | <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика</p> | <p><b>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</b><br/>         Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>         Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/>         Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/>         АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/>         АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/>         АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/>         Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/>         Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/>         Коммутаторы (5 шт.)<br/>         Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/>         ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/>         Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/>         Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня SVT i1630 (3шт.).</p>  | <p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p> |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:</b><br/> Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25</p> |  |
|--|---|--|



|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   | <p>Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/> Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/> Коммутаторы (5 шт.)<br/> Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/> ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/> Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/> Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> |  |
| 9 | <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной</p> | <p><b>1. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</b></p>  | <p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>работы (диссертации) на соискание<br/>ученой степени кандидата наук</p> | <p style="text-align: center;">Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/> Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/> Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/> Коммутаторы (5 шт.)<br/> Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/> ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/> Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/> Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного</p> |  |
|--|--|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.<br/> Аудитория № 423</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 12 рабочих станций СВТ2/500/18" 2xLAN Wi-Fi Com, доска магнитно-маркерная, стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-965.<br/> Серверная стойка (3шт.).<br/> Коммутатор Cisco C4900M (3 шт.).<br/> Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750-24PS (3 шт.).<br/> Коммутатор Cisco WS-3500 XL.<br/> Коммутатор Cisco WS-3550-48 SMI (2 шт.).<br/> Коммутатор WS-C2960-24TT-L (3 шт.).<br/> Коммутатор WS-C2960-24TT-L (9 шт.).<br/> Маршрутизатор Cisco 2800 (6 шт.).<br/> Маршрутизатор Cisco 2811 (3 шт.).<br/> Межсетевой экран Cisco ASA5540.<br/> Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100 C.<br/> Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100A (2 шт.).<br/> Точка доступа UniFi (3 шт.).<br/> Точка доступа 802 11 ac Wireless ACI1750.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License).<br/> Bochs. LibreOffice 6.2. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/> Mozilla Firefox. Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public</p> |  |
|--|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>License).</p> <p>Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.</p> <p>Лицензионное соглашение с конечным пользователем.</p> <p>Операционная система Windows 7.</p> <p>MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).</p> <p>Cisco Packet Tracer.</p> <p>Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.</p> <p>PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).</p> <p>FASM. Открытое лицензионное соглашение</p> <p><b>2. Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:</b></p> <p style="text-align: center;">Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b></p> <p>Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.</p> <p>Мультимедийный проектор Epson EB-X18.</p> <p>АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.</p> <p>АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.</p> <p>АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25</p> <p>Беспроводной маршрутизатор D-Link.</p> <p>Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)</p> <p>Коммутаторы (5 шт.)</p> <p>Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.</p> <p>ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)</p> <p>Радио точка доступа Ethernet D-Link.</p> <p>Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).</p> <p>Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80</p> <p>Учебно-лабораторный стенд (4шт.)</p> <p>Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b></p> <p>Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.</p> <p>Открытое лицензионное соглашение (General Public License).</p> |  |
|--|---|--|

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
|    |  | <p>LibreOffice 6.2. Bochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License) Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License) Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License) Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> |   |
| 10 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <p><b>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</b><br/> Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/> Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/> Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/> Коммутаторы (5 шт.)<br/> Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/> ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/> Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/> Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)</p>   | 454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129 |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Bochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</b><br/> Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/> Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/> Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)</p> |  |
|--|---|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>Коммутаторы (5 шт.)<br/> Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/> ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/> Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/> Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p style="text-align: center;">Аудитория № 423</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 12 рабочих станций СВТ2/500/18" 2xLAN Wi-Fi Com, доска магнитно-маркерная, стол преподавателя, стул преподавателя.</p> |  |
|--|--|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>Мультимедийный проектор Epson EB-965.<br/> Серверная стойка (3шт.).<br/> Коммутатор Cisco C4900M (3 шт.).<br/> Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750-24PS (3 шт.).<br/> Коммутатор Cisco WS-3500 XL.<br/> Коммутатор Cisco WS-3550-48 SMI (2 шт.).<br/> Коммутатор WS-C2960-24TT-L (3 шт.).<br/> Коммутатор WS-C2960-24TT-L (9 шт.).<br/> Маршрутизатор Cisco 2800 (6 шт.).<br/> Маршрутизатор Cisco 2811 (3 шт.).<br/> Межсетевой экран Cisco ASA5540.<br/> Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100 C.<br/> Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100A (2 шт.).<br/> Точка доступа UniFi (3 шт.).<br/> Точка доступа 802 11 ac Wireless AC11750.<br/> <b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License).<br/> Bochs. LibreOffice 6.2. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/> Mozilla Firefox. Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License).<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для</p> |  |
|--|---|--|



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>3. Учебная аудитория для итоговой аттестации:</b><br/> Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/> Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/> Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/> Коммутаторы (5 шт.)<br/> Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/> ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/> Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/> Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg.</p> |  |
|--|--|--|--|

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   | <p>OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p>  |   |
| 11 | <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> | <p><b>2. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</b><br/> Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-X18.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.<br/> АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25<br/> Беспроводной маршрутизатор D-Link.<br/> Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)<br/> Коммутаторы (5 шт.)<br/> Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.<br/> ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)<br/> Радио точка доступа Ethernet D-Link.<br/> Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License).<br/> LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License)<br/> Eclipse.</p> | <p>454001, Челябинская обл., г. Челябинск,<br/> ул. Братьев Кашириных, д. 129</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License)<br/> Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.</p> <p>Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License)<br/> Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.<br/> Аудитория № 423</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Учебная мебель, 12 рабочих станций СВТ2/500/18" 2xLAN Wi-Fi Com, доска магнитно-маркерная, стол преподавателя, стул преподавателя.<br/> Мультимедийный проектор Epson EB-965.<br/> Серверная стойка (3 шт.).<br/> Коммутатор Cisco C4900M (3 шт.).<br/> Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750-24PS (3 шт.).<br/> Коммутатор Cisco WS-3500 XL.<br/> Коммутатор Cisco WS-3550-48 SMI (2 шт.).<br/> Коммутатор WS-C2960-24TT-L (3 шт.).<br/> Коммутатор WS-C2960-24TT-L (9 шт.).<br/> Маршрутизатор Cisco 2800 (6 шт.).<br/> Маршрутизатор Cisco 2811 (3 шт.).<br/> Межсетевой экран Cisco ASA5540.<br/> Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100 C.<br/> Программно-аппаратный комплекс VIPNet Coordinator HW 100A (2 шт.).<br/> Точка доступа UniFi (3 шт.).<br/> Точка доступа 802.11 ac Wireless AC11750.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus.</p> |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.</p> <p>Открытое лицензионное соглашение (General Public License). Eclipse.</p> <p>Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License). Bochs. LibreOffice 6.2. 7-Zip. AIMP.</p> <p>Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License) Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.</p> <p>MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).</p> <p>Mozilla Firefox. Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License).</p> <p>Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.</p> <p>Лицензионное соглашение с конечным пользователем.</p> <p>Операционная система Windows 7.</p> <p>MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP).</p> <p>Cisco Packet Tracer.</p> <p>Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.</p> <p>PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).</p> <p>FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> <p><b>3. Учебная аудитория для итоговой аттестации:</b><br/>Аудитория № 421</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/>Учебная мебель, 15 персональных компьютеров PiCom L33, доска магнитно-маркерная (2шт.), стол преподавателя, стул преподавателя.</p> <p>Мультимедийный проектор Epson EB-X18.</p> <p>АПКШ "Континент" 3.7. Криптокоммутатор. Платформа IPC-25.</p> <p>АПКШ "Континент" 3.7. Криптошлюз. Платформа IPC-25.</p> <p>АПКШ "Континент" 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-25</p> <p>Беспроводной маршрутизатор D-Link.</p> <p>Биометрический терминал SONDA ACD2 (2шт.)</p> <p>Коммутаторы (5 шт.)</p> <p>Контроллер движения Asus motion sensor XTION Pro.</p> <p>ПАК "Соболь". Версия 3.0, PCI-E с DS1992 (5шт.)</p> <p>Радио точка доступа Ethernet D-Link.</p> |  |
|--|--|--|

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p>Серверная стойка, Сервер INTEL SR1530SH (4шт.), сервер (2шт.), сервер начального уровня СВТ i1630 (3шт.).<br/> Сканер отпечатков пальцев Futronic FS80<br/> Учебно-лабораторный стенд (4шт.)<br/> Электронный USB-ключ eToken.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Notepad++. WinDjView. CodeBlocks. Microsoft MPI. Dev-C++. Lazarus. CUDA. Far Manager. PascalABC. Java Development Kit. Java Runtime Environment. MiKTeX. Ghostscript. PyCharm. Python 2.7, 3.7. WinSCP. Wireshark. nmap. VirtualBox. Win10Pcap. MinGW. QEMU.<br/> Открытое лицензионное соглашение (General Public License). LibreOffice 6.2. Vochs. 7-Zip. AIMP.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Lesser General Public License) Eclipse.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Eclipse Public License) Microsoft Visual Studio 2008, 2013, 2015, 2017, 2019.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Mozilla Firefox.<br/> Открытое лицензионное соглашение (Mozilla Public License) Google Chrome. Foxit Reader. doPDF 10. Kali Linux. WinRAR. CCleaner. CPUID. ActivePerl. JWasm. VMware Workstation Player. OllyDbg. OllyDbg. Immunity Debugger. IDA free. Metasploit Framework.<br/> Лицензионное соглашение с конечным пользователем.<br/> Операционная система Windows 7.<br/> MSDN Academic Alliance, Электронная лицензия для образовательного учреждения (Full License Education, TLP)<br/> Cisco Packet Tracer.<br/> Cisco Networking Academy, Электронная лицензия для образовательного учреждения.<br/> PuTTY. Открытое лицензионное соглашение (MIT).<br/> FASM. Открытое лицензионное соглашение.</p> |  |
| <b>Помещение для самостоятельной работы</b> |   |  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| 12   |  | <p>Читальный зал № 3, аудитория №205.</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Количество посадочных мест – 40,<br/> 9 персональных компьютеров с подключением к сети «Интернет», неограниченный доступ к ЭБС и БД; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Microsoft Windows Professional 7 Russian Academic OPEN No Level (Договор № АЭ-19/15); Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level (Договор № АЭ-23/12, номер лицензии 60411804); Консультант Плюс (Соглашение о сотрудничестве № 31 от 20.05.2003 с региональным информационным центром общероссийской сети распространения правовой информации); СПС Гарант (Договор № К-2841-Р от 11.12.2018г.); ПО «Антивирус Касперского» (Лицензионный договор № К-2580-Р от 16.12.2019 г.).<br/> Электронный читальный зал (специализированный медицентр), аудитория № 206.</p> <p><b>Основное оборудование:</b><br/> Количество посадочных мест – 25,<br/> 8 персональных компьютеров, из них 3 для лиц с ОВЗ; подключение к сети «Интернет», неограниченный доступ к ЭБС и БД; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер; специально оборудованные рабочие места для обучающихся с нарушением зрения: читающая машина, электронная лупа, увеличенная клавиатура и специализированный роллер.</p> <p><b>Программное обеспечение:</b><br/> Microsoft Windows Professional 7 Russian Academic OPEN No Level (Договор № АЭ-19/15)<br/> Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level (Договор № АЭ-23/12, номер лицензии 60411804)<br/> КонсультантПлюс (Соглашение о сотрудничестве № 31 от 20.05.2003 с региональным информационным центром общероссийской сети распространения правовой информации)<br/> СПС Гарант (Договор № К-2841-Р от 11.12.2018г.)<br/> НЭБ (Договор № 101/НЭБ/2810 от 20.02.2018)ПО «Антивирус Касперского» (Лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2018г.)</p> | 454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129 |
| <b>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного процесса</b> |  |  |   |
| 13   |  | <p>Аудитория № 421а</p> <p>Основное оборудование: Стул - 2 шт., Стол компьютерный - 1 шт., Серверная стойка, Сервер INTEL</p>  | 454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129 |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | SR1530SH - 4шт., сервер - 2шт., сервер начального уровня СВТ i1630 - 3шт., Шкаф - 1 шт., Сейф - 1 шт., Стеллаж - 2 шт., Беспроводной маршрутизатор D-Link - 1 шт., Коммутаторы - 5 шт. |  |
|--|--|--|--|