

На факультете «Инфокоммуникаций, информатики и управления» ведется прием студентов по направлениям:

по высшему профессиональному образованию:

-Радиотехника (бакалавриат)

профиль: «Аудиовизуальная техника»

Профилирующие дисциплины	▪ основы электроники и микроэлектроники; ▪ цифровые устройства и микропроцессоры; ▪ помехоустойчивое кодирование; ▪ радиотехнические системы; ▪ современные системы аудиовизуальной техники; ▪ основы конструирования и технологии производства РЭС; ▪ мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ; ▪ основы информационной безопасности
--------------------------	--

Основные направления профессиональной деятельности	Разработка, производство, ремонт и эксплуатация аудиовизуальной техники
Где работают выпускники	аппаратно-студийные комплексы ТВ и радиовещания, студии мультимедиа, региональные представительства отечественных и иностранных фирм по проектированию, разработке и производству аудиовизуальной аппаратуры, сервисные центры диагностики и ремонта аудиовизуальной аппаратуры

-Инфокоммуникационные технологии и системы связи (бакалавриат, магистратура)

профиль: «Многоканальные телекоммуникационные системы»;

Профилирующие дисциплины	▪ Многоканальные телекоммуникационные системы; ▪ Оптические мультисервисные сети; ▪ Техника мультисервисных сетей; ▪ Управление сетями связи; ▪ Системы связи с подвижными объектами; ▪ Построение сетей радиодоступа
--------------------------	---

Основные направления профессиональной деятельности	Проектирование, строительство и эксплуатация оптических и беспроводных систем телекоммуникаций.
Где работают выпускники	ОАО «Ростелеком», ЗАО «Мегафон», ЗАО «Мобильные телесистемы» (МТС), ОАО «Трест «СоюзТелефонСтрой», ЗАО «Магистральтелеком», ЗАО «ТТК», Министерство внутренних дел России, банковские структуры, федеральные налоговые службы и другие.

профиль: «Оптические системы и сети связи»;

Профилирующие дисциплины	▪ Оптические цифровые телекоммуникационные системы; ▪ Оптические мультисервисные сети; ▪ Управление сетями связи; ▪ Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
--------------------------	---

Основные направления профессиональной деятельности	Проектирование, строительство и эксплуатация оптических систем телекоммуникаций.
Где работают выпускники	ОАО «Ростелеком», ЗАО «Мегафон», ЗАО «Мобильные телесистемы» (МТС), ОАО «Трест «СоюзТелефонСтрой», ЗАО «Магистральтелеком», ЗАО «ТТК», Министерство внутренних дел России, банковские структуры, федеральные налоговые службы и другие.
профиль: «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи»; Профилирующие дисциплины	■ основы построения ИКС и сетей; ■ инфокоммуникационные технологии в Интернете; ■ технологии облачных вычислений и услуг; ■ технологии программирования; ■ электромагнитные поля и волны; ■ теория электрических цепей; ■ цифровая обработка сигналов.
Основные направления профессиональной деятельности	Область профессиональной деятельности бакалавров включает: сервисно-эксплуатационная в сфере современных ИКС; расчетно-проектная при создании и поддержке сетевых услуг и сервисов; экспериментально-исследовательская; организационно-управленческая – в сфере информационного менеджмента ИКС.
Где работают выпускники	ОАО «Российские железные дороги», ОАО «Новые Информационные Технологии в Авиации», ООО «Т-Системс СиАйЭс», АК Сбербанк РФ, ОАО «Промышленно-Строительный Банк», АО «ЛЕНГИПРОТРАНС», ООО «ОТИС Лифт»
профиль: «Цифровое телерадиовещание». Профилирующие дисциплины	■ основы электроники, микроэлектроники и нанoeлектроники; ■ цифровые устройства и микропроцессоры; ■ помехоустойчивое кодирование; ■ цифровое телевидение и радиовещание; ■ аудиовизуальные средства мультимедиа; ■ технологии и оборудование производства программ телевизионного и звукового вещания.
Кем работают выпускники	специалистами по ремонту и эксплуатации оборудования теле - и радиовещательных станций, сетей спутникового и кабельного ТВ.
Где работают выпускники	областные и республиканские РТПЦ, аппаратно-студийные комплексы ТВ и звукового вещания, студии звукозаписи, сервисные центры диагностики и ремонта телерадиоаппаратуры, станции радиорелейной и спутниковой связи, сети кабельного ТВ.
профиль: «Сети связи и системы коммутации» Профилирующие дисциплины	■ Теория телетрафика ■ Системы коммутации ■ Сети связи ■ Сети доступа

	▪ Проектирование и эксплуатация сетей связи ▪ Мультисервисные сети ▪ Управление сетями связи ▪ Пакетная телефония ▪ Современные информационные технологии
Основные направления профессиональной деятельности	Область профессиональной деятельности бакалавров включает: совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии по проводной, радио, оптической системам, ее обработки и хранения. Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе - технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам.
Где работают выпускники	ОАО «Ростелеком», ЗАО «Мегафон», ЗАО «Мобильные телесистемы» (МТС), ОАО «Трест «СоюзТелефонСтрой», ЗАО «Магистральтелеком», ЗАО «ТТК», Министерство внутренних дел России, банковские структуры, федеральные налоговые службы и другие.
<u>- Информатика и вычислительная техника</u> профиль: «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» профиль: «Вычислительные машины, комплексы системы и сети»	
Профилирующие дисциплины	▪ Инженерная и компьютерная графика ▪ Программирование ▪ Операционные системы ▪ Архитектура вычислительных сетей ▪ Базы данных ▪ Методы и средства защиты компьютерной информации ▪ Теория языков программирования и методы трансляции ▪ Сетевое программное обеспечение
Основные направления профессиональной деятельности	Область профессиональной деятельности бакалавров включает в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и применение: - ЭВМ, систем и сетей; - автоматизированных систем обработки информации и управления; - систем автоматизированного проектирования; - программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем. Объектами профессиональной деятельности бакалавров по направлению "Информатика и вычислительная техника" являются: - вычислительные машины, комплексы, системы и сети; - автоматизированные системы обработки информации и управления; - системы автоматизированного проектирования; - программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);

- математическое, информационное, техническое, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

Где работают выпускники	ОАО «Ростелеком», ЗАО «Мегафон», ЗАО «Мобильные телесистемы» (МТС), ОАО «ИНСИС» и другие.
-------------------------	---

- Экономика

профиль: «Экономика»

Профилирующие дисциплины

- Микроэкономика
- Макроэкономика
- Экономика предприятия (организации)
- Планирование на предприятии (организации)
- Экономика отрасли инфокоммуникаций
- Мировая экономика и международные экономические отношения
- Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия
- Маркетинг
- Бухгалтерский учет и анализ
- Финансы

Основные направления профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности бакалавров включает: организационно-управленческую, планово-экономическую, проектно-экономическую, аналитическую, внешнеэкономическую, предпринимательскую, научно-исследовательскую, образовательную деятельность предприятий и организаций всех организационно-правовых форм. Выпускники обладают навыками аналитического подхода к решению нестандартных экономических ситуаций, владеют информационными технологиями в области своей деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- предприятия отраслей народного хозяйства различных организационно-правовых форм, их структурные производственные и функциональные подразделения;
- объекты инфраструктуры предприятия;
- проектные организации;
- научно-исследовательские учреждения;
- образовательные учреждения;
- органы государственного управления и местного самоуправления.

Где работают выпускники	ОАО «Ростелеком», ЗАО «Мегафон», ЗАО «Мобильные телесистемы» (МТС), ОАО «Сбербанк», ОАО «Уральский банк реконструкции и развития», ЗАО «ВТБ.24»
-------------------------	---

- Менеджмент

профиль: «Менеджмент»

Профилирующие дисциплины

- Экономика предприятия (организации)
- Планирование на предприятии (организации)
- Менеджмент
- Методы принятия управленческих решений
- Финансовый менеджмент
- Маркетинг
- Стратегический менеджмент
- Управление человеческими ресурсами

Основные направления профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности бакалавров включает управленческую деятельность в организациях всех форм собственности на должностях, относящихся к среднему штабному или линейному менеджменту. Выпускник приобретает теоретические знания и профессиональные навыки в области основных категорий

экономической науки и социологии, анализа экономических и социальных процессов; в области функционирования организаций (осуществление коммуникаций, принятие управленческих решений, управление конфликтами и т.д.). Специалист умеет на научной основе организовать свой труд, владеет компьютерными технологиями в области профессиональной деятельности.

Содержание обучения по всем представленным специальностям позволяет осуществлять практическую деятельность на предприятиях и в организациях любой организационно-правовой формы,

Где работают выпускники	ОАО «Ростелеком», ЗАО «Мегафон», ЗАО «Мобильные телесистемы» (МТС), ОАО «Сбербанк», ОАО «Уральский банк реконструкции и развития», ЗАО «ВТБ.24»
-------------------------	---

по среднему профессиональному образованию:

-Банковское дело (базовый уровень)

Профессиональные модули	▪ Ведение расчетных операций ▪ Осуществление кредитных операций ▪ Выполнение работ по профессии «Контроллер (Сберегательного банка)»
-------------------------	--

Основные направления профессиональной деятельности	Осуществление, учет и контроль банковских операций по привлечению и размещению денежных средств, оказание услуг клиентам в организациях кредитной системы, ведение расчетных операций, осуществление кредитных операций, осуществление операций, связанных с выполнением учреждениями Банка России основных функций и др.
--	---

Где работают выпускники	в финансовых службах крупных и мелких предприятий России, в органах Государственной налоговой службы, Казначействе, финансовых отделах банков, страховых компаниях, инвестиционных фондах и т.д.
-------------------------	--

-Многоканальные телекоммуникационные системы (базовый уровень)

Профессиональные модули	▪ 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 профессии «Электромонтер по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания»
-------------------------	--

Основные направления профессиональной деятельности	Техническое обслуживание, настроечные и ремонтные работы на аналоговых и цифровых системах передачи; Техническое обслуживание, настроечные и ремонтные работы на волоконно-оптических системах передачи; Техническое обслуживание и настроечные работы транспортных сетей любого назначения; Техническое обслуживание и настроечные работы линейных сооружений связи – как медных, так и оптических.
--	--

Где работают выпускники	На любых узлах связи, принадлежащих как государственным структурам (Минсвязи, Минобороны и т.д.), так и коммерческим
-------------------------	--

организациям (Операторам связи, Интернет провайдерам и т.д.); На обслуживании транспортных сетей Операторов мобильной связи; В центрах спутниковой связи и т.д.

-Программирование в компьютерных системах (базовый уровень)

Профессиональные модули	▪ Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем ▪ Разработка и администрирование баз данных ▪ Участие в интеграции программных моделей ▪ Выполнение работ по профессии «Оператор ЭВМ»
Основные направления профессиональной деятельности	разработка, модификация, адаптация, настройка и сопровождение программного обеспечения в качестве техника в организациях (на предприятиях)
Где работают выпускники	практически на любом предприятии и в организации, где широко используют компьютерную технику

Студенты факультета «Инфокоммуникаций, информатики и управления» изучают все виды мультисервисных телекоммуникационных систем передачи различной цифровой информации, как по оптическим волокнам, так и с применением беспроводных систем (спутниковых, мобильных и др.).

Поскольку эксплуатация мультисервисных систем немыслима без использования современных компьютерных технологий, студентам факультета предоставляется возможность дополнительной подготовки по программированию на языках высокого уровня, углубленного изучения современного оборудования и проведения прикладных исследований.

Студенты, обучающиеся на факультете, получают знания и практические навыки в проектировании, разработке и эксплуатации всех современных средств, систем и сетей электросвязи как отечественного, так и иностранного производства, в том числе и сетей связи с подвижными объектами (сотовая связь).

Все специальности факультета «Инфокоммуникаций, информатики и управления» широко востребованы и позволяют выпускнику получить интересную и хорошо оплачиваемую работу в направлении эксплуатации и проектирования телекоммуникационных систем, по проектированию и эксплуатации современных мультисервисных сетей, а также проектированию и эксплуатации систем защиты информации.

Выпускники факультета проектируют, строят и эксплуатируют мультисервисные телекоммуникационные системы, работая в таких ведущих компаниях, как МТС, Билайн, Мегафон, ОАО «Ростелеком», ОАО «Сибирьтелеком», ОАО «Транстелеком», и др.

Для обеспечения прав граждан Российской Федерации на выбор формы получения образования, а также в целях удовлетворения потребности личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» осуществляет подготовку по сокращенным основным образовательным программам высшего профессионального образования по направлениям

080200 «Менеджмент»

080100 «Экономика».