



Институт фундаментальной подготовки и технологических инноваций (ФПТИ) активно занимается научными исследованиями, на институте организован агрегатор научной работы ScienceWork, в который входит периодическое издание сборника статей, включённого в РИНЦ, подготовительные курсы для школьников и студентов колледжей ОРИОН2.0, организована Всероссийская олимпиада по управлению качеством и мастер-классы по ТРИЗ. Деятельность ScienceWork направлена на инновации для лучшего будущего с помощью высоко цитируемых публикаций, конференций, а также профессиональной и образовательной деятельности.

Качество, инновации, технические системы, метрология, экология, математика, информатика



- WorldSkills Russia
- ТРИЗ олимпиада
- Всероссийская олимпиада по УК
- Экология нашего дома
- Hackathon
- Метрологический форум



Приглашает школьников 8 - 11 классов к участию в работе над собственными проектами и идеями.

Деятельность школы направлена на развитие творческого потенциала личности, приобщение к науке, исследованиям, инновациям, качеству и решению технических и математических задач, а также формирование лидерских навыков. Школа «ОРИОН2.0» входит в состав института (ФПТИ).

Цель:

Помощь в раскрытии внутреннего творческого потенциала при определении профессиональных интересов.

В институте создана уникальная экспериментальная база с привлечением потенциала отраслевой и академической науки, науки высшей школы и промышленных предприятий.

Для участия заполните анкету участника школы «ОРИОН» ОРГКОМИТЕТ:

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Институт фундаментальной подготовки и технологических инноваций



АНКЕТА ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА Страница VK
участника guap.orion@gmail.com vk.com/scienceworkru

Некоторые из основных дисциплин, изучаемых на направлениях:

- Основы организационно-управленческой деятельности
- Маркетинг в инновационной сфере
- Проектирование приборов контроля параметров и состава вещества
- Промышленная экология
- Защита интеллектуальной собственности и патентоведение
- Правовое обеспечение инновационной деятельности
- Технологии организации производства
- Управление инновационными проектами
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Управление инновационной деятельностью
- Автоматизация измерений, контроля и испытаний

Наши выпускники находят себя в следующих сферах деятельности:

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ: оценка качества сложных технических изделий, актуализация технической документации, разработка рекомендаций для повышения качества продукции и услуг.
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ: оценка работоспособности испытательного оборудования, проведение различных измерений, испытаний и подготовка продукции к сертификации.
ИННОВАТИКА: оценка перспективности новых изделий, оценка технического уровня, разработка бизнес-плана для технической реализации проекта, оценка новизны.
ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: разработка инженерных решений по защите окружающей среды от антропогенных воздействий, оценка уровня техногенной нагрузки на природные комплексы, надзор и контроль за соблюдением требований природного законодательства.
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА: разработка математических моделей для описания производственной функции, моделирование производства.
ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА: работа с программным обеспечением, создание алгоритмов и виртуальных моделей для прототипирования.

ПРЕДПРИЯТИЯ ПАРТНЕРЫ:



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Деканат института ФПТИ:

Телефон: 8 (812) 494-70-55
E-mail: dek_ibmp@guap.ru
Сайт института: www.fiqm.u



Сайт института
http://ФПТИ.Рф

Контактные лица:

Назаревич Станислав Анатольевич
Телефон: +7 (904) 612-04-02, E-mail: albus87@inbox.ru
Щеников Ярослав Алексеевич
Телефон: +7 (911) 216-00-08 E-mail: yar2409@mail.ru
Чабаненко Александр Валерьевич
Телефон: +7 (952) 364-24-76,
E-mail: chabalexandr@gmail.com



Институт фундаментальной подготовки и технологических инноваций



ФПТИ

КАЧЕСТВО, ИННОВАТИКА, МАТЕМАТИКА, ТЕХНОСФЕРА, ПРОИЗВОДСТВО, ИНФОРМАТИКА СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ



ГУАП

Институт фундаментальной подготовки и технологических инноваций



УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

БАКАЛАВРИАТ код 27.03.02	
Направленность	Сроки обучения
Управление качеством в производственно-технологических системах	4 года 11 месяцев
	4 года
	3 года
МАГИСТРАТУРА код 27.04.02	
Ситуационное управление качеством сложных систем	2 года 6 месяцев
	2 года

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

БАКАЛАВРИАТ код 20.03.01	
Направленность	Сроки обучения
Инженерная защита окружающей среды	4 года 11 месяцев
	4 года
	3 года
МАГИСТРАТУРА код 20.04.01	
Инновационные технологии и эколого-экономическая оценка безопасности в природно-технических системах	2 года 6 месяцев
	2 года

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

БАКАЛАВРИАТ код 27.03.01	
Направленность	Сроки обучения
Метрология, стандартизация, сертификация	4 года 11 месяцев
	4 года
	3 года
МАГИСТРАТУРА код 27.04.01	
Метрологическое обеспечение технологических процессов и производств	2 года 6 месяцев
	2 года

Документы образовательных программ
http://new.guap.ru/edu_pr/bach



ИННОВАТИКА

БАКАЛАВРИАТ код 27.03.05	
Направленность	Сроки обучения
Инновации и управление интеллектуальной собственностью	4 года
МАГИСТРАТУРА код 27.04.05	
Системы менеджмента качества	2 года

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

БАКАЛАВРИАТ код 01.03.02	
Направленность	Сроки обучения
Прикладная математика и информатика в наукоёмком производстве	4 года
МАГИСТРАТУРА код 01.04.02	
Технологии моделирования сложных систем	2 года

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

БАКАЛАВРИАТ код 09.03.03	
Направленность	Сроки обучения
Прикладная информатика в инновационной деятельности	4 года

Институт ФПТИ осуществляет подготовку технических руководителей проектов, инженеров по качеству, инженеров - инноваторов, руководителей и функциональных управляющих для любой отрасли производственно-промышленного сектора, специалистов по развитию, выполнению численных расчетов и анализу результатов, финансовому моделированию, созданию аналитических решений.

	обучение в вечерние время для выпускников средних образовательных профессиональных учреждений (СПО)
	- очная форма обучения
	- заочная форма обучения

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Выдающийся коллектив преподавателей и научных сотрудников, имеющих научные публикации в рейтинговых журналах крупнейших международных и российских издательств, а также отмеченный наградами за достижения в образовании, который обеспечивает подготовку по всем направлениям.
- Подготовка самостоятельных проектов – научные гранты и участие в малых инновационных предприятиях в области продвижения новых технологий и материалов.
- Сочетание классических традиций образования и науки и современных достижений признанного мирового уровня.
- Возможность работы в собственных лабораториях и сочетание возможностей теоретического и экспериментального подходов, позволяющих выпускникам комплексно заниматься исследованиями.
- Наличие пакетов прикладных программ.

Для поступления на бакалавриат бюджетной и контрактной формы обучения
математика (ЕГЭ) (профильная)
физика (ЕГЭ)
русский язык (ЕГЭ)

Ждём Вас среди студентов нашего института!

К НОВЫМ ВЕРШИНАМ И УСПЕХУ ВМЕСТЕ С ИНСТИТУТОМ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ!

