

Кафедра №6 метрологического  
"обеспечения инновационных технологий  
и промышленной безопасности  
направление подготовки: СТАНДАРТИЗАЦИЯ И  
МЕТРОЛОГИЯ

Подготовка бакалавров по направлению:  
«27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ»  
Подготовка магистров по направлению:  
«27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ»  
Подготовка специалистов по направлению:  
«27.05.02 МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ»

Присваиваемая квалификация (степень):  
Бакалавр – 4 года (5 лет заочная форма обучения),  
(3 года ускоренная форма обучения после колледжа)  
Магистр – 2 (2,5 года заочная форма обучения)  
Специалист – 5 лет  
Форма обучения: **очная** (дневная),  
очно вечерняя, заочная.



Обучение ориентировано на потребности ведущих исследовательских центров и высокотехнологичных компаний. На кафедре работают 5 докторов физико-математических и технических наук, в том числе кафедру возглавляет академик РАН, профессор, д.э.н. В.В.Окрепилов.

Метрология связывает воедино теорию и практику в любых отраслях знаний. Значимость работы наших профессионалов возрастает при переходе к рыночным отношениям, связанным с конкуренцией производителей и, следовательно, с повышением требований к качеству и надежности технических устройств и систем. Уместно упомянуть высказывание основоположника отечественной метрологии уважаемого Д. И. Менделеева: «В природе мера и вес суть главное орудие познания. Наука начинается с тех пор, как начинают измерять, точная наука немислима без меры». Магистерская программа на кафедре предназначена для подготовки профессионалов в области внедрения инновационных технологий с целью обеспечения эффективного контроля качества экспортируемых и импортируемых товаров. Специалисты разрабатывают системы качества, обеспечивают их бесперебойное функционирование на предприятиях и в учреждениях. Организуют, планируют и проводят испытания. Могут заниматься стандартизацией технических и экономических систем и процессов, сертифицированием различной продукции и услуг.

### ОБЩИЕ ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Стандартизация .Сертификация
Теоретические основы нанодиагностики
Организация метрологической службы на предприятиях
Измерения в технических системах
Основы обеспечения качества
Юридическая защита интеллектуальной собственности
Товароведение и экспертиза в таможенном деле
Таможенное регулирование в ЕАЭС. Таможенное право
Патентное право. Правовая метрология
Методология технологического проектирования
Технология разработки стандартов и нормативных документов
Методы обработки и анализа данных в интеллектуальных информационно-измерительных системах
Компьютерные технологии управления качеством

### ПРАКТИКИ

> проходят в петербургских филиалах ведущих мировых компаний, таких как ФБУ «Тест-С.-Петербург»



### РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

- навыки применения математических методов к математическим моделям в науке, экономике, технике и технологиях;
- умение разрабатывать на основе математических методов алгоритмы решения поставленных задач и реализовывать эти алгоритмы в виде различных программ;
- опыт использования современных измерительных систем.

### ИНФРАСТРУКТУРА

- аудитории и лаборатории, оснащенные всем необходимым для учебного процесса
- специализированные компьютерные классы, оснащенные оборудованием ведущих мировых компаний: Microsoft, IBM, Samsung, Hewlett-Packard
- портал научной и инновационной деятельности ГУАП
- общежитие, кафе, столовые, продуктовые магазины, банкоматы, платежные терминалы, клуб, прачечная, тренажерный зал

### БУДУЩАЯ КАРЬЕРА

**Вы можете встретить наших выпускников на руководящих должностях в:**

- учреждения и организации научно-технического профиля
- преподавательская деятельность и НИИ
- предприятия, производящие и обслуживающие контрольно-измерительное оборудование;
- отделы главного метролога промышленных предприятий;
- поверочные лаборатории; метрологические службы и службы сертификации

**Большинство выпускников кафедры устраивается на работу метрологами, что говорит о востребованности специальности.**

### КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ

- обучение основано на лучших традициях Петербургской метрологической школы, в которой всегда уделялось большое внимание решению прикладных задач;
- основные задачи образовательной программы заключаются в усвоении студентами новых методов стандартизации и сертификации продукции;
- прикладная направленность обучения решает вопросы практического применения разработок теоретической метрологии. В её ведении находятся все вопросы метрологического обеспечения.

## ПРИЕМ

Перечень предметов, по которым проводятся вступительные испытания:

- 1.Русский язык (ЕГЭ)
- 2.Математика (профильная) (ЕГЭ)
- 3.Физика (ЕГЭ)

Перечень документов, предоставляемых в комиссию по приему документов:

- копия документа, удостоверяющего личность и гражданство;
- заявление о приеме по форме, установленной приемной комиссией;
- 4 фотографии 3x4 см, сделанных в текущем календарном году
- оригинал или копия документа об образовании;
- документы, подтверждающие преимущественные права поступающего при приеме на образовательную программу.

Количество мест для обучения

- бюджетных (зависит от плана приёма);
- оплатой стоимости обучения – (зависит от плана приёма).

Стоимость обучения можно посмотреть на сайте приёмной комиссии ГУАП

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

- Математика
- Физика
- Русский язык

Сайт приёмной комиссии ГУАП - [portal.guap.ru](http://portal.guap.ru)

## ОЛИМПИАДЫ

Победителям и призёрам Всероссийских олимпиад школьников предоставляются льготы при приёме.

**Институт ИБМП ждёт Вас!!!**



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ



Сайт института: ИБМП.РФ  
[https://vk.com/guap\\_ibmp](https://vk.com/guap_ibmp)



## КОНТАКТЫ

адрес: 190000 Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Большая Морская, д. 67, ГУАП  
тел.: +7 (812) 494-70-75  
e-mail: [dek\\_ibmp@guap.ru](mailto:dek_ibmp@guap.ru)  
сайт: [www.guap.ru](http://www.guap.ru)

Заведующий кафедрой: академик РАН, профессор, д.э.н.  
ОКРЕПИЛОВ Владимир Валентинович  
Заместитель заведующего кафедрой  
МИШУРА Тамара Прохоровна  
Контакты: тел. (факс) (812) 494-70-75  
Эл.почта: [metro-guap@yandex.ru](mailto:metro-guap@yandex.ru)