

Корпоративная сеть АГГПУ ИМ. В.М. ШУКШИНА имеет древовидную структуру, корнем которой является базовый узел коммуникаций, к которому подключены высокоскоростными каналами передачи данных посредством оптоволоконных линий связи (собственных и арендованных) промежуточные узлы доступа, расположенные в разных корпусах вуза. К узлам доступа подключены сети входящих институтов, административных подразделений, расположенных в восьми корпусах АГГПУ им. В.М. Шукшина, включая общежития АГГПУ им. В.М. Шукшина.

Сеть объединяет все корпуса АГГПУ им. В.М. Шукшина, предоставляя доступ как к внутренним ресурсам университета, так и к сети Интернет, представляя собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (более 20 серверов, более 650 станций конечных пользователей, коммуникационного оборудования и лицензионного программного обеспечения, размещенных в различных корпусах) для обеспечения взаимодействия всех участников образовательного процесса.

Серверный сегмент – содержит комплекс инфраструктурных серверов и серверов приложений (WEB, файловые, VPN, почтовый, FTP, Proxu, MY_SQL, MS_SQL, Active Directory, FireBird, ИРБИС, 1С, видеосервер, Moodle и др), предназначенных для обработки и хранения информации. Сегмент рабочих станций – содержит рабочие места пользователей, непосредственно выполняющих свои функциональные обязанности

Каждое рабочее место парка компьютеров (рабочих станций) обеспечено выходом в корпоративную сеть и сеть Интернет. Для проведения онлайн-конференций и вебинаров используется свободно распространяемое ПО [Skype](#), [Open Broadcaster Software](#) (для онлайн вещания в видеохостинг youtube), а так же управлением информатизации создан собственный видео-сервер для проведения вебинаров (сервис основан на открытом программном решении [BigBlueButton](#), с интеграцией в СДО MOODLE, работа производится в веб-браузере).

На каждом компьютере установлен антивирус лаборатории Касперского, также работа в любом используемом браузере при выходе в Интернет контролируется контент-фильтром, находящимся на стороне провайдера. На серверах установлен фаервол и антивирус, обеспечивающие защиту от сетевых атак и антивирусную безопасность

Системы активной защиты корпоративной сети – антивирусы, фаерволы и администрирование сетевых ресурсов блокируют атаки и угрозы и не допускают воздействия атак на ресурсы АГГПУ ИМ. В.М. ШУКШИНА. Системы электронного обучения защищены от вмешательства и попыток

взлома внутренними системами авторизации доступа и ведением журналов обращения к системе. Система защиты персональных данных (далее СЗПДн) обеспечивает защищенность информационных систем персональных данных в процессе обработки и хранения ПДн, обеспечение конфиденциальности, целостности и доступности ПДн при их обработке и соответствует требованиям обеспечения информационной безопасности при обработке ПДн, регламентируемым нормативно-методическими документами ФСТЭК России и ФСБ России.