



## **АННОТАЦИЯ**

### **12.03.01 «Приборостроение»**

#### **профиль Приборостроение (бакалавриат)**

По профилю «Приборостроение» кафедра готовит прибористов широкого профиля, способных в равной степени к проектированию, производству и эксплуатации приборов и информационно-измерительных систем самого различного назначения для различных отраслей промышленности.

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

- Метрология стандартизация и сертификация.
- Электроника и микропроцессорная техника.
- Аналоговая и цифровая схемотехника.
- Приборы первичной информации.
- Компьютерные технологии в приборостроении.
- Системный анализ и принятие решений.
- Теория измерений, информационно-статистическая теория измерений.
- Основы проектирования приборов и систем.
- Моделирование биологических процессов и систем.
- Теория биотехнических систем.
- Автоматизация обработки биомедицинской информации.
- Основы медицинских знаний и охрана здоровья детей.

**Особенности обучения:**

- Возможна академическая мобильность (командировки магистрантов) в вузы Европы и России
- Предоставляется отсрочка от армии.
- Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РТ.
- Студенты получают навыки работы на современных ПЭВМ и использования современных программных пакетов для обработки информации, проектирования и конструирования. Кроме того, студенты получают знания в области маркетинга, бизнес-планирования, принятия управленческих решений и др.

**В результате обучения выпускник получает возможность работать по следующим видам профессиональной деятельности:**

- проектная и научно-исследовательская;
- инженерная (связанная с разработкой, эксплуатацией и ремонтом приборных устройств);
- инженерно-управленческая деятельность, связанная с проведением разработок и исследований в области приборостроения.

**Трудоустройство:**

- ОАО «Казанский завод «ЭЛЕКТРОПРИБОР».
- ОАО «ТЕПЛОКОНТРОЛЬ».
- ОАО «РАДИОПРИБОР».
- ОАО «Казанский вертолетный завод».
- ОАО «КАПО им. С.П.Горбунова».
- ОКБ «СОКОЛ».
- ОАО «КМПО».
- ОАО «Казаньоргсинтез».
- ОАО «КАМАЗ» и т.д.

**Ссылки на социальные сети института:**

**Сайт кафедры ПИИС:** <http://piis.kai.ru>

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

## АННОТАЦИЯ

### 12.03.01 «Приборостроение»

#### **профиль Авиационные приборы и измерительно-вычислительные КОМПЛЕКСЫ (бакалавриат)**

Авиаприборостроение – это первая специальность, открытая на кафедре с момента ее образования в 1954 г. По профилю «Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы» кафедра готовит прибористов по проектированию, производству и эксплуатации современных авиационных приборов и информационно-измерительных систем и комплексов для самолетов и вертолетов.

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

- Метрология стандартизация и сертификация.
- Электроника и микропроцессорная техника.
- Аналоговая и цифровая схемотехника.
- Приборы первичной информации.
- Компьютерные технологии в приборостроении.
- Системный анализ и принятие решений.
- Теория измерений, информационно-статистическая теория измерений.
- Основы проектирования приборов и систем.
- Моделирование биологических процессов и систем.
- Теория биотехнических систем.
- Автоматизация обработки биомедицинской информации.
- Основы медицинских знаний и охрана здоровья детей.

#### **Особенности обучения:**

- Возможна академическая мобильность (командировки магистрантов) в вузы Европы и России;
- Предоставляется отсрочка от армии.
- Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РТ.
- Студенты получают навыки работы на современных ПЭВМ и использования современных программных пакетов для обработки информации, проектирования и конструирования. Кроме того, студенты получают знания в области маркетинга, бизнес-планирования, принятия управленческих решений и др.

#### **В результате обучения выпускник получает возможность работать по следующим видам профессиональной деятельности:**

- проектная и научно-исследовательская;
- инженерная (связанная с разработкой, эксплуатацией и ремонтом приборных устройств);
- инженерно-управленческая деятельность, связанная с проведением разработок и исследований в области приборостроения.

#### **Трудоустройство:**

- ОАО «Казанский завод «ЭЛЕКТРОПРИБОР».
- ОАО «ТЕПЛОКОНТРОЛЬ».
- ОАО «РАДИОПРИБОР».
- ОАО «Казанский вертолетный завод».
- ОАО «КАПО им. С.П.Горбунова».
- ОКБ «СОКОЛ».
- ОАО «КМПО».
- ОАО «Казаньоргсинтез».
- ОАО «КАМАЗ» и т.д.

#### **Ссылки на социальные сети института:**

**Сайт кафедры ПИИС:** <http://piis.kai.ru>

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