

**Организация работы Телемедицинского центра  
Тамбовского государственного технического университета  
Фролова Мария Сергеевна  
студент**

*Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, Россия*

*E-mail: frolova@mail.gaps.tstu.ru*

Предлагается проект организации работы телемедицинского центра, созданного на базе Тамбовского государственного технического университета на территории лечебно-профилактического учреждения (поликлиника №6 и санаторий-профилакторий «Тонус»).

Телемедицинский центр Тамбовского государственного технического университета (ТМЦ ТГТУ) обеспечивает проведение:

- врачебных телемедицинских консультаций;
- дистанционных курсов повышения квалификации медицинских работников с выдачей соответствующих сертификатов;
- дистанционных презентаций продукции фармацевтических компаний для медицинских работников;
- дистанционных презентаций нового медицинского оборудования и новых медицинских технологий.

Основными каналами связи в ТМЦ ТГТУ являются IP-сети, обеспечивающие суммарную скорость передачи данных до 2 Мбит/с. Так как Тамбовский государственный технический университет является Интернет-провайдером, он имеет возможность в рамках телемедицинского проекта оптимизировать Интернет-связь.

В ТМЦ ТГТУ проводятся врачебные телемедицинские консультации клинических сложных случаев в режиме on-line. Сеансы видеоконференцсвязи ТМЦ ТГТУ устанавливает с федеральными медицинскими центрами (Например, с Российским Центром Хирургии РАМН).

На базе ТМЦ ТГТУ планируется также организация дистанционных курсов повышения квалификации онкологов, хирургов и анестезиологов. Основным вариантом применения технологий дистанционного образования в ТМЦ ТГТУ – телелекции, во время которых преподаватель использует преподавательскую систему, чтобы с помощью сети Интернет и ученических систем дать ученикам, находящимся в ТМЦ ТГТУ, требуемый материал и проверить, насколько хорошо он усвоен.

В ТМЦ ТГТУ был проведен ряд врачебных телемедицинских консультаций на основе бесплатной программы Skype ([www.skype.com](http://www.skype.com)). Телеконсультации проводились с телемедицинским комплексом Российской детской клинической больницы ([www.rdkb.ru](http://www.rdkb.ru)). Также проводился дистанционный консилиум с Российским Научным Центром хирургии, во время которого обсуждалась тактика лечения больного с дефектом межжелудочковой перегородки и возможного хирургического вмешательства. В результате проведенных консультаций поставленные ранее диагнозы были уточнены и получены рекомендации по дальнейшему лечению.

Были также проведены пробные занятия в рамках дистанционного обучения медицинских работников (хирургов и анестезиологов).

Таким образом, работа ТМЦ ТГТУ приближает квалифицированную медицинскую помощь к ЛПУ Тамбовского региона и к больному, а также повышает охват и доступность последиplomного обучения врачей Тамбовского региона.

**Литература**

1. Фролов С.В., Фролова М.С. Современные направления телемедицинских технологий// Врачи и информационные технологии. 2006. №1. С.52-59.
2. Фролов С.В., Фролова М.С. Врачебные телемедицинские консультации// Новые медицинские технологии. 2005. №12. С.32-40.