

Образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры
Информационных технологий протокол от «29» мая 2023 г. № 10

И.о. зав. кафедрой *Информационных технологий*

К.т.н., доцент _____ / Данилов Р.М.

Руководитель образовательной программы:

К.т.н., доцент кафедры ИТ _____ / Прокотцев В.О.

Разработчики:

Зам. директора по УНР _____ / Крещенко О.Е.

К.т.н., доцент кафедры ИТ _____ / Прокотцев В.О.

Начальник УМО _____ / Бушко Н.В.

Образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета ХИИК
СибГУТИ протокол от «29» мая 2023г. №8.

1. Образовательная программа Мультисервисные телекоммуникационные системы по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО № 930 от 19.09.2017 года.

2. Выпускникам, завершившим обучение по образовательной программе, присваивается квалификация: бакалавр.

3. Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации (русском) в полном объеме.

4. Срок получения образования по образовательной программе составляет 4 года для очной формы обучения, 4 года, 9 месяцев для заочной формы обучения.

5. Объем образовательной программы составляет 240 зачетных единиц.

6. Образовательная программа не реализуется с применением сетевой формы обучения.

7. Образовательная программа реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

8. Образовательная программа разработана с учетом требований следующих профессиональных стандартов:

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России		Гиперссылка
		номер	дата	номер	дата	
1	06.006 «Инженер по технической эксплуатации станционного оборудования связи»	614н	31.08.2021г.	65284	05.10.2021г.	https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=110367

9. В результате освоения образовательной программы выпускник будет готов осуществлять профессиональную деятельность в области связи, информационных и коммуникационных технологий и в сфере профессиональной деятельности - разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения.

10. В результате освоения образовательной программы выпускник будет готов к решению задач профессиональной деятельности следующего типа:

- технологический.

11. В результате освоения образовательной программы выпускник готов:

к выполнению следующих обобщенных трудовых функций:

- 06.006 Инженер по технической эксплуатации станционного оборудования связи- эксплуатация и развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая спутниковые системы.

к выполнению следующих трудовых функций:

- 06.006 Инженер по технической эксплуатации станционного оборудования связи - эксплуатация транспортных сетей и сетей передачи данных, развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, развитие спутниковых систем связи.

12. В результате освоения образовательной программы у обучающихся будут сформированы компетенции, измеряемые на основе следующих индикаторов:

Коды компетенций	Наименования компетенций	Индикаторы компетенций
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (УК)		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1. Знать: - методики поиска, сбора и обработки информации; - актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; - метод системного анализа.</p> <p>УК-1.2. Уметь: - применять методики поиска, сбора и обработки информации; - осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; - применять системный подход для решения поставленных задач.</p> <p>УК-1.3. Владеть: - методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; - методикой системного подхода для решения поставленных задач.</p>
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p>УК-2.1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; - основные методы оценки разных способов решения задач; - действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. <p>УК-2.2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; - анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; - использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности. <p>УК-2.3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками разработки цели и задач проекта; - методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; - навыками работы с нормативно-правовой документацией.
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>УК-3.1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные приемы и нормы социального взаимодействия; - основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии <p>УК-3.2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды <p>УК-3.3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах	<p>УК-4.1. Знать: - принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; - правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации.</p> <p>УК-4.2. Уметь: - применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках.</p>

	на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.3. Владеть: - навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; - навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; - методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Знать: - закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.
		УК-5.2. Уметь: - понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском
		УК-5.3. Владеть: - простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; - навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения.
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Знать: - основные приемы эффективного управления собственным временем; - основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни
		УК-6.2 Уметь: - эффективно планировать и контролировать собственное время; - использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.
		УК-6.3 Владеть: - методами управления собственным временем; - технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; - методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК 7.1. Знать: - основные критерии эффективности здорового образа жизни, теоретические и практические основы методики проведения занятия по физическому воспитанию, по судейству, инструкторской практике.
		УК-7.2. Умеет: использовать критерии здорового образа жизни для повышения умственной и физической активности
		УК-7.3. Владеет: средствами физической культуры, здорового образа жизни для повышения умственной и физической работоспособности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности	УК-8.1. Знать: - классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; - причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; - принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации.

	и для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<p>УК-8.2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; - выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; - оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению <p>УК-8.3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; - навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p>УК-9.1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства <p>УК-9.2.1. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять экономические знания при выполнении практических задач <p>УК-9.2.2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности <p>УК-9.3.1. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения экономических знаний при выполнении практических задач <p>УК-9.3.2. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения и обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	<p>УК-10.1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики экстремизма, терроризма и коррупции, формирование нетерпимого отношения к ним. <p>УК-10.2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции <p>УК-10.3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками анализа действующей правовой нормативной базы, обеспечивающей борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОПК)		
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	<p>ОПК-1.1. Знает фундаментальные законы природы и основные физические математические законы и методы накопления, передачи и обработки информации</p> <p>ОПК-1.2. Умеет применять физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера</p> <p>ОПК-1.3. Владеет навыками использования знаний физики и математики при решении практических задач</p>

ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК-2.1. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
		ОПК-2.2. Разрабатывает решение конкретной задачи, выбирая оптимальный вариант, оценивая его достоинства и недостатки
		ОПК-2.3. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение
		ОПК-2.4. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
		ОПК-2.5. Знает основные методы и средства проведения экспериментальных исследований, системы стандартизации и сертификации
		ОПК-2.6. Умеет выбирать способы и средства измерений и проводить экспериментальные исследования
		ОПК-2.7. Владеет способами обработки и представления полученных данных и оценки погрешности результатов измерений
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности	ОПК-3.1. Знает основные закономерности передачи информации в инфокоммуникационных системах, основные виды сигналов, используемых в телекоммуникационных системах, особенности передачи различных сигналов по каналам и трактам телекоммуникационных систем
		ОПК-3.2. Знает принципы, основные алгоритмы и устройства цифровой обработки сигналов; принципы построения телекоммуникационных систем различных типов и способы распределения информации в сетях связи
		ОПК-3.3. Умеет решать задачи обработки данных с помощью современных средств цифровой вычислительной техники
		ОПК-3.4. Владеет методами и навыками обеспечения информационной безопасности
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации;
		ОПК-4.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		ОПК-4.3. Знает современные интерактивные программные комплексы и основные приемы обработки экспериментальных данных, в том числе с использованием стандартного программного обеспечения, пакетов программ общего и специального назначения
		ОПК-4.4. Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации
		ОПК-4.5. Владеет методами компьютерного моделирования физических процессов при передаче информации, техникой инженерной и компьютерной графики
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные	ОПК-5.1. Знает процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии)

	программы, пригодные для практического применения	<p>ОПК-5.2. Умеет использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации;</p> <p>ОПК-5.3. Умеет выбирать языки программирования и языки работы с базами данных, среды разработки информационных систем и технологий, исходя из имеющихся задач</p> <p>ОПК-5.4. Владеет навыками разработки оригинальных алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения</p>
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК)		
ПК-1	Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных	<p>ПК-1.1. Знает принципы построения и работы сети связи, протоколов обмена информацией и сигнализации, используемых в сетях связи, стандарты качества передачи данных и голоса, основы спутниковых технологий, используемых на транспортной сети, принципы построения спутниковых сетей связи, законодательство Российской Федерации в области связи, предоставления услуг связи, стандарты в области качества услуг связи</p>
		<p>ПК-1.2 Умеет осуществлять конфигурационное и параметрическое планирование транспортных сетей и сетей передачи данных, анализировать качество работы транспортных сетей и сетей передачи данных; разрабатывать технические требования, предъявляемые к используемому на сети оборудованию и спутниковым решениям, собирать и анализировать данные о работе сети, статистические параметры трафика</p>
		<p>ПК-1.3 Владеет навыками выработки решений по оперативному переконфигурированию сети, изменению параметров коммутационной подсистемы, сетевых платформ, оборудования и технологий</p>
		<p>ПК-1.4 Владеет навыками разработки схемы организации связи, построения и расширения коммутационной подсистемы и сетевых платформ, навыками работы с базами данных и администрирования оборудования коммутационной</p>
		<p>ПК-1.5. Умеет проводить сравнительный анализ свойств и характеристик материалов и элементов телекоммуникационных систем для эксплуатации и развития сетевых платформ, систем и сетей передачи данных</p>
ПК-6	Способен проводить анализ статистических данных о работе транспортной сети, осуществлять текущую эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования транспортных	<p>ПК-6.1 Умеет проводить анализ статистических данных о работе транспортной сети с целью контроля качества, выявления неисправностей, выработки предложений по оптимизации использования ресурсов оборудования</p>
		<p>ПК- 6.2 Знает способы актуализации схем связи и ведения эксплуатационно-технической документации</p>
		<p>ПК-6.3 Владеет навыками поведения плановых, регламентных и профилактических работ на действующем оборудовании транспортных сетей и сетей передачи данных</p>

	сетей и сетей передачи данных для поддержания показателей качества работы сети в пределах нормативных значений, выявления неисправностей, выработки предложений по оптимизации использования ресурсов оборудования	<p>ПК-6.4 Владеет навыками текущей эксплуатации и технического обслуживания оборудования транспортных сетей и сетей передачи данных для поддержания показателей качества работы сети в пределах нормативных значений</p> <p>ПК-6.5 Умеет применять методы расширения и модернизация транспортных сетей и сетей передачи данных</p>
ПК-7	Способен осуществлять администрирование систем управления транспортных сетей и сетей передачи данных	<p>ПК-7.1. Знать: - основные принципы построения и мониторинга работы оборудования транспортных сетей и сетей передачи данных</p> <p>ПК-7.2. Уметь: - применять методы администрирования систем управления транспортных сетей и сетей передачи данных</p> <p>ПК-7.3 Владеет методами учета портовой емкости оборудования транспортных сетей и сетей передачи данных, емкости кроссов, соединительных линий, учета загрузки арендованных трактов, организации каналов/трактов в целях расширения существующих соединений, организации новых соединений</p>
ПК-8	Способен производить паспортизацию кабельных сетей при вводе в эксплуатацию новых фрагментов магистральной сети и выполнять измерительные и настроечные работы на кабельной сети, проверять функционирование сети после восстановления и ввода в эксплуатацию	<p>ПК-8.1 Знать: - порядок упаковки и передачи данных от различных источников, управления защитными переключениями и основные методы локализации, анализа, диагностики неисправностей при вводе в эксплуатацию новых фрагментов магистральной сети</p> <p>ПК-8.2 Уметь: - выполнять расчёты для различных интерфейсов оптических транспортных сетей и выбирать подходящие интерфейсы</p> <p>ПК-8.3 Владеть: - навыками работы с техническими документами по оптическим интерфейсам волоконно-оптических систем передачи (ВОСП)</p> <p>ПК-8.4 Владеет методами устранения неисправностей оборудования транспортных сетей и сетей передачи данных, проведения измерительных и настроечных работ на кабельной сети, методами проверки функционирования после восстановления и ввода в эксплуатацию</p>

13. В структуру образовательной программы «Инфокоммуникационные сети и системы» включаются следующие дисциплины (модули) и практики:

код	наименование	объем (з.е)
Б1.О.01	История России	144/4
Б1.О.02	Основы российской государственности	72/2
Б1.О.03	Иностранный язык	252/7
Б1.О.04	Высшая математика	288/8

Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	144/4
Б1.О.06	Физика	252/7
Б1.О.07	Информатика	144/4
Б1.О.08	Введение в информационные технологии	
Б1.О.08.01	Основы информационных технологий	144/4
Б1.О.08.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	72/2
Б1.О.09	Информационные технологии и программирование	
Б1.О.09.01	Основы алгоритмизации и программирования	180/5
Б1.О.09.02	Разработка профессиональных приложений	108/3
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	144/4
Б1.О.11	Материалы и компоненты электронной техники	72/2
Б1.О.12	Основы телекоммуникаций	144/4
Б1.О.13	Русский язык и основы деловой коммуникации	72/2
Б1.О.14	Философия	72/2
Б1.О.15	Теория электрических цепей	144/4
Б1.О.16	Цифровая обработка сигналов	144/4
Б1.О.17	Системы искусственного интеллекта	108/3
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	72/2
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	108/3
Б1.О.20	Основы информационной безопасности	108/3
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	108/3
Б1.О.22	Персональный менеджмент	72/2
Б1.О.23	Социология и право	108/3
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	72/2
Б1.О.25	Физическая культура и спорт	72/2
Б1.О.26	Экономика отрасли инфокоммуникаций	72/2
Б1.О.27	Основы военной подготовки	108/3
Б1.О.28	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (Бадминтон; Баскетбол; Волейбол; Легкая атлетика; Адаптивная физическая культура)	328
Б1.В.01	Основы теории цепей	72/2
Б1.В.02	Программное обеспечение схемотехнических устройств	180/5
Б1.В.03	Операционные системы	144/4
Б1.В.04	Элементная база телекоммуникационных систем	108/3
Б1.В.05	Электроника	144/4
Б1.В.06	Электромагнитные поля и волны	72/2
Б1.В.07	Теория связи	144/4
Б1.В.08	Сети связи и системы коммутации	144/4
Б1.В.09	Архитектура телекоммуникационных систем и сетей	180/5
Б1.В.10	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	108/3
Б1.В.11	Управление сетями связи	72/2
Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи	180/5
Б1.В.13	Распространение сигналов и помех в сетях радиосвязи	108/3
Б1.В.14	Основы оптической связи	180/5
Б1.В.15	Основы надежности средств связи	144/4
Б1.В.16	Многоканальные телекоммуникационные системы	216/6
Б1.В.17	Оптические интерфейсы	144/4
Б1.В.18	Спутниковые и радиорелейные системы связи	144/4
Б1.В.19	Интерфейсы и протоколы телекоммуникационных систем	72/2
Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	108/3
Б1.В.21	Технологии транспортных сетей	180/5
Б1.В.22	Основы проектирования линейных сооружений связи	144/4
Б1.В.23	Техника мультисервисных сетей	144/4
Б1.В.24	Системы подвижной связи	180/5
Б1.В.25	Строительство и монтаж сооружений связи	144/4
Б1.В.26	Основы построения сетей радиосвязи	72/2

Б1.В.27	Проектирование транспортных систем и сетей связи	108/3
Б1.В.28	Беспроводной широкополосный доступ	72/2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Схемотехника телекоммуникационных устройств	108/3
Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи	108/3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	144/4
Б1.В.ДВ.02.02	Метрология в оптических телекоммуникационных системах	144/4
Блок 2	Практика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	108/3
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	216/6
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	432/12
ФТД	Факультативы	
ФТД.В.01	Здоровьесберегающие технологии в образовании	36/1
ФТД.В.02	Изучение программ для мониторинга трафика в сетях передачи данных	72/2
ФТД.В.03	Методика тестирования каналов связи	72/2

14. Государственная итоговая аттестация по образовательной программе проводится в форме сдачи государственного междисциплинарного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы.

15. Кадровые условия реализации образовательной программы:

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Института, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Более 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Более 10 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Более 50 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и (или) ученое звание.

Выпускающей кафедрой для студентов, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе бакалавриата по направлению 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (профиль «Мультисервисные телекоммуникационные системы», очная, заочная формы обучения) является кафедра «Информационных технологий».

16. Общая характеристика условий доступности образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Обучение для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может проводиться в одной учебной аудитории, совместно с обучающимися, не являющихся

инвалидами, если это не создает трудностей для инвалидов и иных обучающихся. При необходимости обучение может происходить с применением дистанционных образовательных технологий.

Учебные занятия проводятся в 1 корпусе по адресу ул. Ленина, д.73. Обеспечен беспрепятственный доступ в здание обучающимся с ограниченными возможностями здоровья, имеющим нарушения опорно-двигательного аппарата: имеется пандус, поручни, кнопка вызова персонала, расширенные дверные проемы.

На первом этаже, без перепада высот от уровня входа находятся учебные аудитории, специализированный санитарный узел. Предусмотрены мобильные группы, оказывающие помощь обучающимся и иным лицам указанной категории. Учебный корпус оснащен противопожарной звуковой сигнализацией, стендами и указателями.

Наличие возможностей перемещения внутри зданий - на первом этаже учебно-лабораторного корпуса №1 надписи на информационных табличках с указанием номера и назначения помещения продублированы надписями, выполненными по азбуке Брайля.

На сайте ХИИК СибГУТИ

- разработана и введена в действие «Версия для слабовидящих»

- размещена информация об условиях обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Студенты-инвалиды и студенты с ограниченными возможностями здоровья, как и все остальные студенты, могут обучаться в установленные сроки. При необходимости, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретных обучающихся, разрабатываются индивидуальные учебные планы. Студенты с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды могут обучаться совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

При необходимости, обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, в том числе с нарушением зрения и слуха, могут воспользоваться электронно-библиотечными системами, адаптированными для слабовидящих:

- электронно-библиотечная система (ЭБС) IPRbooks;
- полнотекстовая база данных учебных и методических пособий СибГУТИ;
- электронные полнотекстовые издания ПГУТИ.

Есть доступ в электронную информационно-образовательную среду и к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на скорости до 100Мбит/с. На всех рабочих местах и компьютерных классах доступ предоставлен, всего 254 рабочих места.