



**ИНСТИТУТ  
ФПТИ**

**ГУАП**

**Институт фундаментальной  
подготовки и технологических  
инноваций**

## **Кафедра инноватики и интегрированных систем качества**



**Заведующий кафедрой**  
проф., д.т.н., проф. Семенова Елена Георгиевна

Б. Морская 67 А, каб. 23-23  
Телефон: (812) 494-70-55  
Эл. почта: dek\_ibmp@guap.ru

### **Направления подготовки:**

#### **Бакалавриат**

Направление 20.03.01 – Техносферная безопасность «Инженерная защита окружающей среды» –  
заочная форма обучения: 4 года 11 мес., очная форма обучения: 4 года

Направление 27.03.02 – Управление качеством

«Управление качеством в производственно-технологических системах» –  
заочная форма обучения: 4 года 11 мес., очная форма обучения: 4 года

Направление 27.03.05 – Инноватика «Инновации и управление интеллектуальной собственностью» –  
очная форма обучения: 4 года

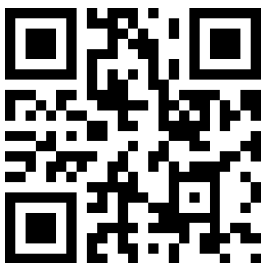
#### **Магистратура**

Направление 20.04.01 – Техносферная безопасность

«Инновационные технологии и эколого-экономическая оценка безопасности в природно -  
технических системах» – заочная форма обучения: 2 года 6 мес., очная форма обучения: 2 года

Направление 27.04.02 – Управление качеством «Ситуационное управление качеством сложных  
систем» – заочная форма обучения: 2 года 6 мес., очная форма обучения: 2 года

Направление 27.04.05 – Инноватика «Системы менеджмента качества» – очная форма обучения: 2 года



### **Ресурсы института ФПТИ**

Сайт университета - <http://guap.ru/>

Сайт института ФПТИ - <http://ФПТИ.РФ/>

Олимпиады - <https://sciencework.ru/>

Ваши вопросы по поступлению можете направлять на почту - [guap.fpti@gmail.com](mailto:guap.fpti@gmail.com)

### **Направления научной деятельности кафедры:**

- качество целевого функционирования;
- автоматизированный анализ данных о состоянии окружающей среды;
- спутниковый мониторинг криосферы;
- оценка эколого-экономической эффективности проектов;
- нормирование техногенной нагрузки на природно-территориальные комплексы;
- обеспечение безопасности гидротехнических сооружений;
- кластерный анализ промышленной продукции;
- FMEA-анализ;
- разработка программного обеспечения для менеджмента качества;
- методы оценки качества целевого функционирования сложных систем;
- создание систем контроля и диагностики подземных металлических объектов;
- разработка методов робастного проектирования;
- алгоритмы имитационного моделирования проблем качества.

Кафедра сотрудничает с Хельсинским университетом, Северо-Западным представительством SIEMENS, NOKIA.

Студенты имеют возможность проходить стажировку в Пекинском аэрокосмическом институте, Нанкинском университете авионавтики и астронавтики (Китай), обучаться экологическим дисциплинам в Университете прикладных наук Юго-Восточной Финляндии.

Традиционными партнерами кафедры являются ведущие предприятия радиоэлектронной и приборостроительной промышленности, совместно с учеными кафедры разрабатывающие системы контроля, управления качеством сложных систем, мониторинга биосферы и техносферы на основе современных информационных технологий:

АО "НПП "Радар ммс", Холдинг «Ленинец», ОАО «Авангард», ЗАО «Котлин-Новатор», ООО «ПАНТЕС груп». Ведётся тесное сотрудничество с ГУП Водоканал Санкт-Петербурга, ООО "ТехноТерра", Северо-Западным межрегиональным управлением Росприроднадзора, АО "Адмиралтейские Верфи", институтами Российской академии наук. В образовательном процессе участвует ФБУ «Тест-С.-Петербург». Специалисты ФБУ «Тест-С.-Петербург» ведут не только занятия, но и проводят практику студентов на своем уникальном испытательном оборудовании. Совместная научная деятельность проводится с привлечением студентов, что обеспечивает не только трудоустройство, но и быстрый профессиональный рост выпускников кафедры.