

Информация о наличии оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий по основным образовательным программам среднего профессионального образования

В ХИИК СибГУТИ реализуются основные образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена. Спектр основных профессиональных образовательных программ, реализуемых в 2017 году представлен в таблице

Перечень специальностей, реализуемых в ХИИК СибГУТИ в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности в 2017 году

Код	Наименование	Уровень образования	Форма обучения	Присваиваемая квалификация
11.02.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	Среднее профессиональное образование	очная, заочная	Техник
11.02.11	Сети связи и системы коммутации	Среднее профессиональное образование	очная, заочная	Техник
11.02.10	Радиосвязь радиовещание и телевидение	Среднее профессиональное образование	очная, заочная	Техник
11.02.12	Почтовая связь	Среднее профессиональное образование	очная, заочная	Специалист почтовой связи
09.02.03	Программирование в компьютерных системах	Среднее профессиональное образование	очная,	Техник-программист

11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы

Выпускающей предметно-цикловой комиссией по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы является предметно-цикловая комиссия Многоканальных телекоммуникационных систем и общепрофессиональных дисциплин.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы ориентирована на подготовку к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: техническая эксплуатация многоканальных телекоммуникационных систем, техническая эксплуатация сетей электросвязи, обеспечение информационной безопасности многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи, участие в организации производственной деятельности структурного подразделения организации, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Обучение по образовательной программе, осуществляющей подготовку специалистов среднего звена на базе основного общего образования, реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в пределах ППСЗ, в том числе с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Для обеспечения проведения всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом институт располагает соответствующей материально технической базой.

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа укомплектованы демонстрационным оборудованием, служащим для представления учебной информации большой аудитории (рисунок 1).

Помещения для проведения лабораторных работ оснащены специальным оборудованием и техническими средствами обучения (рисунок 2), помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с

возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (рисунок 3), занятия по физической культуре проходят в спортивном зале (рисунок 4).



Рисунок 1 - Аудитории для проведения лекционных занятий





Рисунок 2 -Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий

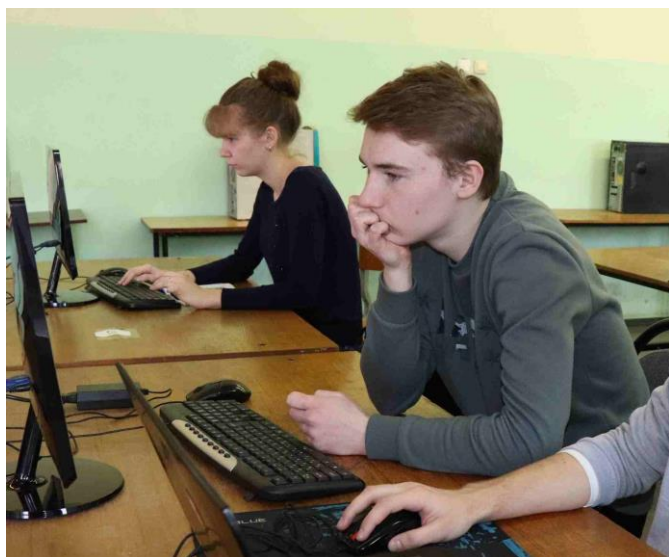


Рисунок 3 - Помещение для самостоятельной работы, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет



Рисунок 4 – Спортивный зал

Основным центром библиотечного обеспечения являются библиотека, где имеется учебная и учебно-методическая литература по всем преподаваемым дисциплинам. Создается банк данных нормативных, законодательных, справочных и других документов, необходимых студентам для выполнения рефератов, курсовых работ (проектов), подготовки к государственной итоговой аттестации. Библиотечный фонд позволяет преподавателям следить за всеми направлениями развития отрасли. Создана электронно-образовательная среда для преподавателей и студентов.

На весь период обучения обучающиеся обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (IPRbooks) и электронной библиотеке ХИИК СибГУТИ, содержащим издания основной и дополнительной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин и программах практик.

Для реализации основной профессиональной образовательной программы 11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы используется следующий перечень ПО:

Тип ОС или ПО	Наименование ОС, ПО	Тип лицензии
Операционные системы:	- Ubuntu v.12, 14, 16; - Linux Mint 13.x, 18.x; - Debian 6, 9; - CentOS 7; - MS Windows Server Core 2008	GNU GPL
Защищенная операционная система	Astra Linux Special Edition OEM	коммерческая
Офисное ПО:	- Libre Office 6.x - Open Office 4.x	GNU GPL
- текстовый редактор		
- табличный редактор		
- редактор презентаций		
- офисный редактор		
Архиватор	- PeaZip; - B1 Free Archiver	GNU GPL
Текстовый редактор	- NOTEPADQQ; - Geany; - SCITE	GNU GPL
Графический редактор (для обработки растровых изображений)	- Picasa 3.9.; - Gimp 2.X; - Pinta 1,6;	GNU GPL

	- Krita 4.0.0; - Raw Therapee 5.4	
Графический редактор (для обработки векторных изображений)	- Alchemy 1.02; - Inkscape 0.92.3	GNU GPL
ПО для просмотра и редактирования PDF файлов	PDFedit 0.4.5	GNU GPL
Программное обеспечение для основ изучения основ физики	Открытая физика 1.1 (под Wine на ОС Linux)	коммерческая
ПО для составления и моделирования электронных схем	- Geda; - Oregano; - Xcircuit; - Assisted	GNU GPL
ПО для составления и моделирования электронных и логических схем и цепей	- Qucs; - KTechLab	GNU GPL
ПО для составления схем сетей связи, СКС, электропитания, черчения (векторная графика)	- Компас 3D учебная версия (для студентов); - NanoCAD СКС	GNU GPL
ПО для математических функций и математического моделирования	- Smath Studio; - Scilab; - Maxima	GNU GPL
ПО для моделирования электронных схем	LabVIEW for CentOS	коммерческая
ПО для моделирования компьютерных сетей	Cisco Packet Tracer v.6.x, v.7.x	GNU GPL
Клиент для различных протоколов удалённого доступа	PuTTY	GNU GPL
ПО для настраиваемого сканирования и исследования IP-сетей с любым количеством объектов, определения состояния объектов сканируемой сети	Nmap	GNU GPL
ПО для исследования протоколов компьютерных сетей, сетевых сообщений	WireShark	GNU GPL
Антивирусное ПО	Kaspersky Endpoint Security для академических учебных заведений льготная подписка	коммерческая

Использование конкретного пакета ПО зависит от аппаратных характеристик компьютера, дистрибутива/релиза ОС, установленного на конкретном компьютере.

11.02.11 Сети связи и системы коммутации

Выпускающей предметно-цикловой комиссией по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 11.02.11 Сети связи и системы коммутации является предметно-цикловая комиссия Автоматической электросвязи и цифрового телерадиовещания.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.11 Сети связи и системы коммутации ориентирована на подготовку к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи, обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи, техническая эксплуатация телекоммуникационных систем, участие в организации производственной деятельности структурного подразделения, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Обучение по образовательной программе осуществляющей подготовку специалистов среднего звена на базе основного общего образования, реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в пределах ППСЗ, в том числе с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной и заочной формах обучения.

Обучение по индивидуальному плану не ведется, программа не реализуется с применением дистанционных образовательных технологий и сетевой формы.

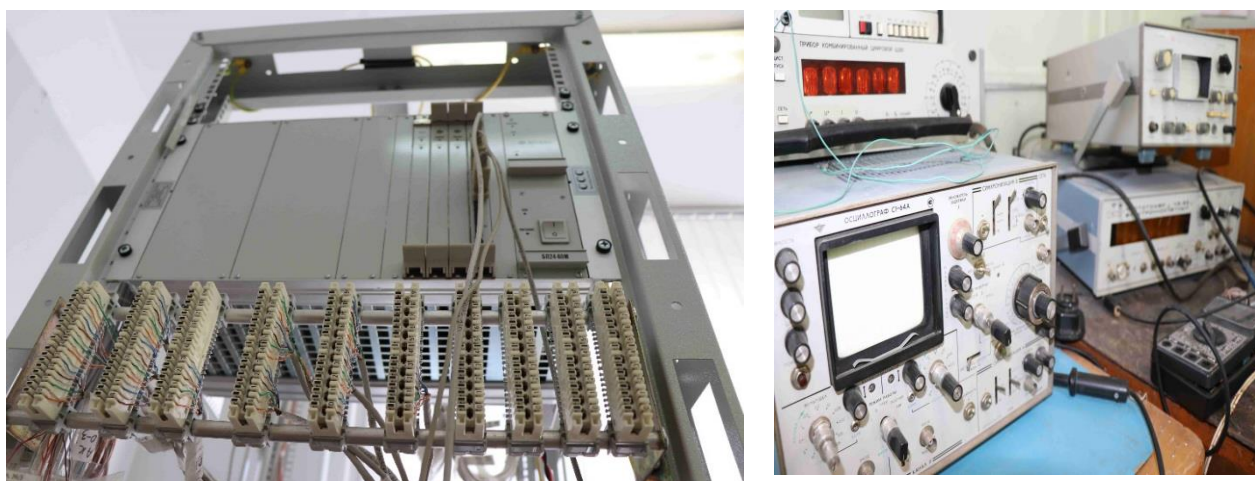
Для обеспечения проведения всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом институт располагает соответствующей материально технической базой.

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа укомплектованы демонстрационным оборудованием, служащим для представления учебной информации большой аудитории (рисунок 5).

Помещения для проведения лабораторных работ оснащены специальным оборудованием и техническими средствами обучения (рисунок 6), помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (рисунок 7), занятия по физической культуре проходят в спортивном зале (рисунок 8).



Рисунок 5 - Аудитории для проведения лекционных занятий



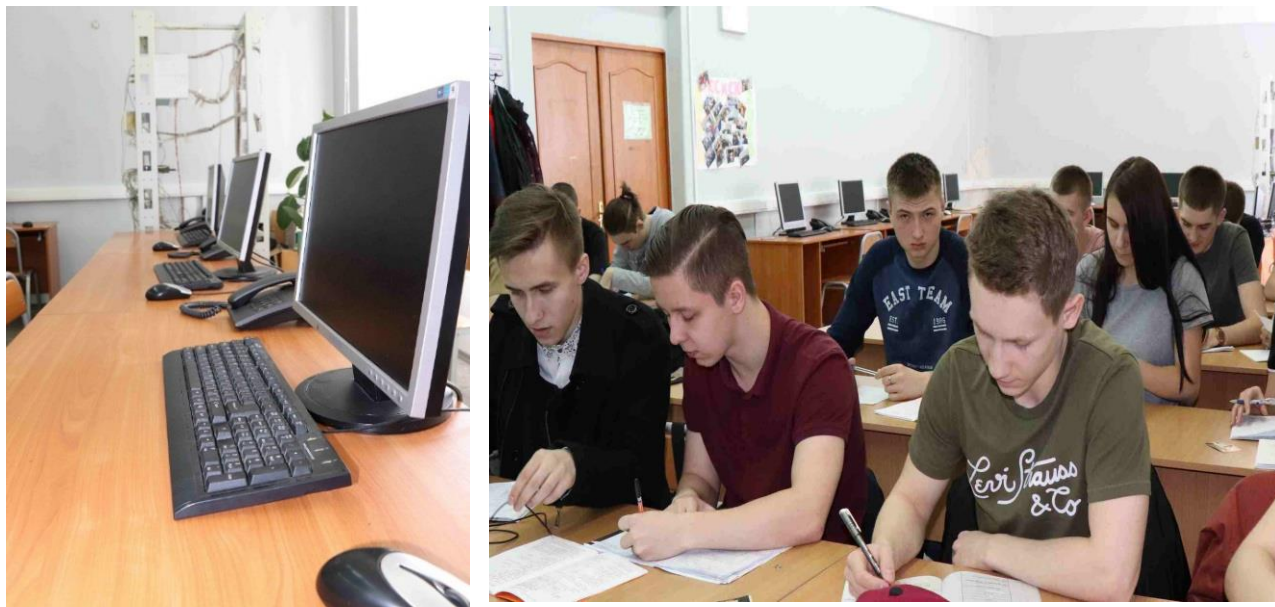


Рисунок 6 - Аудитории семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций (включая лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием)



Рисунок 7 - Помещение для самостоятельной работы, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет



Рисунок 8 – Спортивный зал

Основным центром библиотечного обеспечения являются библиотека, где имеется учебная и учебно-методическая литература по всем преподаваемым дисциплинам. Создается банк данных нормативных, законодательных, справочных и других документов, необходимых студентам для выполнения рефератов, курсовых работ (проектов), подготовки к государственной итоговой аттестации. Библиотечный фонд позволяет преподавателям следить за всеми направлениями развития отрасли. Создана электронно-образовательная среда для преподавателей и студентов.

На весь период обучения обучающиеся обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (IPRbooks) и электронной библиотеке ХИИК СибГУТИ, содержащим издания основной и дополнительной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин и программах практик.

Для реализации основной профессиональной образовательной программы 11.02.11 Сети связи системы коммутации используется следующий перечень ПО:

Тип ОС или ПО	Наименование ОС, ПО	Тип лицензии
Операционные системы:	- Ubuntu v.12, 14, 16; - Linux Mint 13.x, 18.x; - Debian 6, 9; - CentOS 7;	GNU GPL

	- MS Windows Server Core 2008	
Защищенная операционная система	Astra Linux Special Edition OEM	коммерческая
Офисное ПО:	Libre Office 6.x Open Office 4.x	GNU GPL
- текстовый редактор		
- табличный редактор		
- редактор презентаций		
- офисный редактор		
Архиватор	PeaZip; B1 Free Archiver	GNU GPL
Текстовый редактор	- NOTEPADQQ; - Geany; - SCITE	GNU GPL
Графический редактор (для обработки растровых изображений)	- Picasa 3.9.;; - Gimp 2.X; - Pinta 1,6; - Krita 4.0.0; - Raw Therapee 5.4	GNU GPL
Графический редактор (для обработки векторных изображений)	- Alchemy 1.02; - Inkscape 0.92.3	GNU GPL
ПО для просмотра и редактирования PDF файлов	PDFedit 0.4.5	GNU GPL
Программное обеспечение для основ изучения основ физики	Открытая физика 1.1 (под Wine на ОС Linux)	коммерческая
ПО для составления и моделирования электронных схем	- Geda; - Oregano; - Xcircuit; - Assisted	GNU GPL
ПО для составления и моделирования электронных и логических схем и цепей	- Qucs; - KTechLab	GNU GPL
ПО для составления схем сетей связи, СКС, электропитания, черчения (векторная графика)	- Компас 3D учебная версия (для студентов); - NanoCAD СКС	GNU GPL
ПО для математических функций и математического моделирования	- Smath Studio; - Scilab; - Maxima	GNU GPL
ПО для моделирования электронных схем	LabVIEW for CentOS	коммерческая
ПО для моделирования компьютерных сетей	Cisco Packet Tracer v.6.x, v.7.x	GNU GPL
Клиент для различных протоколов удалённого доступа	PuTTY	GNU GPL
ПО для настраиваемого сканирования и исследования IP-сетей с любым количеством объектов, определения	Nmap	GNU GPL

состояния объектов сканируемой сети		
ПО для исследования протоколов, компьютерных сетей, сетевых сообщений	WireShark	GNU GPL
Антивирусное ПО	Kaspersky Endpoint Security для академических учебных заведений льготная подписка	коммерческая

Использование конкретного пакета ПО зависит от аппаратных характеристик компьютера, дистрибутива/релиза ОС, установленного на конкретном компьютере.

11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение

Выпускающей предметно-цикловой комиссией по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 11.02.11 Радиосвязь, радиовещание и телевидение является предметно-цикловая комиссия Автоматической электросвязи и цифрового телерадиовещания.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.11 Радиосвязь, радиовещание и телевидение ориентирована на подготовку к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания, техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и вещания, обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания, участие в организации производственной деятельности структурного подразделения организации, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Обучение по образовательной программе осуществляющей подготовку специалистов среднего звена на базе основного общего образования, реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в пределах ППСЗ, в том числе с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной и заочной формах обучения.

Обучение по индивидуальному плану не ведется, программа не реализуется с применением дистанционных образовательных технологий и сетевой формы.

Для обеспечения проведения всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом институт располагает соответствующей материально технической базой.

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа укомплектованы демонстрационным оборудованием, служащим для представления учебной информации большой аудитории (рисунок 9).

Помещения для проведения лабораторных работ оснащены специальным оборудованием и техническими средствами обучения (рисунок 10), помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (рисунок 11), занятия по физической культуре проходят в спортивном зале (рисунок 12).



Рисунок 9 - Аудитории для проведения лекционных занятий

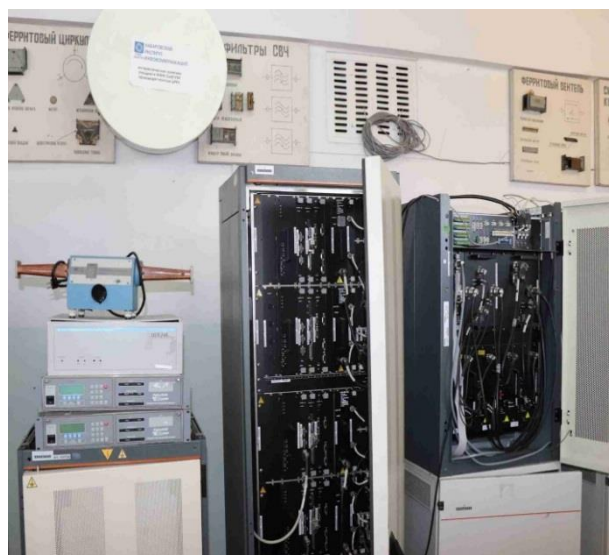
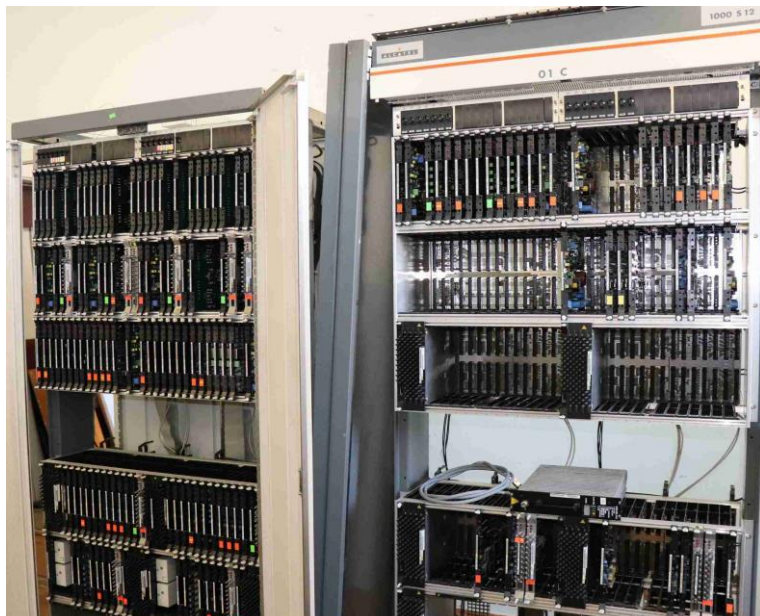


Рисунок 10 – Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий



Рисунок 11 - Помещение для самостоятельной работы, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет



Рисунок 12 – Спортивный зал

Основным центром библиотечного обеспечения являются библиотека, где имеется учебная и учебно-методическая литература по всем преподаваемым дисциплинам. Создается банк данных нормативных, законодательных, справочных и других документов, необходимых студентам для выполнения рефератов, курсовых работ (проектов), подготовки к государственной итоговой аттестации. Библиотечный фонд позволяет преподавателям следить за всеми направлениями развития отрасли. Создана электронно-образовательная среда для преподавателей и студентов.

На весь период обучения обучающиеся обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (IPRbooks) и

электронной библиотеке ХИИК СибГУТИ, содержащим издания основной и дополнительной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин и программах практик.

Для реализации основной профессиональной образовательной программы 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение используется следующий перечень ПО:

Тип ОС или ПО	Наименование ОС, ПО	Тип лицензии
Операционные системы:	- Ubuntu v.12, 14, 16; - Linux Mint 13.x, 18.x; - Debian 6, 9; - CentOS 7; - MS Windows Server Core 2008	GNU GPL
Защищенная операционная система	Astra Linux Special Edition OEM	коммерческая
Офисное ПО:	Libre Office 6.x Open Office 4.x	GNU GPL
- текстовый редактор		
- табличный редактор		
- редактор презентаций		
- офисный редактор		
Архиватор	- PeaZip; - B1 Free Archiver	GNU GPL
Текстовый редактор	- NOTEPADQQ; - Geany; - SCITE	GNU GPL
Графический редактор (для обработки растровых изображений)	- Picasa 3.9.; - Gimp 2.X; - Pinta 1,6; - Krita 4.0.0; - Raw Therapee 5.4	GNU GPL
Графический редактор (для обработки векторных изображений)	- Alchemy 1.02; - Inkscape 0.92.3	GNU GPL
ПО для просмотра и редактирования PDF файлов	PDFedit 0.4.5	GNU GPL
Программное обеспечение для основ изучения основ физики	Открытая физика 1.1 (под Wine на ОС Linux)	коммерческая
ПО для составления и моделирования электронных схем	- Geda; - Oregano; - Xcircuit; - Assisted	GNU GPL
ПО для составления и моделирования электронных и логических схем и цепей	- Qucs; - KTechLab	GNU GPL

ПО для составления схем сетей связи, СКС, электропитания, черчения (векторная графика)	- Компас 3D учебная версия (для студентов); - NanoCAD СКС	GNU GPL
ПО для математических функций и математического моделирования	- Smath Studio; - Scilab; - Maxima	GNU GPL
ПО для моделирования электронных схем	LabVIEW for CentOS	коммерческая
ПО для моделирования компьютерных сетей	Cisco Packet Tracer v.6.x, v.7.x	GNU GPL
Клиент для различных протоколов удалённого доступа	PuTTY	GNU GPL
ПО для настраиваемого сканирования и исследования IP-сетей с любым количеством объектов, определения состояния объектов сканируемой сети	Nmap	GNU GPL
ПО для исследования протоколов, компьютерных сетей, сетевых сообщений	WireShark	GNU GPL
Антивирусное ПО	Kaspersky Endpoint Security Для академических учебных заведений льготная подписка	коммерческая

Использование конкретного пакета ПО зависит от аппаратных характеристик компьютера, дистрибутива/релиза ОС, установленного на конкретном компьютере.

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Выпускающей предметно-цикловой комиссией по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 11.02.09 Программирование в компьютерных системах является предметно-цикловая комиссия Информационных технологий и естественнонаучных дисциплин.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах ориентирована на подготовку к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем, разработка и администрирование баз данных, участие в интеграции программных модулей, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Обучение по образовательной программе осуществляющей подготовку специалистов среднего звена на базе основного общего образования, реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в пределах ППССЗ, в том числе с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения.

Для обеспечения проведения всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом институт располагает соответствующей материально технической базой.

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа укомплектованы демонстрационным оборудованием, служащим для представления учебной информации большой аудитории (рисунок 13).

Помещения для проведения лабораторных работ оснащены специальным оборудованием и техническими средствами обучения (рисунок 14), помещения

для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (рисунок 15), занятия по физической культуре проходят в спортивном зале (рисунок 16).

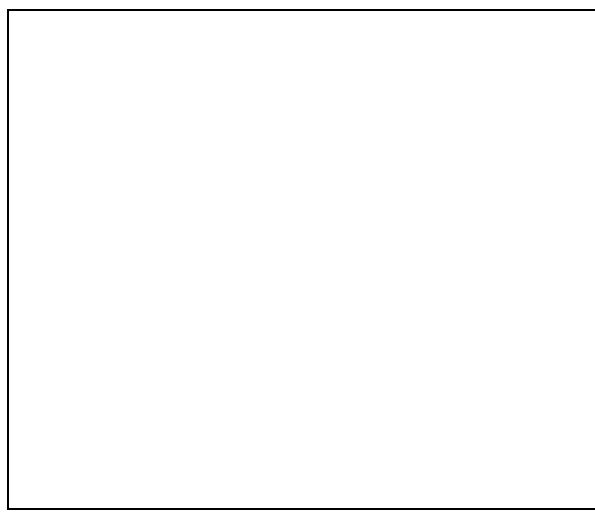
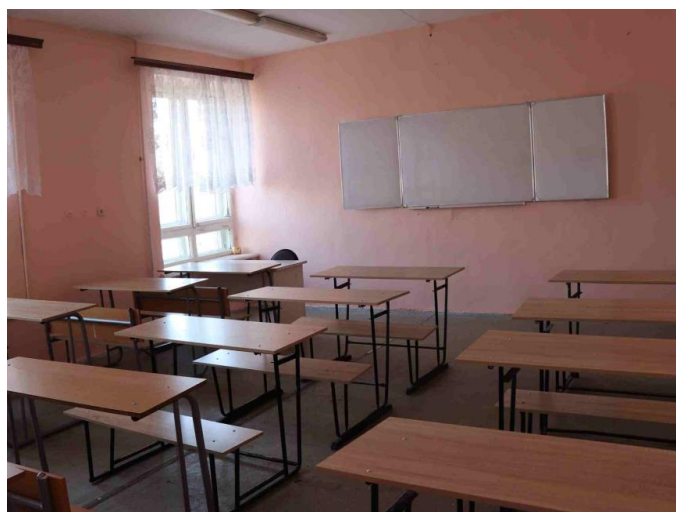


Рисунок 13 – Аудитории для проведения лекционных занятий

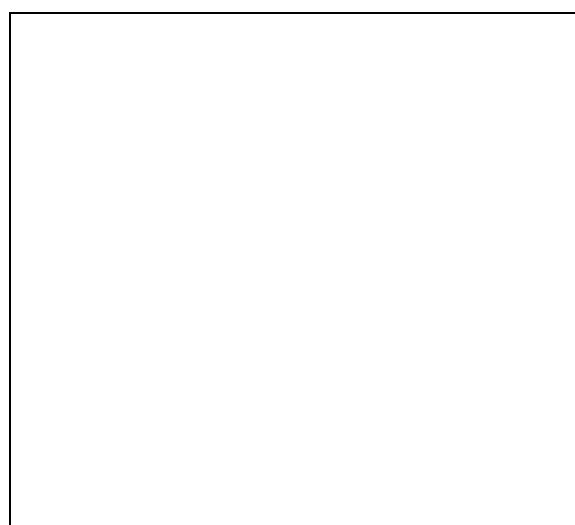


Рисунок 14 -Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий

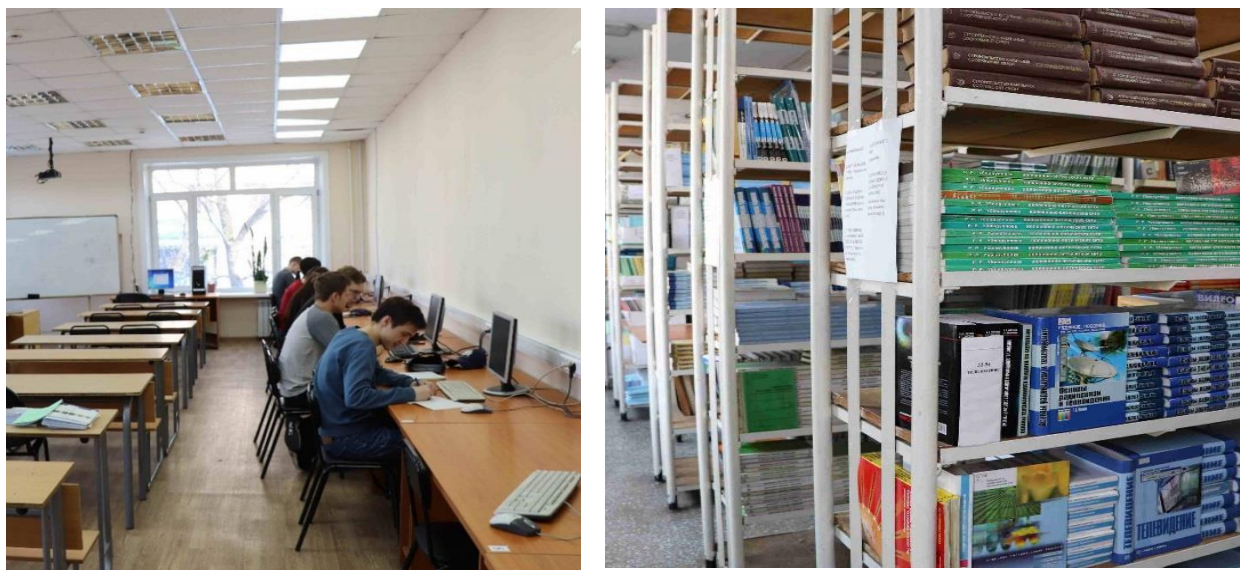


Рисунок 15 - Помещение для самостоятельной работы, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет



Рисунок 16 – Спортивный зал

Основным центром библиотечного обеспечения являются библиотека, где имеется учебная и учебно-методическая литература по всем преподаваемым дисциплинам. Создается банк данных нормативных, законодательных, справочных и других документов, необходимых студентам для выполнения рефератов, курсовых работ (проектов), подготовки к государственной итоговой аттестации. Библиотечный фонд позволяет преподавателям следить за всеми направлениями развития отрасли. Создана электронно-образовательная среда для преподавателей и студентов.

На весь период обучения обучающиеся обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (IPRbooks) и электронной библиотеке ХИИК СибГУТИ, содержащим издания основной и дополнительной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин и программах практик.

Для реализации основной профессиональной образовательной программы 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» используется следующий перечень ПО:

Тип ОС или ПО	Наименование ОС, ПО	Тип лицензии
Операционные системы:	- Ubuntu v.12, 14, 16; - Linux Mint 13.x, 18.x; - Debian 6, 9; - CentOS 7; - MS Windows Server Core 2008	GNU GPL
Защищенная операционная система	Astra Linux Special Edition OEM	коммерческая
Офисное ПО:	- Libre Office 6.x - Open Office 4.x	GNU GPL
- текстовый редактор		
- табличный редактор		
- редактор презентаций		
- офисный редактор		
Архиватор	- PeaZip; - B1 Free Archiver	GNU GPL
Графический редактор (для обработки растровых изображений)	- Picasa 3.9; - Gimp 2.X; - Pinta 1,6; - Krita 4.0.0; - Raw Therapee 5.4	GNU GPL
Графический редактор (для обработки векторных изображений)	- Alchemy 1.02; - Inkscape 0.92.3	GNU GPL
ПО для просмотра и редактирования PDF файлов	PDFedit 0.4.5	GNU GPL
Программное обеспечение для основ изучения основ физики	Открытая физика 1.1 (под Wine на ОС Linux)	коммерческая
ПО для составления и моделирования электронных схем	- Geda; - Oregano; - Xcircuit; - Assisted	GNU GPL
ПО для составления и моделирования электронных и логических схем и цепей	- Qucs; - KTechLab	GNU GPL
ПО для составления схем сетей связи, СКС,	- Компас 3D учебная версия (для студентов);	GNU GPL

электропитания, черчения (векторная графика)	- NanoCAD СКС	
ПО для математических функций и математического моделирования	- Smath Studio; - Scilab; - Maxima	GNU GPL
ПО для моделирования электронных схем	LabVIEW for CentOS	коммерческая
ПО для моделирования компьютерных сетей	Cisco Packet Tracer v.6.x, v.7.x	GNU GPL
Клиент для различных протоколов удалённого доступа	PuTTY	GNU GPL
ПО для настраиваемого сканирования и исследования IP-сетей с любым количеством объектов, определения состояния объектов сканируемой сети	Nmap	GNU GPL
ПО для исследования протоколов, компьютерных сетей, сетевых сообщений	WireShark	GNU GPL
Антивирусное ПО	Kaspersky Endpoint Security для академических учебных заведений льготная подписка	коммерческая
ПО для разработки приложений (IDE) на языке: - C++ - C# - Java - Delphi - Pascal - JavaScript	- Netbeans; - Lazarus 1.8.2, 1.8.1	GNU GPL
СУБД	- Oracle 11; - MySQL	GNU GPL

Использование конкретного пакета ПО зависит от аппаратных характеристик компьютера, дистрибутива/релиза ОС, установленного на конкретном компьютере.

11.02.12 Почтовая связь

Выпускающей предметно-цикловой комиссией по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 11.02.12 Почтовая связь является предметно-цикловая комиссия Общегуманитарных и социально-экономических дисциплин.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.12 Почтовая связь ориентирована на подготовку к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: организация работ по предоставлению услуг почтовой связи, техническая эксплуатация средств почтовой связи, техническая эксплуатация сетей почтовой связи, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Обучение по образовательной программе осуществляющей подготовку специалистов среднего звена на базе основного общего образования, реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в пределах ППССЗ, в том числе с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Обучение по индивидуальному плану не ведется, программа не реализуется с применением дистанционных образовательных технологий и сетевой формы.

Для обеспечения проведения всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом институт располагает соответствующей материально технической базой.

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа укомплектованы демонстрационным оборудованием, служащим для представления учебной информации большой аудитории (рисунок 17).

Помещения для проведения лабораторных работ оснащены специальным оборудованием и техническими средствами обучения (рисунок 18), помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с

возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (рисунок 19), занятия по физической культуре проходят в спортивном зале (рисунок 20).

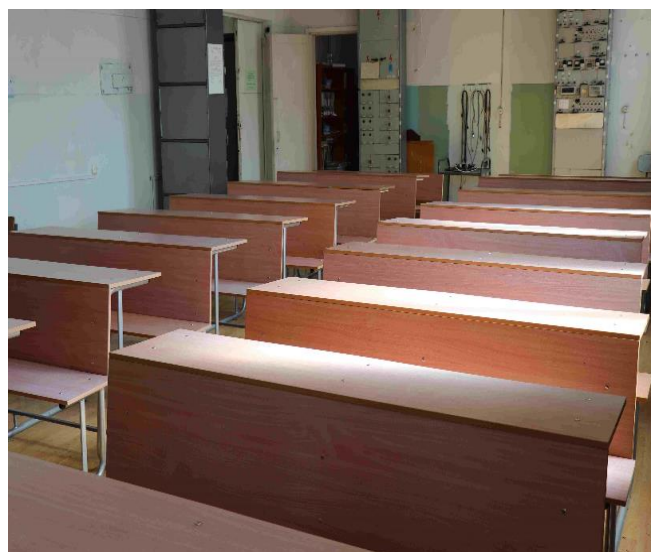
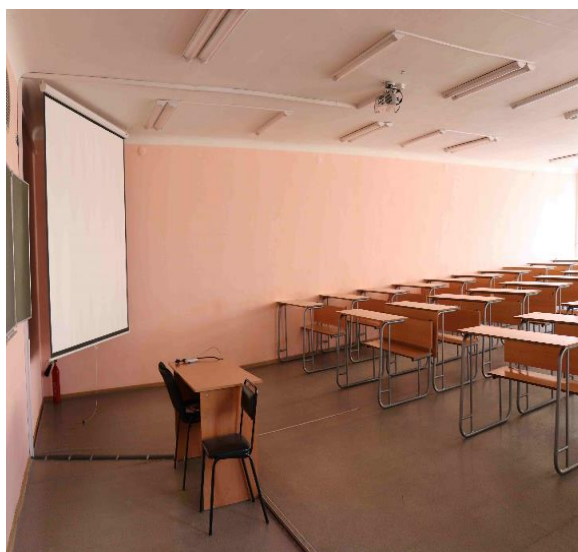


Рисунок 17 - Аудитории для проведения лекционных занятий

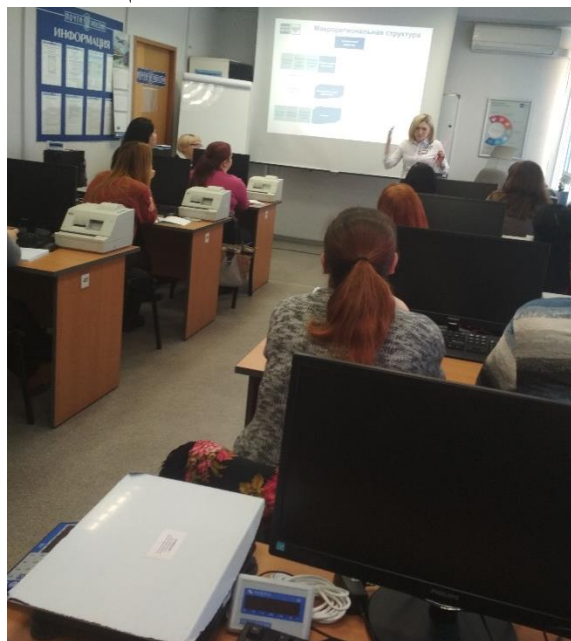


Рисунок 18 - Аудитории для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций



Рисунок 19 - Помещение для самостоятельной работы, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет



Рисунок 20 – Спортивный зал

Основным центром библиотечного обеспечения является библиотека, где имеется учебная и учебно-методическая литература по всем преподаваемым дисциплинам. Создается банк данных нормативных, законодательных, справочных и других документов, необходимых студентам для выполнения рефератов, курсовых работ (проектов), подготовки к государственной итоговой

аттестации. Библиотечный фонд позволяет преподавателям следить за всеми направлениями развития отрасли. Создается электронно-образовательная среда для преподавателей и студентов.

На весь период обучения обучающиеся обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (IPRbooks) и электронной библиотеке ХИИК СибГУТИ, содержащим издания основной и дополнительной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин и программах практик.

Институт обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, состав которого определен в рабочих программах дисциплин, в том числе:

Тип ОС или ПО	Наименование ОС, ПО	Тип лицензии
Операционные системы:	- Ubuntu v.12, 14, 16; - Linux Mint 13.x, 18.x; - Debian 6, 9; - CentOS 7; - MS Windows Server Core 2008	GNU GPL
Офисное ПО:	- Libre Office 6.x - Open Office 4.x	GNU GPL
- текстовый редактор		
- табличный редактор		
- редактор презентаций		
- офисный редактор		
Архиватор	- PeaZip; - B1 Free Archiver	GNU GPL
Текстовый редактор	- NOTEPADQQ; - Geany; - SCITE	GNU GPL
ПО для просмотра и редактирования PDF файлов	PDFedit 0.4.5	GNU GPL
ПО для математических функций и математического моделирования	- Smath Studio; - Scilab; - Maxima	GNU GPL
Антивирусное ПО	Kaspersky Endpoint Security для академических учебных заведений льготная подписка	коммерческая

Использование конкретного пакета ПО зависит от аппаратных характеристик компьютера, дистрибутива/релиза ОС, установленного на конкретном компьютере.