Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ) Колледж телекоммуникаций и информатики



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

квалификация сетевой и системный администратор

форма подготовки очная

Программа подготовки специалистов среднего звена специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование разработана и утверждена СибГУТИ с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1548 от 9 декабря 2016 г.

Рассмотрено и одобрено методическим советом СибГУТИ

1-84

Председатель методи	ческого совета "	7	
Се		N /	
	CADI.	1 Stobruph C.C.	
740	подпись / (раст	Boroccest C.C. uuuppeeka noonucu	
100		«28» 04	20 го.
I p			
c 6)			
согласовано:			
		HEARINE MADE TO HER	
Организация—	00 Pryp 1/1	ory & Ceenepchoree	
to people	евном Опр	ne	
gggin	//	/	
С С СОВОЛЬНОЕ			
OEDETOTHON UENOCL			
A CANAL MANAGEMENT OF THE PARTY		(наименование организации)	
EST STATE	to the	1 ppanolo 15	/
Роководитель:	0.0/0	расшифровка подписи	/
10 - 0 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	абдпись	(расшифровка подписи « <u>L8</u> » С Г	20 гог.
Vall.		<u> </u>	20221.
*JP97. NYJ97			
0000 N			
1.5			
СОГЛАСОВАНО:			
Организация-			
партнер:			
17			
Tip 1		(наименование организации)	
T AL			
Р ководитель:		/	/
3.33	подпись	(расшифровка подписи	20
М.П.		<	20г.
\ Ir			

Аннотация программы

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование. Авторы ППССЗ:

```
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Беляева Евгения Петровна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Игнатенко Екатерина Николаевна:
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Лысова Маргарита Сергеевна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Беляева Евгения Петровна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Цепенко Марина Владимировна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Бочкина Екатерина Григорьевна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Юдина Эльвира Юрьевна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Гальянкина Оксана Николаевна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Мищенко Татьяна Анатольевна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Прусаченко Елена Валентиновна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Михайлова Елена Петровна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Машкина Марина Петровна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Билан Наталья Викторовна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Головачёва Виктория Евгеньевна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Стаценко Наталья Викторовна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Тропин Ефим Михайлович;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Матвеева Наталья Стефановна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Зайченко Оксана Алексеевна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Мотовилова Лариса Юрьевна:
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Колоусова Галина Сергеевна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Игнатова Ирина Аркадьевна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Панкратова Элина Федоровна;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Григорьев Александр Филиппович;
Преподаватель, ФГБОУ ВО «СибГУТИ» КТИ Огольцов Сергей Николаевич.
```

Правообладатель программы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» Колледж телекоммуникаций и информатики, 630102, г. Новосибирск, ул. Кирова, д. 86

Нормативный срок освоения программы:

Образовательная база	Наименование	Нормативный срок освоения
приема	квалификации базовой	ППССЗ СПО базовой
	подготовки	подготовки при очной форме
		получения образования
основное общее образование	Сетевой и системный	3 года 10 месяцев
	администратор	

Квалификация выпускника - Сетевой и системный администратор

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Общие положения
- 1.1 Нормативно-правовые основы разработки ППССЗ
- 1.2 Требования к абитуриентам ППССЗ
- 1.3 Нормативный срок освоения и трудоемкость ППССЗ
- 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения ППССЗ
 - 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2 Виды профессиональной деятельности выпускника
 - 2.3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ППССЗ
 - 3 Характеристика подготовки
 - 4 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
 - 4.1 Примерный учебный план
 - 4.2 Календарный график учебного процесса
 - 4.3 Рабочие программы дисциплин
 - 4.4 Рабочие программы профессиональных модулей
 - 4.5 Программы практик
 - 5 Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ
 - 5.1 Кадровое обеспечение
 - 5.2 Материально-техническое обеспечение
 - 5.3 Информационно-библиотечное обеспечение
- 6 Характеристики среды ССУЗа, обеспечивающие развитие общекультурных компетенций выпускников
 - 7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ППССЗ
 - 7.1 Фонды оценочных средств (ФОС)
 - 7.2 Государственная итоговая аттестация выпускника ППССЗ

Приложение А Рабочие программы учебной дисциплины

Приложение Б Рабочие программы профессионального модуля

Приложение В Аннотации учебной дисциплины

Приложение Г Аннотации профессионального модуля

1 Общие положения 1.1 Нормативно-правовые основы разработки ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1548 от «09» декабря 2016года.

Нормативную правовую основу разработки ППССЗ составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012г. (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1548 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39361);
- Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», разработана Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (регистрационный номер 09.02.06-170511, дата регистрации в реестре 11 мая 2017 г.);
- Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (письмо департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО 06-174 от 01.03.2017);
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин и профессиональных модулей начального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Минобрнауки России 27.07.2009г.;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306) (ред. от 17.11.2017);
- -Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).
- —Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 года № 684н «Об утверждении профессионального стандарта 06.026 «Системный администратор информационно-коммуникационных систем, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 года, регистрационный № 39361);
 - Устав ФГБОУ ВО «СибГУТИ» (далее Университет);

– Положение колледжа телекоммуникаций и информатики и другие локальные нормативные акты Колледжа (Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности Колледжа телекоммуникаций и информатики по образовательным программам среднего профессионального образования; Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников; Положение по разработке рабочих программ учебных дисциплин по программам подготовки специалистов среднего звена специальностей среднего профессионального образования Колледжа телекоммуникаций и информатики; Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся; Положение об организации самостоятельной работы обучающихся и др.)

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция — способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль — часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл — совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция.

1.2 Требования к абитуриентам ППССЗ

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании, или профессиональном начальном образовании, если в нем есть запись о получении предъявителем среднего (полного) общего образования, или профессиональном высшем образовании.

1.3 Нормативный срок освоения и трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Трудоемкость освоения студентом ППССЗ составляет:

на базе основного общего образования – 5940часа,

за весь период обучения в соответствии с $\Phi \Gamma O C C \Pi O$ по специальности и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом **ППСС3**.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 акалемических часа в включая аудиторной неделю, все виды внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы ПО освоению основной профессиональной образовательной программы.

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

Общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. В этом случае ППССЗ, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов

среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППССЗ

2.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

2.2 Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник по информационным системам готовится к следующим видам деятельности:

- Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры.
- Организация сетевого администрирования.
- Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.

2.3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ППССЗ

Результаты освоения ППССЗ определяются приобретаемыми выпускниками компетенциями, т.е. его способность применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

Сетевой и системный администратор, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - OK):

- OК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
 - ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
 - ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Сетевой и системный администратор, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее – ПК):

- 1. Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры:
- ПК 1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
- ПК 1.2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
- ПК 1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
 - ПК 1.4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и

сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.

- ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
 - 2. Организация сетевого администрирования:
- ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
 - ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
- ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
- ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
 - 3. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры:
- ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
- ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
- ПК 3.3. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.
- ПК 3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
- ПК 3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
- ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

3. Характеристика подготовки

Профессиональная образовательная программа по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся. Основная цель подготовки по программе – прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве техника в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общего гуманитарного и социально-экономического;

математического и общего естественнонаучного;

общепрофессионального;

профессионального;

и разделов:

учебная практика;

производственная практика (по профилю специальности);

производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от

объема учебных циклов образовательной Вариативная часть – 1274 часа (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

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

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

Общие учебные дисциплины:

Русский язык;

Литература;

Иностранный язык;

Математика;

История;

Физическая культура;

Основы безопасность жизнедеятельности;

Астрономия;

Информатика;

Физика;

Химия;

Обществознание;

Биология;

География;

Экология.

Дополнительные учебные дисциплины:

Основы проектной деятельности;

Русский язык и культура речи;

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

Основы философии;

История;

Иностранный язык в профессиональной деятельности;

Физическая культура/ Адаптивная физическая культура;

Психология общения;

Основы социально-психологической адаптации к обучению в колледже;

Математический и общий естественнонаучный цикл:

Элементы высшей математики;

Дискретная математика;

Теория вероятностей и математическая статистика;

Общепрофессиональный цикл:

Операционные системы и среды;

Архитектура аппаратных средств;

Информационные технологии;

Основы алгоритмизации и программирования;

Правовое обеспечение профессиональной деятельности;

Безопасность жизнедеятельности;

Экономика отрасли;

Основы проектирования баз данных;

Стандартизация, сертификация и техническое документоведение;

Основы электротехники;

Инженерная компьютерная графика;

Основы теории информации;

Технологии физического уровня передачи данных;

Основы интеллектуального труда;

Медиапланирование;

Вычислительная техника.

Профессиональный цикл:

Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры;

Организация сетевого администрирования;

Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры;

Организация деятельности по программному и техническому обслуживанию информационных систем.

4. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса 4.1 Примерный учебный план

ПО

<u>специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование</u> (код и наименование специальности/профессии)

<u>базовой подготовки</u> (базовой или углубленной подготовки)

<u>Квалификация: Сетевой и системный администратор</u> Форма обучения очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

II	Элементы учебного процесса, в Объем образовательной программы в										
Индекс	Элементы учебного процесса, в	ООБ	Рекоменд								
	т.ч. учебные дисциплины,		академ	уемый							
	профессиональные модули,	Всего	Рабо	курс							
	междисциплинарные курсы		взаимодей	изучения							
	1			оп китк							
	1			инам и МДК	Практик						
	1		Всего по	В том числе	И						
	1		УД/МД	лабораторн							
	1		К	ые и							
	1			практическ							
				ие занятия							
1	2	3	4	5	6	7					
	Среднее общее образование	1476	1404								
	Общие учебные дисциплины										
ОУД.01	Русский язык										
ОУД.02	Литература										
ОУД.03	Иностранный язык										
ОУД.04	Математика										
ОУД.05	История										
ОУД.06	Физическая культура										
ОУД.07	Основы безопасности										
03Д.07											
ОУД.08	жизнедеятельности										
ОУД.08	Астрономия										
	Дисциплины обязательных										
OMHOO	предметных областей										
ОУД.09	Информатика										
ОУД.10	Физика										
ОУД.11	Химия										
ОУД.12	Обществознание										
ОУД.13	Биология										
ОУД.14	География										
ОУД.15	Экология										
	Дополнительные учебные										
	дисциплины										
УД.01(УД.0	Физика оптики (Оптическая										
2)	физика)										
Обязательная	часть образовательной	2160	2160								
программы	•	3168	3168								
OECD 00	Общий гуманитарный и	468	468	207							
0ГСЭ.00	социально-экономический цикл			386							
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48	18		4					
ОГСЭ.02	История	36	36	14		2					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в		-								
	профессиональной	168	168	168		2-4					
	деятельности	- 30	- 55	- 50							
ОГСЭ.04	Физическая культура	168	168	168		2-4					
ОГСЭ 05	Психология общения	48	48	18		2					
	Математический и общий	144	144								
EH.00	естественно-научный цикл	144	144	56							
	естественно-научный цикл	i									

DII 01		70		20		
EH.01.	Элементы высшей математики	72 36	72 36	28		2 2
EH.02	Дискретная математика	36	36	14		2
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	36	14		2
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	612	612	236		
ОП.01	Операционные системы и среды	48	48	18		2
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	68	68	26		2
ОП.03	Информационные технологии	48	48	18		2
ОП. 04	Основы алгоритмизации и программирования	36	36	14		3
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	36	14		4
ОП. 06	Безопасность жизнедеятельности	68	68	26		3
ОП.07	Экономика отрасли	36	36	14		4
ОП.08	Основы проектирования баз данных	36	36	14		2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	36	14		3-4
ОП. 10	Основы электротехники	36	36	14		2
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	36	36	14		2
ОП. 12	Основы теории информации	80	80	32		2
ОП. 13	Технологии физического уровня передачи данных	48	48	18		2
П.00	Профессиональный цикл	1728	1728	468	625	
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	630	630	166	250	2-4
МДК.01.01	Компьютерные сети	109	109	46		
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	271	271	120		
УП. 01	Учебная практика	100			100	
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)	150			150	
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	594	594	182	212	2-4
МДК. 02.01.	Администрирование сетевых операционных систем	204	204	100		
МДК. 02.02.	Программное обеспечение компьютерных сетей	68	68	38		
МДК. 02.03.	Организация администрирования компьютерных систем	110	110	44		
УП. 02	Учебная практика	87			87	
ПП. 02	Производственная практика (по профилю специальности)	125			125	
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	404	404	120	163	3-4
МДК. 03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	163	163	100		
МДК. 03.02.	Безопасность компьютерных сетей	78	78	20		
УП. 03	Учебная практика	88			88	
ПП. 03	Производственная практика (по	75	·		75	

	профилю специальности)				
ПДП.00	Преддипломная практика (производственная)	100	100	100	
Вариативная программы	часть образовательной	1296	1296		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	216		

4.2 Календарный график учебного процесса

Месяцы		Сент	ябрь			0	ктябрь	,				Ноябр		декабрь					Январь						Февраль					
Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	1	12	13	1	4	15	16	17		18	19	20	21		22	23	24	25	26
ı																			::		=	=								
II																			::		=	=								
III													0	0	0)	0	0	::		=	=								
IV															0)	0	0	::		=	=	8	8		8	8	8	8	8
Месяцы			Март					٩пре					Ma						Июн					Июл			Август			
Недели	27	28	29	30	31	32	2 33	3	34	35	36	37	38	8	39	40	41	. 4	2	43	44	1 4	5 4	16	47	48	49	50	51	52
ı																				::	=	:	:	=	=	=	=	=	=	=
II																0	0	()	::	=	: :	= :	=	=	=	=	=	=	=
III							0	1	0												::	=	= :	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	::	::		X	X	X	X	Δ	7	Δ	Δ	Δ	I	II	III	*		*	*	*	*	*	*	*	*
- теоретическое обучение							- экзаменационная сессия = - каникулы																							
	,	Δ		КВ	ыпус алиф бота	икаі	я ционі	ная	ſ		0		- учебная практика X - производств практика (преддипломн																	
		III					венн аттес		ция		8				- производственная практика															

4.3 Рабочие программы дисциплин

Рабочие программы дисциплин разработаны на основе макета примерной программы учебной дисциплины, в соответствие с Разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального среднего профессионального образования, согласованы с предметными (цикловыми) комиссиями и утверждены заместителем директора по учебной работе Колледжа.

4.4 Рабочие программы профессиональных модулей

Рабочие программы профессиональных модулей разработаны на основе макета примерной программы ПМ, в соответствие с Разъяснениями по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утверждены заместителем директора по учебной работе Колледжа и согласованы с работодателями.

4.5 Программы практик

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование практика является обязательным разделом ППССЗ.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика для получения первичных профессиональных навыков по всем специальностям проводится в лабораториях, кабинетах и мастерских колледжа, в соответствии с графиком учебного процесса и программой практик.

Планирование и организация производственной практики осуществляется в соответствии с Положением о производственной практике в ФГБОУ ВО «КТИ СибГУТИ».

Перед началом производственной практики проводится вводный инструктаж по содержанию заданий, времени работы, отчету и форме заполнения дневника и иным вопросам будущей профессиональной деятельности. По завершению практики преподаватели колледжа и руководители практикой от предприятия принимают отчеты у студентов, анализируют качество практической подготовки.

Производственная и преддипломная практика организуется на предприятиях по профилю подготовки выпускников на основании заключенных договоров.

Курируют вопросы практики, заведующие отделениями и преподаватели выпускающих цикловых комиссий.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ

Ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование формируется на основе требований к условиям реализации основных профессиональных образовательных программ, определяемых $\Phi \Gamma OC$ СПО по данной специальности.

5.1 Кадровое обеспечение

ППСС3 Реализация специальности 09.02.06 Сетевое системное ПО И администрирование обеспечена педагогическими работниками, образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 лет.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сфере является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла.

5.2 Материально-техническое обеспечение

Для реализации ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование колледж располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической, самостоятельной и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Образовательный процесс осуществляется в учебном и лабораторном корпусах. В составе используемых площадей имеются кабинеты, лаборатории, мастерские и других помещения.

Кабинеты:

Самостоятельной работы обучающихся.

Лаборатории:

Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;

Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;

Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры;

Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных;

Информационных ресурсов.

Мастерские:

Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры

Полигоны

Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры.

Студии:

Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики.

Спортивный комплекс:

Спортивный зал;

Зал силовой гимнастики;

Стрелковый тир.

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

Актовый зал.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Количество компьютерных классов и посадочных мест в них

11 компьютеризированных лабораторий, 347 компьютеризированное рабочее место.

Колледж обеспечивает возможность свободного использования компьютерных технологий. Все компьютерные классы колледжа объединены в локальную сеть, имеется выход в Интернет.

Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, к базам данных, в читальном зале к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки. Оснащенность учебно-лабораторным оборудованием достаточная.

5.3 Информационно-библиотечное обеспечение

ППССЗ обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, профессиональным (модулям) основной профессиональной

образовательной программы. Техническая оснащенность библиотеки и организация библиотечно-информационного обслуживания соответствуют нормативным требованиям.

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

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включать официальные, справочно-библиографические и периодические издания по направлению подготовки:

IT Expert. – СПб. : ИТ Медиа, 1993 - . – Выходит 12 раз в году. – ISSN 2227-8397. – Текст электронный (2016-2019 гг.). – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/38869.html , паролю.

IT News. – СПб. : ИТ Медиа, 2003 - . – Выходит 12 раз в году. – ISSN 2227-8397. – Текст электронный (2016-2019 гг.). – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/39482.html , по паролю.

Speak Out : журнал для изучающих английский язык. - Москва : ГЛОССА-ПРЕСС. – Выходит раз в два месяца. — ISBN 978-5-7651-0010-4. — Текст непосредственный (2016-2020 гг.)

Безопасность информационных технологий. — М., 1994 - . - ISSN 2074-7128. — Выходит 4 раз в год. — Текст непосредственный (2020 г.)

Беспроводные технологии. - СПб. : ООО "Издательтво Файнстрит" (СПб.). - Выходит ежеквартально. - ISSN 2079-9233. - Текст непосредственный (2016-2020 гг.)

Вестник спортивной науки. — М.: Спорт, 2003 - . - Выходит 5 раз в год. — ISSN 1998-0833. — Текст электронный (2016-2019 гг.). — Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/63664.html , по паролю.

Военные знания : научно-популярный массовый журнал. – М.: Гражданская оборона, 1925 -. - ISSN 0134-8256. – Текст непосредственный (2020 г.)

Журнал сетевых решений / LAN. – Москва : ЗАО «Открытые системы», 1995 – . – Выходит 6 раз в год. – ISSN 1027-0868. – Текст электронный (2016-2018 гг.). – Режим доступа : https://dlib.eastview.com/browse/publication/64078, по паролю.

Защита информации. Инсайд: информационно-методический журнал. – Москва: Издателький дом "Афина", 2004. – Выходит раз в два месяца. – ISSN 2413-3582. – Текст непосредственный (2016-2020 гг.)

Измерительная техника. - Москва : [б. и.]. - Выходит ежемесячно. - ISSN 0368-1025. - Текст непосредственный (2017-2020 гг.)

Инфокоммуникационные технологии: период. науч.-техн. и информ.-аналит. журн./ учредитель и издатель Поволж. гос. ун-т телекоммуникаций и информатики. — Самара: ПГУТИ, 2003 - . - Выходит ежеквартально. — Текст непосредственный (2020 г.)

Информатизация и связь . - Москва : Редакция журнала "Информатизация и связь", 1998 - . - Выходит ежеквартально. — ISSN 2078-8320. — Текст непосредственный (2017-2020 гг.)

Информационные и телекоммуникационные технологии / Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича. – СПб, 2013. - Выходит 4 раз в год. – Текст непосредственный (2020 г.)

Информационные технологии и вычислительные системы / Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук" (ФИЦ ИУ РАН). – М., 1995 - . - Выходит ежеквартально. – Текст непосредственный (2020 г.)

ОБЖ. Основы безопасности жизни / Региональное отделение Всероссийского детско-юношеского общественного движения "Школа Безопасности". – М., 1995 - . - Выходит 6 раз в год. – ISSN 1998-0736. – Текст непосредственный (2019-2020 гг.)

Открытые системы. СУБД. – М.: Открытые системы, 1993 - . - Выходит 4 раз в год. – ISSN 1028-7493. – Текст электронный (2018 г.) . – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/76383.html , по паролю.

Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы / М-во образования и науки Рос. Федерации, Санкт-Петерб. гос. политехн. ун-т. - Санкт-Петербург: Санкт-Петерб. гос. политехн. ун-т, 2008 - . - Выходит ежеквартально. –Текст непосредственный (2020 г.)

Прикладная информатика/Journal of Applied informatics : научный журнал. – М.: Импакт-фактор РИНЦ, 1993 - . - Выходит 6 раз в год. – ISSN 1993-8314. – Текст непосредственный (2020 г.)

Силовая электроника. — СПб. : ООО «Медиа Кит», 2004 - . - Выходит 6 раз в год. — Текст электронный (2018-2020 гг.). — Режим доступа : https://dlib.eastview.com/browse/publication/87269, по паролю.

Системный администратор. - М. : ООО "Синдикат 13", 2002 - . - Выходит ежемесячно. - ISSN 1813-5579. – Текст непосредственный (2016-2020 гг.)

Специальная техника. — М.: Электрозавод, 1998 - . - Выходит 5 раз в год. — ISSN 1996-0506. — Текст электронный (2016-2017 гг.) . — Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/33980.html , по паролю.

Техника-молодёжи: науч-попул. журнал. – М., 1933 - . - Выходит 16 раз в год. – ISSN 0320-331X. – Текст непосредственный (2019-2020 гг.)

Физкультура и спорт : ежемесячный иллюстрированный журнал. - М. : ЗАО "Редакция журнала "Физкультура и спорт", 1922 (Чехов, Моск. обл.) - . - Выходит ежемесячно. – ISSN 0130-5670. – Текст непосредственный (2018-2020 гг.).

Электросвязь : ежемесячный научно-технический журнал по проводной и радиосвязи, телевидению, радиовещанию. - М. : ООО "Инфо-электросвязь", 1933 (Москва) - . - Выходит ежемесячно. - ISSN 0013-5771. – Текст непосредственный (2016-2020 гг.).

Реализация основных образовательных программ обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин и профессиональных модулей ППССЗ.

Во время самостоятельной подготовки обучающимся обеспечен доступом к сети Интернет.

Для обучающихся обеспечена возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, предприятиями и организациями, обеспечен доступ к современными профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам Компьютерная справочная правовая система Консультант Плюс.

6 Характеристики среды ССУЗа, обеспечивающие развитие общекультурных компетенций выпускников

Воспитательная работа основана на реализации Программы развития воспитания в колледже, плана воспитательной работы на учебный год. Воспитательная деятельность ведется по следующим основным направлениям: адаптация первокурсников, студенческое самоуправление, специальная профилактическая работа, культурно - нравственное воспитание, профессионально-трудовое воспитание, спортивная работа.

Адаптация первокурсников. Работа кураторов

В начале учебного года в каждую группу назначаются кураторы, которые организовывают всю работу со студенческими группами. Ведь студенты, оказавшись после школы в новой самостоятельной жизни, сталкиваются с различными сложными ситуациями. Именно в этот период им больше всего нужна помощь со стороны куратора.

Вначале сентября во всех группах 1 курса проводятся собрания по ознакомлению студентов с Правилами внутреннего распорядка для обучающихся и едиными требованиями к студентам, также проходят тренинги по сплочению коллектива и быстрому знакомству студентов.

В колледже проводятся:

- День вводного «погружения»
- «Здравствуй, колледж!»;
- Посвящение в студенты.

Студенческое самоуправление

В целях привлечения студентов к решению различных вопросов в колледже развивается студенческое самоуправление (студенческий совет), создаются условия для самореализации студентов, для развития их управленческих навыков. Одним из видов самоуправления является старостат, куда входят старосты всех учебных групп. Он направляет образовательную, общественную и досуговую деятельность учебных групп, дает возможность получить опыт приобретения коммуникативной культуры. Старостат рассматривает вопросы, связанные с анализом результатов образовательного процесса, планированием и организацией внеклассной работы.

Специальная профилактическая работа

В колледже специальная профилактическая работа носит системный характер. Ежегодно в колледже проходит месячник «За здоровый образ жизни», периодически оформляются стенды о наркомании и СПИДе. В рамках месячника проходит конкурс плакатов по тематике социально- негативных явлений.

В вопросах профилактики социально - негативных явлений широко используются возможности учебного процесса. В рабочих учебных программах выделяются вопросы нравственных, психологических аспектов профессиональной деятельности будущих специалистов. На занятиях по основы безопасности жизнедеятельности проводятся семинары о вреде алкоголя, наркомании, курения, студенты систематически пишут рефераты о социально - негативных явлениях и выступают на занятиях перед аудиторией.

Культурно - нравственное воспитание

Ежегодно в колледже проводится «День первокурсника», «День родного языка», «День Матери» и т.д. В течение учебного года студенты коллективно посещают театры, музеи, выезжают на экскурсии.

В начале каждого учебного года всех студентов 1 курса знакомят с работой с расписанием занятий творческих коллективов.

В колледже проводятся:

- Неделя «Живи и помни»;
- Тематический вечер «Связь во время войны»
- Устный журнал «Символы России»;
- Военно-спортивная игра «Зарница 2020»

Профессионально - трудовое воспитание

В профессионально - трудовом воспитании основной задачей является подготовка профессионально грамотных, компетентных, ответственных специалистов. В течение учебного года проводятся различные конференции, олимпиады по специальностям, встречи со специалистами различных отраслей народного хозяйства. Студенты ежегодно участвуют в конференциях по различным предметам.

Студенты колледжа принимают участие не только в различных внутриколледжевских мероприятиях, но и в городских, региональных конференция, олимпиадах по информатике, информационным технологиям, по программированию, по математике, иностранному языку и риторике Ежегодно в колледже проводятся студенческие научно - практические конференции, предметные олимпиады, конкурсы плакатов.

Студенты учебного заведения участвуют в мероприятиях районного и городского масштаба:

- Трудовой десант «Помоги ветеранам!»,
- Эко старт:
- Трудовой десант (Благоустройство города).

Спортивная работа

Воспитательная работа направлена на пропаганду здорового образа жизни. Студенты колледжа принимают активное участие в спортивной жизни. Эта работа ведется преподавателями физической культуры колледжа.

В колледже работают спортивные секции: биатлон, баскетбол (юноши и девушки), настольный теннис, футбол.

Традиционными стали соревнования для студентов 1 курса «Осенний марафон».

Сборные команды колледжа принимают участие в городских, региональных соревнованиях среди ССУЗов по различным видам спорта.

Команда колледжа участвует в спортивных праздниках, проводимых спортивными организациями города.

7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ППССЗ

7.1 Фонды оценочных средств (ФОС)

Для оценки обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, в соответствии с Положением о формировании ФОС и Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации – разработаны и утверждены после предварительного положительного заключения работодателей.

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

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 09.02.06 сетевое и системное администрирование конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и ПМ разрабатываются и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Программы текущей и промежуточной аттестации обучающихся максимально приближены к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Контроль знаний студентов проводится по следующей схеме:

- текущая аттестация знаний в семестре;
- -промежуточная аттестация в форме зачетов и экзаменов (в соответствии с учебными планами);
 - государственная итоговая аттестация.

7.2 Государственная итоговая аттестация/ итоговая аттестация выпускника **ППСС**3

Государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) (далее – программа ГИА (ИА)) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование в части освоения видов профессиональной деятельности:

1Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры.

- 2Организация сетевого администрирования.
- 3Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.

Целью ГИА (ИА) является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся, Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования 09.02.06 Сетевое и системное администрирование. ГИА (ИА) призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определить уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

К задачам ГИА (ИА) относятся:

- оценка способности и умения выпускников, опираясь на полученные знания, умения и сформированные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности;
 - решение вопроса о присвоении квалификации «Сетевой и системный

администратор» по результатам ГИА (ИА) и выдаче выпускнику соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании;

- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников на основании результатов работы государственной экзаменационной комиссии (экзаменационной комиссии) (далее – ГЭК (ЭК)).

Государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) включает подготовку и защиту выпускная квалификационная работа (далее - BKP) и государственный экзамен (итоговый экзамен) (ГЭ (ИЭ)).

Вид ВКР – дипломная работа.

Вид ГЭ – демонстрационный экзамен.

Объем времени и сроки, отводимые на подготовку выпускной квалификационной работы, а также ее защиту, подготовку к государственному экзамену и проведение государственного экзамена устанавливаются графиком учебного процесса.

Выпускная квалификационная работа — это итоговая аттестационная самостоятельная научно-исследовательская работа обучающегося, выполненная им на выпускном курсе на основе изучения различных источников и применения полученных результатов в практической деятельности, оформленная с соблюдением необходимых требований и представленная по окончанию обучения к защите перед Государственной экзаменационной комиссией (экзаменационной комиссией).

Задачами ГИА (ИА) в виде защиты ВКР являются:

- систематизация, закрепление, углубление и расширение практического опыта, умений и теоретических знаний по профессиональным модулям, междисциплинарным курсам, умение применять их при решении частных научно-исследовательских и практических профессиональных задач;
- расширение и систематизация сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать практические задачи;
- формирование навыков проведения научного исследования и экспериментирования, использования справочной и нормативной документации;
- развитие умения изучать, анализировать, обобщать литературные источники и материалы в профессиональной области;
- развитие умения логически излагать материал, формулировать выводы и предложения при решении разработанных в ВКР вопросов;
- формирование навыков проведения анализа и расчетов, экспериментирования и владения современной вычислительной техникой;
- приобретение выпускниками опыта публичного выступления по результатам профессиональной деятельности и умения аргументировано отстаивать и защищать свою позицию;
- развитие навыков самостоятельной работы и творческой инициативы, ответственности, организованности;
 - подготовка выпускника к работе по избранной специальности и квалификации.

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Примерные темы выпускных квалификационных работ разрабатываются выпускающим цикловыми комиссиями, ежегодно обновляются и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

Приказом по колледжу за каждым студентом закрепляется выбранная им тема ВКР и назначается научный руководитель.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) выпускников Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» Колледжа телекоммуникаций и информатики.

ГЭ (ИЭ) проводится в форме демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен — это модель независимой оценки качества подготовки кадров, содействующая решению нескольких задач системы профессионального образования и рынка труда без проведения дополнительных процедур. Соответствующая процедура обеспечивает качественную экспертную оценку в соответствии с международными стандартами и стандартами Ворлдскиллс Россия.

Выпускники, прошедшие аттестационные испытания в формате демонстрационного экзамена получают возможность:

- одновременно с подтверждением уровня освоения образовательной программы в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами подтвердить свою квалификацию в соответствии с требованиями международных стандартов Ворлдскиллс без прохождения дополнительных аттестационных испытаний.
- подтвердить свою квалификацию по отдельным профессиональным модулям, востребованным предприятиями-работодателями и получить предложение о трудоустройстве на этапе выпуска из образовательной организации.

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, демонстрационного экзамена, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной экзаменационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.