

## Сетевая инфраструктура и доступ в Интернет

В соответствии с современными тенденциями интенсивно развивается сетевая инфраструктура вуза. Университет располагает развитой корпоративной сетью, объединяющей все учебные и некоторые производственные корпуса вуза. На настоящий момент университет имеет 4 канала доступа в Интернет, в 2018 году добавлен новый канал, который имеет такую же пропускную способность, что и базовый канал — 100 Мбит/с.

Стратегия развития сетевой инфраструктуры вуза предполагает оптимизацию структуры и номенклатуры каналов связи, уменьшение количества внешних выходов за счет построения VPN-каналов. Суммарная пропускная способность каналов доступа в интернет, включая резервные каналы составляет 212 Мбит/с. Пропускная способность каналов:

- 100 Мбит/с (базовый канал через ООО "Фирма "Сотрудник Плюс");
- 100 Мбит/с (канал через провайдера «Сибирские сети»);
- 10 Мбит/с (1-й резервный канал через ПАО «Ростелеком»);
- 2 Мбит/с приемо-передающей спутниковой станции (2-й резервный канал через Томский межрегиональный телепорт).

Удаленные институты и здание столовой подключены к корпоративной сети через арендованные и собственные волоконно-оптические линии связи и входят в корпоративную сеть вуза через специально-созданные VPN-каналы. К Интернет подключены общежития вуза: зона проживания студентов обеспечивается технологией WiFi; учебная зона, включая читальный зал, поддерживается кроме WiFi кабельным подключением через ВОЛС вуза «Главный корпус - общежития».