

## **АННОТАЦИЯ**

### **12.03.02 «Оптотехника»**

#### **профиль Оптико-электронные приборы и системы (бакалавриат)**

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов в области разработки и исследования оптико-электронных приборов и систем с использованием современных средств компьютерного проектирования и информационных технологий. Подготовка специалистов осуществляется на развитой лабораторной базе, включающей уникальные установки и стенды для изучения инфракрасных оптико-электронных систем, лазерной техники, а также спектральных приборов.

**Основные дисциплины, преподаваемые в рамках программы:**

- Оптические и оптико-электронные приборы и системы.
- Приборы для научных исследований.
- Лазерная техника.
- Проектирование инфракрасных приборов и систем.
- Стабилизация оптического изображения.
- Электроника и микропроцессорная техника.
- Компьютерные технологии в оптотехнике.

**Особенности обучения:**

- Возможна академическая мобильность (командировки магистрантов) в вузы Европы и России.
- Предоставляется отсрочка от армии.
- Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РТ и РФ.

**В результате обучения выпускник:**

- обладает способностью разрабатывать и исследовать электронные, оптические и оптико-электронные приборы;
- разбирается в организации производственных процессов на предприятиях оптико-электронной промышленности;
- владеет навыками разработки и организации технологических процессов изготовления оптико-электронных приборов и систем.

**Трудоустройство**

- ОАО «КОМЗ».
- ОАО «НПО ГИПО».
- ОАО «Швабе – «Технологическая лаборатория»» и т.д.

**Ссылки на социальные сети института:**

Сайт кафедры <http://oes.kai.ru/>

Страница кафедры <http://kai.ru/univer/k3/oes.phtml>