



АННОТАЦИЯ

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» профиль «Оптические системы связи» (бакалавриат)

Данная программа ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов, хорошо знающих оптическую связь, методы ее проведения и оптоволоконные технологии, с помощью которых обеспечивается связь между базовыми станциями сотовой связи. Студенты получают фундаментальные знания в области оптики, лазеров и оптической обработки и передачи сигналов.

Основные дисциплины, преподаваемые в рамках программы:

- аналоговая и цифровая электроника;
- квантовая и оптическая электроника;
- схемотехническое проектирование РЭС с использованием ЭВМ (P-CAD, PROTEL);
- современные основы физики;
- программные комплексы MATLAB и LabView.

Особенности обучения:

- Предоставляется отсрочка от армии.
- Возможна стажировка на ведущих предприятиях России.

В результате обучения выпускник:

- умеет осуществлять техническое обслуживание оборудования систем коммутации, сетей радиосвязи и телерадиовещания;
- может разрабатывать проекты оптических линий связи для различных участков телекоммуникационных сетей.

Трудоустройство:

- ФГУП «ГИПО».
- ФГУП КПО им.С.П.Горбунова.
- ОАО «Радиоприбор».
- ФНПЦ «Электроника».
- частные компании (сотовая связь, сети радиосвязи и телерадиовещания, компьютеры, оргтехника, сервис, торговля).

Ссылки на социальные сети института/факультета:

<http://reku.kai.ru>