



ГУАП

Доклад ректора Антохиной Ю. А.
на заседании ученого совета ГУАП

30 августа 2024, Санкт-Петербург



В высшей школе «назрели существенные изменения с учетом новых требований к специалистам в экономике, социальных отраслях, во всех сферах нашей жизни. Необходим синтез всего лучшего, что было в советской системе образования, и опыта последних десятилетий»

Послание Президента Российской Федерации Федеральному собранию (21.02.2023г.)

Новая национальная модель высшего образования

6 участников пилотного проекта

Указ Президента Российской Федерации от 12 мая 2023г. № 343

- Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта
- Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
- Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
- Московский педагогический государственный университет,
- Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II
- Национальный исследовательский Томский государственный университет

Приемная кампания 2023/24

6 вузов

113 специальностей
и направлений подготовки

5 314 человек
зачислено

из которых

4 608 в рамках контрольных
цифр приема

706 за счет средств физических
и (или) юридических лиц

Приемная кампания 2024/25 ГУАП

Кафедра №13

24.03.02 - зачислено **65** человек

24.05.06 - зачислено **30** человек

Кафедра №24

11.05.01 - зачислено **50** человек

ДЕМОГРАФИЯ

ОБРАЗОВАНИЕ

Наука и университеты



Ученый — это снова престижно, в лабораториях — новые приборы, в морях — исследовательские суда. Согласно целям нацпроекта, Россия должна войти в первую пятерку стран, ведущих разработки в приоритетных областях

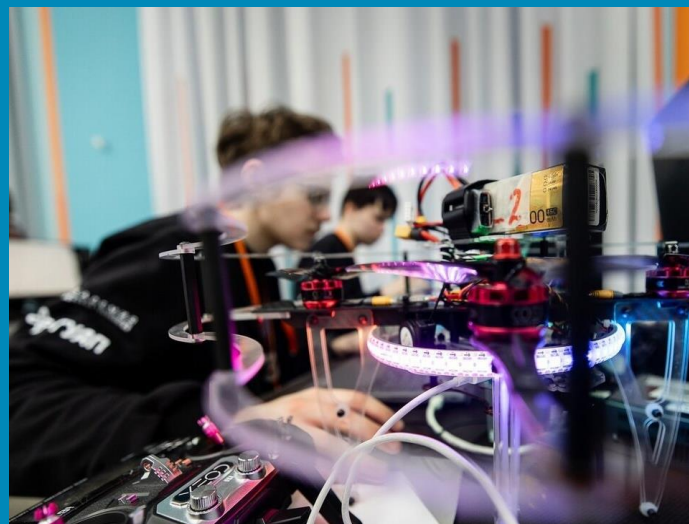
Интеграция

Инфраструктура

Исследовательское
лидерство

Кампусы

Кадры

ЦИФРОВАЯ
ЭКОНОМИКАПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ТРУДА

Проекты технологического лидерства

Не менее 9 проектов технологического лидерства

- Сбережение здоровья граждан
- Продовольственная безопасность
- Беспилотные авиационные системы
- Транспортная мобильность, включая автономные транспортные средства
- Экономика данных и цифровая трансформация государства
- Новые материалы и химия
- Перспективные космические технологии и сервисы
- Новые энергетические технологии, в том числе атомные
- Средства производства и автоматизации

приоритет2030^

лидерами становятся

Отраслевое лидерство

Финансирование **132,39** млн.

Мероприятия **47** шт.

Цифровые кафедры **2326** обуч.

Стратегические проекты

- Aerospace R&D Centre
- Инженерная школа 2.0

Инфраструктура

- Научные лаборатории
- Образовательная фабрика

Платформа университетского технологического предпринимательства

Передовые инженерные школы

Центр трансфера технологий

Федеральная инновационная площадка

Экосистема технологического предпринимательства



Организация и проведение
Акселератор ГУАП 2023
и Акселератор ТехноПитер 2024



Разработка и проведение образовательных курсов
по технологическому предпринимательству



Содействие студенческим командам
в подаче заявок и получении грантов
на развитие технологических проектов в 2024 году



Координация подготовки обучающихся к защите выпускной квалификационной работы в формате «Коммерческий проект»



Предпринимательская экосистема ГУАП



Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга



Центр трансфера технологий ГУАП

Назначение ЦТТ – увеличение объемов внебюджетного финансирования за счет платежей по договорам о распоряжении исключительными правами на РИД и коммерческими НИОКР

Программа ЦТТ – 4 группы мероприятий: маркетинг, нормативная база, развитие персонала, кооперация с бизнесом и ЦТТ

Основные задачи ЦТТ: коммерциализация НИОКР и РИД ГУАП; создание предпринимательского и бизнес-сообщества вокруг ГУАП; проектная и сетевая деятельность с промышленными партнерами ГУАП; наращивание компетенций научно-педагогических работников ГУАП в области правовой охраны и коммерциализации РИД, рост числа ключевых исследователей

Творческая составляющая

Юридическая составляющая

Экономическая составляющая

TRL = 3
MRL = 2



Заказчики НИОКТР = 30



Патенты на ИЗ и ПМ = 82



Доходы НИОКР = 82 млн, РИД = 1 млн

2023

TRL = 6
MRL = 6

Заказчики НИОКТР = 50

Патенты на ИЗ и ПМ = 115

Доходы НИОКР = 170 млн, РИД = 20 млн

2027



Сегменты целевой аудитории

Сотрудники ГУАП	Не менее 250
Кафедры, научные подразделения ГУАП	Не менее 20 кафедр и не менее 30 научно-исследовательских подразделений
Центры компетенций ГУАП	Не менее 3 центров по ядерным направлениям
Другие вузы	Не менее 7 : ЛЭТИ, Военмех, ТУСУР
Научные учреждения	Не менее 7 : НИИ радио (Москва), ГосНИИАС (Москва), ЦНИИмаш (Королёв)
Технологические партнеры	Не менее 15 : «Мегафон», «Вега-Абсолют», КУКА, ГК InfoWatch, «Марс-Энерго», «Силовые машины»
Промышленные партнеры	Не менее 20 : «Газпром нефть», «ИСС», «Концерн «Гранит-Электрон», «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», «ИРЗ», «Компания «Тензор»
Корпорации	Роскосмос, Росатом, Ростех
Региональные органы исполнительной власти	Комитет по науке и высшей школе, Комитет по промышленной политике, Комитет по экономической политике и стратегическому планированию, Клуб стратегических инициатив

Технологический проект «Беспилотные авиационные системы»

1. Национальный проект «Беспилотные авиационные системы»:

развитие научных исследований, подготовка кадров и опытных разработок, развитие инфраструктуры для БАС, БПЛА.

- IV. Ключевое направление «Подготовка кадров для отрасли беспилотной авиации»
- V. Ключевое направление «Фундаментальные и перспективные исследования в сфере беспилотных авиационных систем»

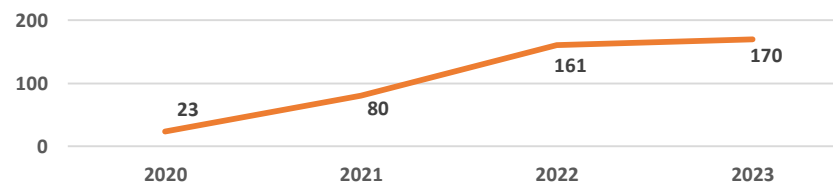
2. Дорожная карта отраслевого НТС ассоциации работодателей и предприятий индустрии беспилотных авиационных систем «Аэронект»:

- сквозные НИОКР по созданию российских БАС и комплектующих
- системные технологии: управление и контроль, интеграция, навигация, сетевое и роевое взаимодействие
- безопасность: модели и алгоритмы определения угроз, обнаружение, идентификация, противодействие
- технологии ИИ: нейросети, датасеты, обработка данных, защита информации
- силовые установки и энергоснабжение БАС
- новые технологии технического зрения для БАС
- технологии и средства интеграции беспилотных воздушных судов в единое воздушное пространство

3. Программа развития НПЦ БАС Санкт-Петербурга на основе защиты на «Архипелаге 2023»



Количество студентов очной формы по БАС.
Демозкзамен, Практико-ориентированный экзамен,
Научные исследования, Проекты



Технологический проект «Беспилотные авиационные системы»



Инфраструктура ГУАП для разработок и подготовки в сфере БАС

2023-2024

1. Отдел инженерный гараж, лаборатория БАС, лаборатория робототехники, лаборатория машинного обучения и лаборатория когнитивных исследований Инженерной школы
2. Кафедра электромеханики и робототехники (кафедра 32)

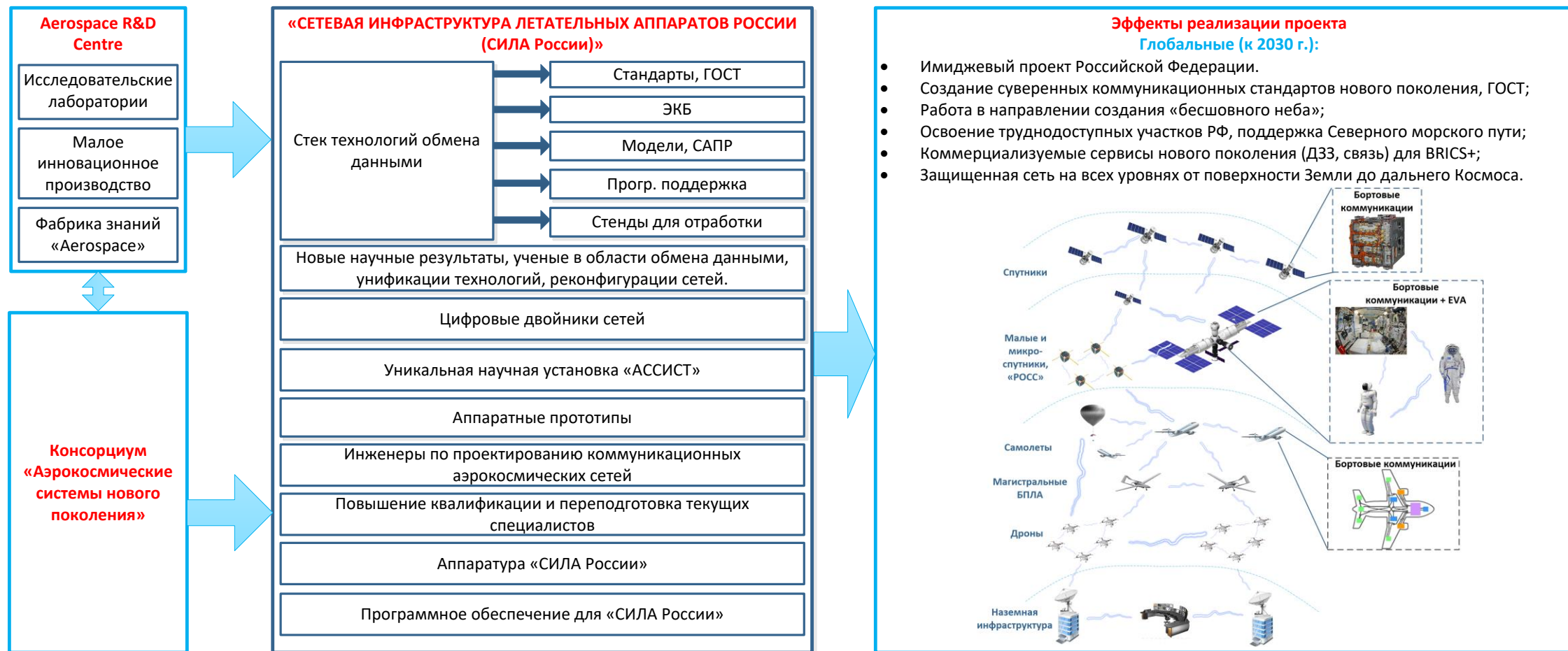
2024

1. Лаборатория промышленной электроники Инженерной школы
2. Центр интеллектуальных беспилотных роботизированных систем Инженерной школы (открытие планируется на Гастелло 19)
3. Зеркальная лаборатория с Самаркандским филиалом Ташкентского университета информационных технологий (открытие планируется на Гастелло 19)

Программа научных исследований и разработок на 2024-2029 гг.

1. Бортовые интеллектуальные системы авионики на базе обработки данных с бортовых видеокамер летательного аппарата
2. Системы автоматизированного авиационного мониторинга на основе методов технического зрения
3. Системы автономной логистики производства на базе беспилотных транспортных систем
4. Серия БАС по аэродинамической схеме «бесхвостка» с несущим фюзеляжем и параболоидной передней кромкой
5. Серия БАС самолетного типа VTOL с вертикальным взлётом и посадкой
6. Серия полетных контроллеров для БАС
7. Серия БАС с повышенными характеристиками транспортной мобильности

Стратегический проект «Сила России»



По программе «Приоритет-2030» в ГУАП создана уникальная экосистема для работы над концепциями бесшовного цифрового неба РФ в рамках проекта «СИЛА России». Это и созданный ЦАИР, и Консорциум «Аэрокосмические системы нового поколения», и УНУ «АССИСТ», а также ряд НИОКР, которые ведутся по этой тематике

Архипелаг 2024

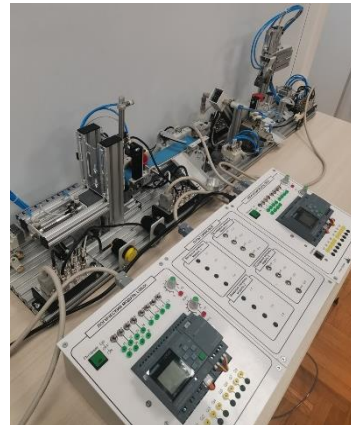
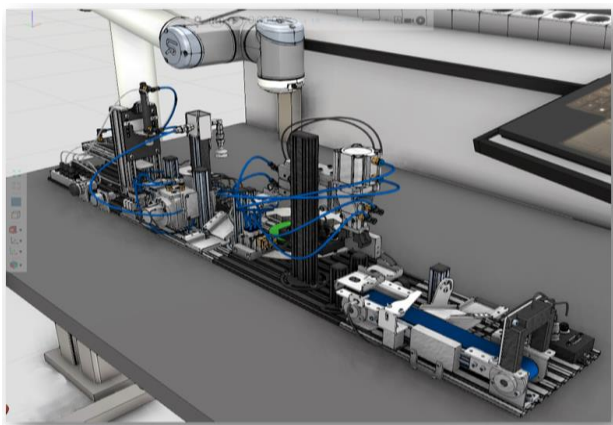
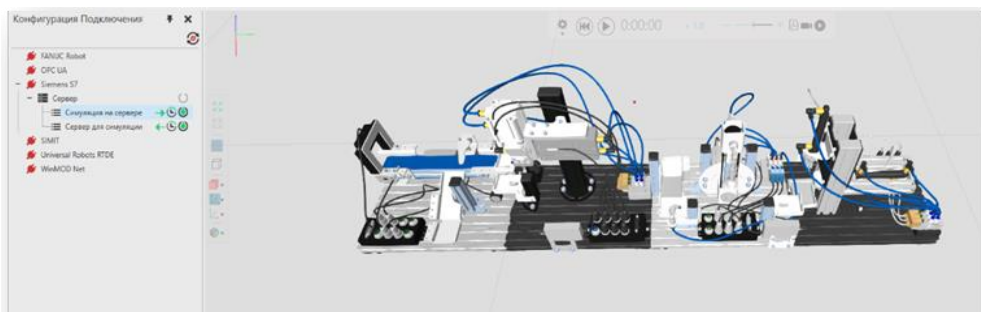
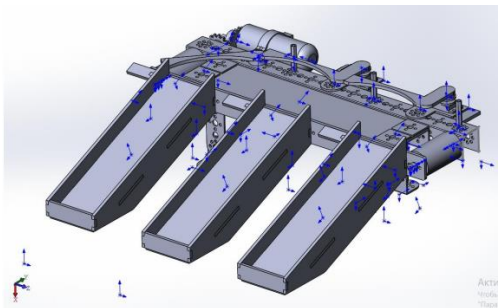
Результаты участия команды ГУАП в проектно-образовательном интенсиве «Архипелаг 2024»

- Команда ГУАП завоевала 24 медали в соревнованиях по БАС и суперкубок за дисциплину «Автономное следование за подвижной платформой»
- На установочной сессии форума дроносферы «Архитектура неба» Валентин Оленев представил проект «СИЛА России». За вклад в проработку концепции бесшовного цифрового неба он был отмечен персональной наградой
- Эксперт АСИ и крауд-платформы «Сильные идеи для нового времени — 2025» Ольга Нагайчук и её команда получили награду за вклад в работу экспертной группы и помощь в организации форума 2025 года
- Директор Центра координации научных исследований Алексей Рабин стал одним из лучших трекеров в «Инвестиционном форуме: Национальном сетевом акселераторе по БАС»
- Сотрудники и студенты ГУАП успешно протестировали сценарии применения дронов и приняли участие в соревнованиях по БАС на аэродроме «Пушистый»

«Архипелаг-2024» стал важным шагом в развитии нашего университета и его вклада в беспилотные технологии России!



Технологический проект «Средства производства и автоматизации»



Инфраструктура ГУАП для разработок и подготовки в сфере цифрового производства и роботизации

2023-2024 гг.

1. Лаборатория робототехники, лаборатория новых производственных технологий, лаборатория интернета вещей, лаборатория искусственного интеллекта, СКБ «Силовые машины - ГУАП» лаборатория электроэнергетики Инженерной школы
2. Кафедра электромеханики и робототехники (кафедра 32)

2024 год

1. Научно-образовательная фабрика «Цифровые технологии в производстве» Инженерной школы (открытие планируется на БМ 67, ауд. 52-01)
2. Образовательная фабрика по коллаборативной робототехнике Инженерной школы (запланирована к открытию на Московском 149В)

2025 год

1. Центр моделирования технологических процессов и производств Инженерной школы (запланирован к открытию на Гастелло 19)
2. Научно-образовательная фабрика «Приборостроение» Инженерной школы (запланирована к открытию на Гастелло 19)

Программа научных исследований и разработок на 2024-2029 гг.

1. Серия промышленных робототехнических систем
2. Проектирование исполнительных органов и приводов робототехнических средств
3. Разработка системы предиктивной аналитики эксплуатационных параметров и остаточного ресурса оборудования
4. Проектирование готовых технических решений по реновации иностранного оборудования автоматизации технологических процессов
5. Создание программных продуктов и операционных систем робототехнических комплексов на базе отечественной микроэлектроники
6. Разработка цифровых двойников технологических процессов

ГУАП в рейтингах



	Общий	Санкт-Петербург
Северо-Западный федеральный округ без учета вузов из рейтинга RAEX-100	3	2
По направлению «Техника и технологии наземного транспорта»	10	5
По инженерно-техническому направлению	56	8
Рейтинг влияния вузов России	65	11



	Общий	Санкт-Петербург
Категория «Образование»	43	8
Категория «Исследования»	82	13
Категория «Инновации и предпринимательство»	70	9
Национальный рейтинг университетов	104	15



Рейтинг мониторинга качества подготовки кадров образовательных организаций, реализующих программ СПО

ГУАП 1 из 728

образовательных организаций в 2023 году

M-Rate

Рейтинг медиаактивности вузов

ГУАП в ТОП 20

из 720 вузов страны



	Общий	Санкт-Петербург
Лучшие вузы России по уровню зарплат IT-специалистов	13	6



	Общий	Санкт-Петербург
Рейтинг лучших университетов России	64	9



	Общий	Санкт-Петербург
Глобальный сводный рейтинг технических вузов для абитуриентов	17	4

ГУАП в СМИ

185 новостей размещено в СМИ регионального и федерального уровня

182 поста с инфоповодами университета вышло в сторонних телеграм-каналах

24 телевизионных сюжета о жизни университета



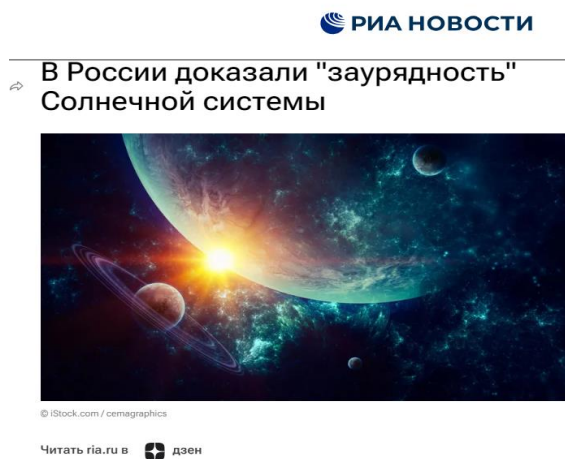
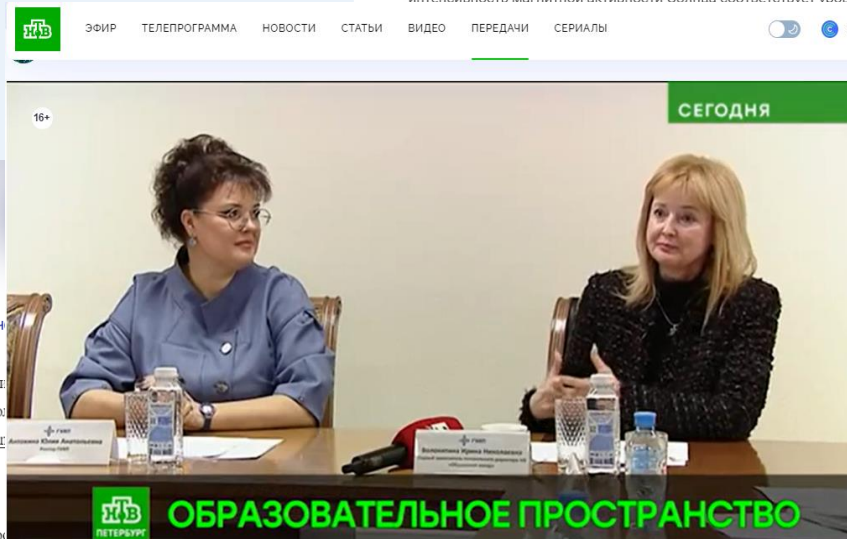
22 января, 22:10

В Петербурге создали метод бесконтактного заряда БПЛА от электромагнитного поля

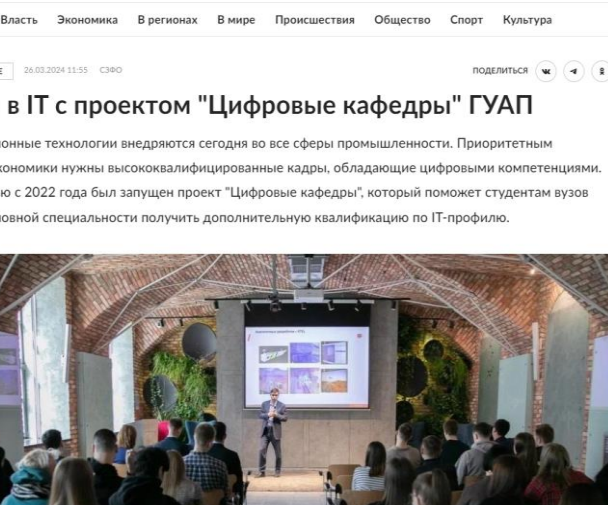
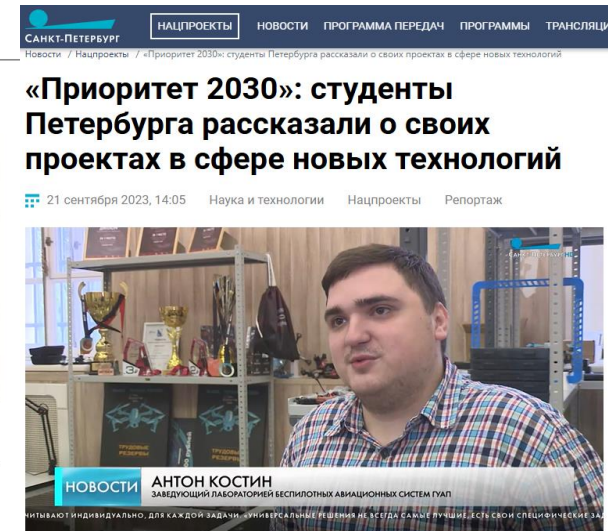
Модуль позволяет заряжать аккумулятор БПЛА во время полета, благодаря чему аппарату не придется возвращаться на станцию техобслуживания

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 22 января. /ТАСС/. Студенты из Санкт-Петербурга разработали бесконтактного заряда беспилотников с применением энергии электромагнитного поля, об этом сообщила пресс-служба Министерства науки и образования РФ в своем Telegram-канале.

"Студенты Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП) и Петербургского государственного университета путей сообщения (ВГУПС) разработали метод бесконтактного заряда БПЛА от электромагнитного поля. Модуль позволяет заряжать аккумулятор БПЛА во время полета, благодаря чему аппарату не придется возвращаться на станцию техобслуживания. Студенты из Санкт-Петербурга разработали бесконтактного заряда беспилотников с применением энергии электромагнитного поля, об этом сообщила пресс-служба Министерства науки и образования РФ в своем Telegram-канале.



МОСКВА, 15 мая – РИА Новости. Ученые СПб ГУАП установили, что интенсивность магнитной активности Солнца соответствует уровню других звезд.



Мониторинг эффективности деятельности ГУАП

Высшее образование

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023 Динамика	Медианные значения по		
						РФ	субъекту	ведомственной принадлежности
Е.1. Образовательная деятельность Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами	73,03	75,41	75,93	76,94	75,32 -2,1%	63,87	71,64	64,34
Е.2. Научно-исследовательская деятельность Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника, за исключением ППС из числа работников предприятий и организаций (кроме образовательных), привлеченных к образовательной деятельности по реализации образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры	308,95	200,06	212,67	238,26	357,92 +50,2%	128,70	292,80	131,20
Е.3. Международная деятельность Удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	7,70	8,55	6,56	6,46	6,51 +0,8%	5,71	6,97	7,09
Е.4. Финансово-экономическая деятельность Доходы образовательной организации из всех источников в расчете на одного НПР	3 827,99	3 666,98	4 115,33	4 315,16	4 717,15 +9,3%	3 489,10	4 724,00	3 496,60
Е.5. Зарботная плата ППС Отношение заработной платы профессорско-преподавательского состава к средней заработной плате по экономике региона	214,99	206,69	209,46	202,76	200,39 -1,2%	205,40	201,50	208,20
Е.8. Дополнительный показатель Численность сотрудников, из числа профессорско-преподавательского состава (приведенных к доле ставки), имеющих ученые степени кандидата или доктора наук, в расчете на 100 студентов	3,14	3,78	3,72	3,79	3,55 -6,3%	3,39	4,16	3,34

Мониторинг эффективности деятельности ИФ ГУАП

Высшее образование

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023 Динамика	Медианные значения по		
						РФ	субъекту	ведомственной принадлежности
Е.1. Образовательная деятельность Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами	65,74	64,03	60,94	69,63	66,91 -3,9%	63,87	69,65	64,34
Е.2. Научно-исследовательская деятельность Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника, за исключением ППС из числа работников предприятий и организаций (кроме образовательных), привлеченных к образовательной деятельности по реализации образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры	68,44	53,57	53,67	0,00	58,59 +100%	128,70	58,60	131,20
Е.4. Финансово-экономическая деятельность Доходы образовательной организации из всех источников в расчете на одного НПР	3 793,32	2 660,08	2 215,38	1 506,64	1579,36 +4,8%	3 489,10	3 416,30	3 496,60
Е.5. Зарботная плата ППС Отношение заработной платы профессорско-преподавательского состава к средней заработной плате по экономике региона	218,35	226,65	209,84	217,34	217,61 +0,1%	205,40	205,90	208,20
Е.7. Контингент студентов Приведенный контингент студентов	878,00	719,80	604,90	399,60	284,50 -28,8%	254,75	183,65	273,05
Е.8. Дополнительный показатель Численность сотрудников, из числа профессорско-преподавательского состава (приведенных к доле ставки), имеющих ученые степени кандидата или доктора наук, в расчете на 100 студентов	1,22	1,47	1,74	2,42	2,62 +8,3%	3,39	3,95	3,34

Мониторинг эффективности деятельности ГУАП

Среднее профессиональное образование

№	Показатели мониторинга	Значение показателей по рез-там мониторинга за 2022			Факт. значение показателя за 2022 год
		Медианное значение по РФ	Медиан. знач. по СПб ОО ВО одной отрасл. специф.	Расчетн. знач. показат. ГУАП за 2022 год	
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ					
1.4.1	Удельный вес численности студентов, обучающихся по профессиям и специальностям, соответствующим списку 50 наиболее востребованных на рынке труда профессий, требующих СПО, в общей численности обучающихся по ОП СПО	37,70	40,68	43,42	43,46
1.5.1	Средний балл аттестата об основном/среднем общем образовании, принятых на обучение по очной форме по ОП СПО	3,96	4,07	4,38	4,39
МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ					
2.2	Удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по ОП СПО, в общей численности студентов, принятых на обучение по ОП СПО	0,76	1,46	1,64	1,71
ИНФРАСТРУКТУРА					
4.7	Стоимость машин и оборудования, используемых в учебных целях в рамках реализации ОП СПО, в расчете на одного студента, обучающегося по ОП СПО, тыс. руб.	45,09	99,48	73,29	73,23
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ					
5.1	Отношение заработной платы педагогических работников образовательной организации к средней заработной плате по экономике региона	116,11	106,60	130,7	130,71
КАДРОВЫЙ СОСТАВ					
6.3	Удельный вес численности штатных преподавателей и мастеров производственного обучения с опытом работы на предприятиях и в организациях не менее 5 лет со сроком давности не более 3 лет в общей численности штатных преподавателей и мастеров производственного обучения	5,03	5,81	11,86	11,95
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММ ДПО					
7.1	Удельный вес численности слушателей из сторонних организаций в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации по программам повышения квалификации или профессиональной переподготовки, общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации, по программам повышения квалификации или профессиональной переподготовки	88,66	87,06	98,55	98,55
СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ					
8.2	Удельный вес численности студентов, обучающихся по ОП СПО по очной форме, получающих государственную академическую стипендию, в общей численности студентов, обучающихся по ОП СПО по очной форме обучения	54,95	55,89	59,92	59,92
8.7	Затраты на реализацию воспитательной и социализирующей деятельности в расчете на 100 студентов, обучающихся по ОП СПО по очной форме обучения	207,03	209,56	209,75	273,26

Мониторинг эффективности деятельности ИФ ГУАП

Среднее профессиональное образование

№	Показатели мониторинга	Значение показателей по рез-там мониторинга за 2022		Значение показателя за 2022 год
		Медианное значение по РФ	Медианное значение по субъекту РФ одной отраслевой специфики	
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ				
1.4.1	Удельный вес численности студентов, обучающихся по профессиям и специальностям, соответствующим списку 50 наиболее востребованных на рынке труда профессий, требующих СПО, в общей численности обучающихся по ОП СПО	37,70	37,92	62,79
1.5.1	Средний балл аттестата об основном/среднем общем образовании, принятых на обучение по очной форме по ОП СПО	3,96	3,84	3,83
МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ				
2.2	Удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по ОП СПО, в общей численности студентов, принятых на обучение по ОП СПО	0,76	0,74	0,00
ИНФРАСТРУКТУРА				
4.7	Стоимость машин и оборудования, используемых в учебных целях в рамках реализации ОП СПО, в расчете на одного студента, обучающегося по ОП СПО, тыс. руб.	45,09	57,26	30,62
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ				
5.1	Отношение заработной платы педагогических работников образовательной организации к средней заработной плате по экономике региона	116,11	123,10	104,73
КАДРОВЫЙ СОСТАВ				
6.3	Удельный вес численности штатных преподавателей и мастеров производственного обучения с опытом работы на предприятиях и в организациях не менее 5 лет со сроком давности не более 3 лет в общей численности штатных преподавателей и мастеров производственного обучения	5,03	4,42	4,17
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАМ ДПО				
7.1	Удельный вес численности слушателей из сторонних организаций в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации по программам повышения квалификации или профессиональной переподготовки, общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации, по программам повышения квалификации или профессиональной переподготовки	88,66	94,21	0,00
СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ				
8.2	Удельный вес численности студентов, обучающихся по ОП СПО по очной форме, получающих государственную академическую стипендию, в общей численности студентов, обучающихся по ОП СПО по очной форме обучения	54,95	47,39	0,00
8.7	Затраты на реализацию воспитательной и социализирующей деятельности в расчете на 100 студентов, обучающихся по ОП СПО по очной форме обучения	207,03	144,44	0,00

Лицензирование и аккредитация

Число направлений подготовки и специальностей ГУАП и ИФ ГУАП в соответствии с лицензией

Уровни образования		Число направлений подготовки и специальностей	
		ГУАП	ИФ ГУАП
Высшее образование	Бакалавриат	46	4
	Магистратура	35	–
	Специалитет	12	1
	Аспирантура	38 (12+26)	–
Среднее профессиональное образование		14	4
Всего		145	9

Специальности ГУАП и ИФ ГУАП, прошедшие процедуру аккредитации в 2023/2024 учебном году

Уровни образования	Код и наименование направления подготовки	Тип аккредитации
ИФ ГУАП Программы СПО	09.02.07 «Информационные системы и программирование»	Государственная аккредитация
	40.02.02 «Правоохранительная деятельность»	
ГУАП Программы СПО	09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»	Профессионально-общественная аккредитация в «Санкт-Петербургской торгово-промышленной палате»
	09.02.07 «Информационные системы и программирование»	
	15.02.10 «Мехатроника и робототехника (по отраслям)»	
ГУАП Программы специалитета	27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)»	Профессионально-общественная аккредитация в Госкорпорации «Роскосмос»
	11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»	
	24.05.06 «Системы управления летательными аппаратами»	

Аккредитационный мониторинг в 2023/2024 учебном году

Направления подготовки и специальности высшего образования ГУАП, прошедшие процедуру аккредитационного мониторинга

Код направления	Наименование направления	Сумма баллов	Пороговое значение
01.03.02	Прикладная математика и информатика	100	70
02.04.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	70	60
09.03.02	Информационные системы и технологии	95	70
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	95	70
12.03.04	Биотехнические системы и технологии	100	70
12.04.01	Приборостроение	75	60
12.04.05	Лазерная техника и лазерные технологии	80	60
15.03.06	Мехатроника и робототехника	100	70
24.05.06	Системы управления летательными аппаратами	100	70
27.04.04	Управление в технических системах	70	60

Специальности среднего профессионального образования ГУАП, прошедшие процедуру аккредитационного мониторинга

Код направления	Наименование направления	База	Сумма баллов	Пороговое значение
12.02.01	Авиационные приборы и комплексы	9 классов	60	35
13.02.10	Электрические машины и аппараты	9 классов	60	35
38.02.06	Финансы	11 классов	60	30
40.02.01	Право и организация социального обеспечения	9 классов	50	35

Независимая оценка образовательной деятельности

Программы ГУАП, участвующие в 2023/2024 уч.г. в проекте Рособнадзора
«Совершенствование и реализация модели независимой оценки качества подготовки обучающихся
в образовательных организациях высшего образования»

Уровень образования	Код и наименование направления подготовки / специальности
Бакалавриат	09.03.02 «Информационные системы и технологии»
	27.03.02 «Управление качеством»
	38.03.01 «Экономика»

ГУАП – участник НОК 2023

Результаты независимой оценки качества условий осуществления образовательной деятельности

Удовлетворенность ведения образовательной деятельности	95,65%
Открытость и доступность информации	97,95%
Доброжелательность, вежливость работников	97,40%
Комфортность условий образовательной деятельности	94,34%
Доступность услуг для инвалидов	88,00%



Разработка новых образовательных программ ГУАП и ИФ ГУАП в 2023/2024 уч. г.

Количество новых разработанных образовательных программ в 2023/24 уч. г.

Форма обучения	Бакалавриат	Магистратура	Специалитет	Аспирантура	СПО
Очная	141	46	27	22	8
Очно-заочная	21	1	1	—	—
Заочная	36	15	7	—	—
Всего	198	62	35	22	8
Итого	325				

Разработка открытых аналогов образовательных программ

Код направления	Наименование направления	Выпускающая кафедра	Результат
12.03.01	Приборостроение	11	В процессе разработки признано нецелесообразным. Заменено на направленность «Информационно-управляющие системы и комплексы летательных аппаратов» в направлении 25.03.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей»
12.04.01	Приборостроение	11	В процессе разработки признано нецелесообразным
15.03.06	Мехатроника и робототехника	32	Открытый аналог разработан. Объявлен прием иностранных граждан
15.04.06	Мехатроника и робототехника	32	Открытый аналог разработан. Объявлен прием иностранных граждан
41.03.05	Международные отношения	83	Открытый аналог разработан. Объявлен прием иностранных граждан
41.04.05	Международные отношения	83	Открытый аналог разработан. Объявлен прием иностранных граждан

Сетевое партнерство

№	Институт/ Факультет	Кафедра	Направление	Направленность (профиль)	Сетевой партнер	Год реализации
1	Институт №1	12	12.03.01 Приборостроение	Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы	СГУГИТ	2024/2025
2				Технология приборостроения		2024/2025
3	Институт №2	23	12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии	Лазерная техника и лазерные технологии	ООО «Лазер Центр»	2023/2024
4				12.03.02 Опотехника		Оптико-электронные приборы и комплексы
5		25	Дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации	Мировые тренды исследований и разработок в области электронного приборостроения и систем связи		ТУСУР
6	Институт №3	32	15.03.06 Мехатроника и робототехника	Мехатроника	ФГБОУ ВО «КГЭУ»	2024/2025
7		33	10.03.01 Информационная безопасность	Безопасность компьютерных систем	СГУГИТ	2024/2025
8				Организация и технология защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)		2024/2025
9	Институт №4	43	09.04.04 Программная инженерия	Проектирование интеллектуальных программных систем	АО «НИиОЭЦИТ «Петрокомета»	2023/2024 2024/2025
10	Институт ФПТИ	М5	27.03.05 Инноватика	Инновации и управление интеллектуальной собственностью	СГУГИТ	2024/2025
11				Управление инновациями		2024/2025
12		М6	27.03.01 Стандартизация и метрология	Метрология, стандартизация, сертификация	СГУГИТ	2023/2024
13				Стандартизация и метрология		2023/2024 2024/2025
14			Цифровая метрология и стандартизация		2024/2025	
15	Факультет №6	63	45.03.02 Лингвистика	Перевод и переводоведение	ФГАОУ ВО «ЮургУ (НИУ)»	2024/2025
16			45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика	Лингвистические технологии		2024/2025
17			45.05.01 Перевод и переводоведение	Лингвистическое обеспечение межгосударственных отношений		2024/2025
18	Факультет ДПО		Дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации	Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем. Оптимальный уровень	АО «ШУБА Октагон»	2023/2024
19			Программа профессионального обучения	Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее		2023/2024

Реализация проектов образовательной политики ГУАП в 2023-2024 учебном году



Институт руководителей образовательных программ (РОП) ГУАП

- В течении 2023-2024 учебного года формировался институт руководителей образовательных программ (РОП) ГУАП
- По результатам проведенного образовательного интенсива «Руководитель образовательной программы ГУАП» в период 21 по 23 мая был сформирован пул РОП численностью 47 человек



«Цифровая кафедра»

- Общий выпуск в 2024 году успешно завершивших обучение по Цифровой кафедре ГУАП на ИТ-модулях в 2023/24 уч.году составило **2326** человек, что превышает плановый показатель 2200
- 11 марта 2024 Университетом Иннополис проводился марафон «Цифровых кафедр». В нем принимали участие **119** университетов России, в т.ч. ГУАП. По итогам второго этапа ГУАП занял первое место в Северо-Западном регионе

Модель подготовки



8 программ ДПО разработано

60 обучающихся трудоустроены в процессе подготовки

>350 обучающихся приняли участие в открытых мероприятиях

168 обучающихся прошли подготовку к соревновательной деятельности

1167 обучающихся участвовали в проектной/ научно-исследовательской деятельности

419 обучающихся прошли обучение в рамках ОПОП ВО

18 дисциплин, в которых применяются разработки подразделений ИШ

135 обучающихся прошли производственную практику

Реализация образовательных программ в рамках ядерных направлений развития ГУАП

Реализация образовательных программ 2022 года приема в рамках ядерных направлений развития ГУАП

Образовательные треки	Ядерные направления развития (количество ОП)				Численность обучающихся
	Аэрокосмос	Приборостроение	ИТ и ИИ	Глобальные проблемы современности	
Исследовательский	–	–	2	–	25
Технологический	4	5	3	–	178
Предпринимательский	–	1	–	–	22
Численность обучающихся	65	103	57	0	225

Планируемая реализация образовательных программ 2023 года приема в рамках ядерных направлений развития ГУАП

Образовательные треки	Ядерные направления развития (количество ОП)				Общий итог
	Аэрокосмос	Приборостроение	ИТ и ИИ	Глобальные проблемы современности	
Исследовательский	5	7	5	7	24
Технологический	4	10	7	–	21
Предпринимательский	–	1	–	–	1
Управленческий	–	4	–	–	4
Общий итог	9	22	12	7	50

Проектная деятельность



Проектная деятельность — это дисциплина трека, которая внедрена во все учебные планы ядерных образовательных программ ГУАП

5-7
семестр

по образовательным программам бакалавриата и специалитета

2-3
семестр

по образовательным программам магистратуры

Как часто?

Единый проектный день в неделю для всех ядерных образовательных программ

Единое проектное пространство
Междисциплинарные команды
Цифровая платформа

150+

студентов
прошли
апробацию

30+

проектов
выполнено



500+

студентов
ежегодно
к 2026 году

100+

проектов
ежегодно
к 2026 году

50%

проектов
партнеров
к 2026 году

Выпуск специалистов в ГУАП (граждан РФ) в 2023/2024 уч. году

Выпуск специалистов с высшим образованием

Форма обучения	Специалитет		Бакалавриат		Магистратура		Аспирантура		Итого	
	Всего	с отличием	Всего	с отличием	Всего	с отличием	Всего	с отличием	Всего	с отличием
Очная	225	17,3%	1228	21,6%	466	37,6%	24	X	1943	24,7%
Очно-заочная	–	–	31	9,7%	–	–	–	–	31	9,7%
Заочная	48	0,0%	416	3,8%	100	24,0%	4	X	568	7,0%
Всего	273	17,3%	1675	17,0%	566	35,2%	28	X	2542	20,5%

Выпуск специалистов со средним профессиональным образованием в ГУАП

Форма обучения	Всего	с отличием
Очная	308	22,4%
Всего	308	22,4%

Выпуск специалистов с высшим образованием в Ивангородском филиале ГУАП

Форма обучения	Специалитет		Бакалавриат		Итого	
	Всего	с отличием	Всего	с отличием	Всего	с отличием
Очная	–	–	20	10,0%	20	10,0%
Заочная	12	25,0%	23	8,7%	35	14,3%
Всего	12	25,0%	43	9,3%	55	12,7%

Выпуск специалистов в ГУАП (иностранных граждан) в 2023/2024 уч. году

Выпуск специалистов с высшим образованием

Форма обучения	Специалитет		Бакалавриат		Магистратура		Аспирантура		Итого	
	Всего	с отличием	Всего	с отличием	Всего	с отличием	Всего	с отличием	Всего	с отличием
Очная	0	0,0%	43	7,0%	28	3,6%	1	X	72	5,6%
Очно-заочная	–	–	0	0,0%	–	–	–	–	0	0,0%
Заочная	0	0,0%	10	0,0%	0	0,0%	1	X	11	0,0%
Всего	0	0,0%	53	5,7%	28	3,6%	2	X	83	4,8%

Выпуск специалистов с высшим образованием
в Ивангородском филиале ГУАП

Форма обучения	Специалитет		Бакалавриат		Итого	
	Всего	с отличием	Всего	с отличием	Всего	с отличием
Очная	–	–	18	10,0%	18	0,0%
Заочная	0	0,0%	1	0,0%	1	0,0%
Всего	0	0,0%	19	0,0%	19	0,0%

В 2023/2024 уч.году
выпускникам ГУАП было
подготовлено и выдано

14 ЕПД

Европейское приложение к диплому

Контрольные цифры приема уровней подготовки высшего образования

Очная форма обучения

	2020	2021	2022	2023	2024
СПО	170	175	175	175	140
Бакалавриат	1130	1137	1302	1339	1532
Специалитет	252	255	240	273	251
Магистратура	549	460	603	383	394
Аспирантура	22	42	55	58	45
Всего	2101	2027	2375	2228	2362

Очно-заочная форма обучения

	2020	2021	2022	2023	2024
Бакалавриат	37	43	50	50	83

Заочная форма обучения

	2020	2021	2022	2023	2024
Бакалавриат	104	134	170	192	261
Магистратура	54	54	66	36	27
Всего	158	188	236	258	288

Льготный прием и целевая квота

Бакалавриат и специалитет. Очная форма обучения

Квота	Зачислено
Без вступительных испытания	10
Особая квота	34
Отдельная квота	38
Целевая квота	81
Всего	163

Бакалавриат и специалитет. Заочная форма обучения

Квота	Зачислено
Без вступительных испытания	1
Особая квота	22
Отдельная квота	8
Целевая квота	30
Всего	61

Магистратура. Очная и заочная форма обучения

Квота	Зачислено
Целевая квота	7

Бакалавриат. Очно-заочная форма обучения

Квота	Зачислено
Особая квота	1

Категории зачисления по отдельной квоте

Категория	Зачислено
Дети военнослужащих и сотрудников силовых ведомств, погибших в ходе СВО или боевых действий на территории других государств, получивших увечье или заболевание	8
Дети остальных военнослужащих и сотрудников силовых ведомств, участвовавших в СВО или направленных в другие государства	38

Целевая квота

Постановление правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 года № 555
«О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»

Форма обучения	Уровень образования	Квота целевого приема	Предложения заказчиков	Предложения на ЕЦР «Работа в России»	Зачислено
Очная	Аспирантура	20			
	Бакалавриат	255	81	16	36
	Магистратура	49	16		7
	Специалитет	87	7		5
Очно-заочная	Бакалавриат	15			
Заочная	Бакалавриат	45	46	17	30
	Магистратура	3			
Итого		514	103	33	78

Целевое обучение

Институт/ Факультет	Прием 2024/2025 уч.год									Общий контингент								
	Бакалавриат			Специалитет			Магистратура			Бакалавриат			Специалитет			Магистратура		
	Б	Ц	% ц	Б	Ц	% ц	Б	Ц	% ц	Б	Ц	% ц	Б	Ц	% ц	Б	Ц	% ц
1	270	11	4%	69	1	1%	73	3	4%	1005	38	4%	379	15	4%	207	5	2%
2	390	12	3%	70	4	6%	132	1	1%	1366	25	2%	408	8	2%	299	1	0%
3	284	4	1%	51	0	0%	71	1	1%	880	21	2%	325	6	2%	197	1	1%
4	330	4	1%			0%	49	1	2%	1445	32	2%	0	0	0%	198	3	2%
6	33		0%			0%			0%	161	3	2%	0	0	0%	9	0	0%
8	30		0%			0%	23		0%	129	1	1%	0	0	0%	52	0	0%
ИНДО (вечер. и заоч.форма)	324	30	9%			0%			0%	891	36	4%	0	0	0%	66	0	0%
ФПТИ	175	5	3%	21	0	0%	46	1	2%	686	32	5%	43	5	12%	146	2	1%
ИТОГО	1836	66	4%	211	5	2%	394	7	2%	6563	188	3%	1155	34	3%	1174	12	1%

Прием 2024 года. Бакалавриат и специалитет

Бакалавриат. Очная форма обучения

Институт/факультет	Всего	Бюджет	Контракт
Институт 1	305	270	35
Институт 2	403	390	13
Институт 3	346	284	62
Институт 4	389	330	59
Институт 8	302	30	272
Факультет 6	115	33	82
Институт ФПТИ	243	175	68

Бакалавриат. Очно-заочная форма обучения

Институт/факультет	Всего	Бюджет	Контракт
ИНДО	85	63	22
Институт 8	128	0	128

Бакалавриат. Заочная форма обучения

Институт/факультет	Всего	Бюджет	Контракт
ИНДО	592	261	261
Институт 8	87	0	87

Специалитет. Очная форма обучения

Институт/факультет	Всего	Бюджет	Контракт
Институт 1	78	69	9
Институт 2	73	70	3
Институт 3	64	51	13
Институт 8	22	0	22
Институт ФПТИ	22	21	1

Специалитет. Заочная форма обучения

Институт/факультет	Всего	Бюджет	Контракт
Институт 2	12	0	12
Институт 8	39	0	39

Прием 2024 года. Магистратура

Магистратура. Очная форма обучения

Институт/факультет	Всего	Бюджет	Контракт
Институт 1	77	73	4
Институт 2	141	132	9
Институт 3	75	71	4
Институт 4	98	49	49
Институт 8	108	22	86
Факультет 6	40	0	40
Институт ФПТИ	54	46	8

Магистратура. Заочная форма обучения

Институт/факультет	Всего	Бюджет	Контракт
ИНДО	76	27	49
Институт 8	64		64

Прием 2024 года. Среднее профессиональное образование

Форма обучения	Бюджет	Контракт	Всего
очная	175	258	433

Специальности	Количество контрактных студентов
технические	83
юридические	116
гуманитарные	59
Всего	258



Прием 2024 года. Ивангородский гуманитарно-технический институт (филиал) ГУАП

Высшее образование

Очная форма обучения

Направление/специальность		Бюджет	Контракт
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	20	4
40.03.01	Юриспруденция	-	-
38.03.01	Экономика	-	-
ИТОГО		20	4

Очно-заочная (вечерняя) форма обучения

Направление/специальность		Бюджет	Контракт
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	20	-
40.03.01	Юриспруденция	-	42
38.03.01	Экономика	-	19
09.03.03	Прикладная информатика	-	10
ИТОГО		20	71

Среднее профессиональное образование

Очная форма обучения

Направление/специальность		Бюджет	Контракт
09.02.07	Информационные системы и программирование (на базе 9 классов)	-	20
40.02.02	Правоохранительная деятельность (на базе 9 классов)	-	26
40.02.02	Правоохранительная деятельность (на базе 11 классов)	-	-
38.02.03	Операционная деятельность в логистике	-	12
43.02.16	Туризм и гостеприимство	15	-
ИТОГО		15	58

Всего по филиалу
на 26.08.2024 — **188**

Прием 2024 года. Иностранные граждане

	СПО	Бакалавриат	Магистратура	Аспирантура	Всего
Бюджет за счет средств федерального бюджета и по направлениям Министерства науки и высшего образования РФ	6	23	2	1	16
Контракт по договорам об оказании платных образовательных услуг	2	102 3 - ИФ ГУАП	68	—	194
Всего	8	128	70	1	210

Средний балл ЕГЭ

Бакалавриат. Очная форма обучения

Институт/факультет	Средний	Бюджет	Контракт
Институт 1	73.29	74.81	64.54
Институт 2	70.85	71.77	55.75
Институт 3	71.95	74.00	60.08
Институт 4	81.47	83.70	71.69
Институт 8	64.85	81.12	62.92
Факультет 6	68.65	83.90	64.55
Институт ФПТИ	72.31	75.53	61.80

Бакалавриат. Очно-заочная форма обучения

Институт/факультет	Средний	Бюджет	Контракт
ИНДО	65.83	64.52	67.57
Институт 8	62.62		62.62

Бакалавриат. Заочная форма обучения

Институт/факультет	Средний	Бюджет	Контракт
ИНДО	69.53	85.74	65.16
Институт 8	62.78		62.78

Специалитет. Очная форма обучения

Институт/факультет	Средний	Бюджет	Контракт
Институт 1	75.11	77.61	61.58
Институт 2	62.52	63.12	51.17
Институт 3	71.37	74.53	59.64
Институт 8	60.86		60.86
Институт ФПТИ	58.52	59.08	49.00

Специалитет. Заочная форма обучения

Институт/факультет	Средний	Бюджет	Контракт
Институт 2	47.67		47.67
Институт 8	66.71		66.71

Итого ГУАП

Форма обучения	Средний	Бюджет	Договор
Очная	74.83	77,92	65.60
Очно-заочная	66.64	67.79	66.18
Заочная	72.59	88.09	67.89

Итого ИФ ГУАП

Форма обучения	Средний	Бюджет	Договор
Очная	64.78		64.78
Очно-заочная	56.67		56.67

Чемпионатная деятельность

Студенты и преподаватели ГУАП
в 2023/2024 учебном году приняли участие

в **20** чемпионатах
профессионального мастерства

- 1** вузовский
- 5** региональных
- 3** корпоративных
- 4** национальных
- 7** международных

9 чемпионатов

были проведены
на базе ГУАП

Активное участие и победы
в чемпионатах различного уровня
по компетенции
«Цифровое производство»

По итогам чемпионатов
сборная ГУАП завоевала

42 медали

- 20** золотых
- 11** серебряных
- 9** бронзовых
- 2** медальона
за профессионализм

5 место

ГУАП занял в общем медальном
зачете среди колледжей
Санкт-Петербурга



Дополнительное профессиональное образование

Количество обученных за 2023-2024 уч. год	
Повышение квалификации	6 855
Профессиональная переподготовка	113
Основные программы профессионального обучения	14
Дополнительные общеобразовательные программы	1 013
Всего	7 995

Доход за период
с мая 2023 по май 2024

50,98 млн. руб.

Количество программ ДПО

	За учебный год	Итого
Повышение квалификации	50	275
Профессиональная переподготовка	8	47
Дополнительные общеобразовательные программы	6	15
Основные программы профессионального обучения	1	4

Проекты ДПО



Федеральный проект «Код будущего»

Реализуется в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Онлайн курсы для школьников 8-11 классов, которые интересуются сферой информационных технологий и хотят освоить различные навыки в этой области

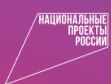
3854 заявки на участие

1884 зачислено слушателей

4 программы обучения



Минцифры России



ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

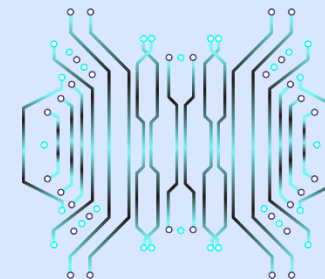
20.35
УНИВЕРСИТЕТ

Базовая кафедра ООО «ПТ Электроник» Компоненты радиоэлектронных устройств и приборов

256 акад. часов
объем программ

6 месяцев
срок обучения

2 программы
обучения



Федеральный проект «Содействие занятости»

В рамках национального проекта «Демография»

145 человек
прошли обучение

7 программ
обучения



Содействие занятости населения в Санкт-Петербурге

Система опережающей подготовки специалистов для оборонно-промышленного комплекса России

20 человек
прошли обучение

3 программы
обучения

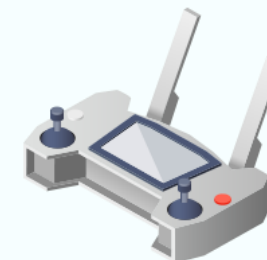


Обучение слушателей, принимавших участие в СВО

Программы для формирования компетенций специалистов по эксплуатации беспилотных авиационных систем

12 человек
прошли обучение

2 программы
обучения



Доходы от образовательной деятельности

Образовательная деятельность (млн. руб)

	2023	2024
СПО	58,68	36,49
Бакалавриат	495,68	349,89
Специалитет/ магистратура	126,56	97,11
Аспирантура	12,76	7,22
Программы ДПО	10,6	5,15
Проект «Код будущего»	7,77	30,62
Курсы ЦДП	10,06	5,09
Подготовительные курсы для иностранных граждан	1,63	0,30
Всего	723,24	531,87

Прочая деятельность, приносящая доход

	2023	2024
Создание онлайн курса	1,06	
Чемпионат «Молодые профессионалы»		0,99
Проект ИИТО ЮНЕСКО		1,15
КосмоСтарт (БанкСПб, пожертвование)	0,60	0,75
Стипендия (Газпромнефть, пожертвование)	0,06	
Поддержка в рамках проекта Лига Вузов (Газпромнефть, пожертвование)	5,19	3,97
Услуги по разработке ДПО (ТУСУР)	0,50	
Всего	7,4	7,91

Направления научно-технологического развития

Приоритетные направления научно-технологического развития

- ✓ Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика
- ✓ Безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации
- ✓ Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства

Критические технологии

Технологии создания высокоэффективных систем генерации, распределения и хранения энергии (в том числе атомной)

Технологии микроэлектроники и фотоники для систем хранения, обработки, передачи и защиты информации

Технологии защищенных квантовых систем передачи данных

Технологии создания доверенного и защищенного системного и прикладного программного обеспечения, в том числе для управления социальными и экономически значимыми системами

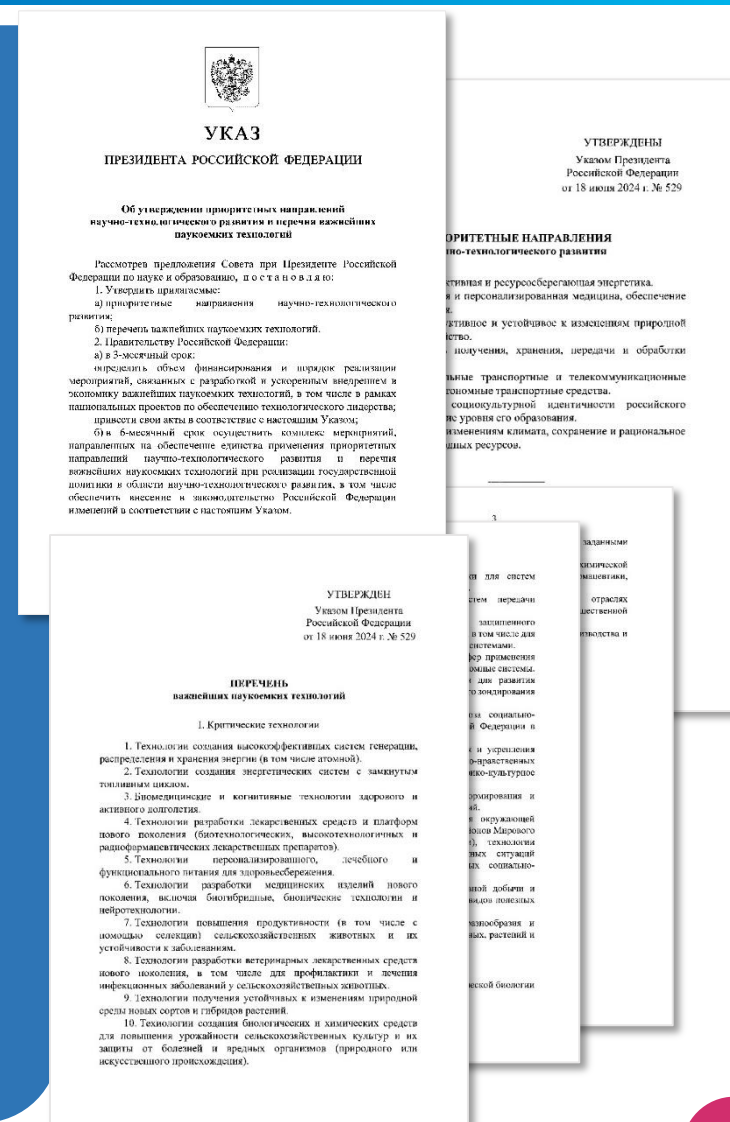
Транспортные технологии для различных сфер применения (море, земля, воздух), в том числе беспилотные и автономные системы

Технологии космического приборостроения для развития современных систем связи, навигации и дистанционного зондирования Земли

Технологии производства малотоннажной химической продукции, включая особо чистые вещества, для фармацевтики, энергетики и микроэлектроники

Технологии искусственного интеллекта в отраслях экономики, социальной сферы (включая сферу общественной безопасности) и в органах публичной власти

Технологии создания отечественных средств производства и научного приборостроения



Основные направления научно-исследовательской политики

ГУАП делает ставку на целевую модель
отраслевого университета → соответствие
целям национальных проектов и интересам
предприятий аэрокосмической отрасли

Финансирование



ФОИВ, фонды:
проекты как заявки на гранты

Индустриальные партнеры:
от их задач

Содержание



Приоритет-2030:
СИЛА, БАС

ПИШ:
цифр. пр-во и роботизация

Ядерные направления ГУАП

Аэрокосмос

- малые космические аппараты, навигация и управление
- беспилотные авиационные системы
- интеллектуальные транспортные системы
- системы автоматизации для взаимодействия между БПЛА
- системы передачи, обработки, защиты и хранения данных
- бортовые космические системы нового поколения

Приборостроение

- радиофотоника, лазерная спектроскопия
- квантовые вычисления
- MIMO-системы
- энергетическая эффективность и энергетика
- робототехника
- моделирование в биомеханике

Информационные технологии и искусственный интеллект

- мультисервисные беспроводные сети
- интернет вещей
- сильный искусственный интеллект
- информационная безопасность
- компьютерное зрение
- RFID-технологии

Глобальные проблемы современности

- техносферная безопасность
- инженерная экология
- цифровые технологические процессы
- зеленые социальные инновации
- космическое право

Структура организации и управления научной деятельностью ГУАП

Научно-технический совет

Центр координации научных исследований

Научная и инновационная деятельность

- Краткой строкой
- Научная деятельность
- Конкурсы и гранты
- Конференции
- Журналы Scopus
- Журналы Web of Science
- Патенты и свидетельства
- Тематические планы НИОКР
- Инновационная деятельность
- Молодежь и наука
- Научно-технический совет

ГУАП / Портал НИД / Краткой строкой

Краткой строкой

Центр координации научных исследований (ЦКНИ) обеспечивает реализацию решений Ученого совета ГУАП в области научной и научно-технической политики, осуществляет общее руководство организацией научных исследований в ГУАП и их координацию. ЦКНИ входит в состав Департамента научной и инновационной деятельности.

Для прохождения нормоконтроля отчеты о выполнении НИОКР и иная документация принимаются по адресу standards@guap.ru (Осипова Ирина Эммовна, +7 966 752-24-21).

При сдаче отчета по НИР нам необходимы также полные ФИО, дата рождения, ИНН и СНИЛС, а также текст отчета в формате Word из раздела «Документы»

Основные задачи ЦКНИ

- организация и сопровождение фундаментальных и прикладных научных исследований, экспериментальных разработок, осуществления инновационной деятельности в соответствии с заключенными государственными и международными контрактами, грантами, договорами и в инициативном порядке;
- обеспечение единства образовательного и научного процессов в ГУАП путем привлечения студентов, аспирантов и докторантов к научной деятельности по направлениям, утвержденным решением Ученого совета ГУАП;
- развитие научных и научно-технических связей с российскими и зарубежными организациями и предприятиями.

Центр трансфера технологий

Центр трансфера технологий ГУАП

Главная Бизнесу Работодателям Выгода Документы

ГУАП - ЦТТ/НИД

Задачи и функции центра

- ✓ Формирование устойчивой системы коммерциализации РИД
- ✓ Развитие сетей взаимодействия научных организаций и вузов
- ✓ Кооперация с индустриальными партнерами
- ✓ Встраивание в национальную экосистему трансфера технологий;
- ✓ Сопровождение сделок в сфере правовой охраны и управления РИД
- ✓ Поиск конкурсов и грантов для сотрудников + локатор в лодке заявки
- ✓ Юридическое и экономическое сопровождение РИД и стартапов



Новости

Все новости →

Научно-исследовательские подразделения

- Международный институт передовых аэрокосмических технологий
А.В. Небылов
- Центр аэрокосмических исследований и разработок
В.Л. Оленев
- Центр космических услуг «КосмоИнформ-центр»
Е.Ф. Чичкова
- Научно-исследовательский отдел биотехнических проблем
В.А. Килимник
- Особое конструкторское бюро радиоэлектронных систем
А.С. Марьясов

9 научно-образовательных центров (2) ↑
41 образовательные и научно-исследовательская лаборатория (3) ↑
1 уникальная научная установка (1) ↑

Развитие научно-исследовательской инфраструктуры



Лаборатория проектирования малых космических аппаратов



Центр компетенций по беспроводным технологиям



Центр киберучений



Исследовательская лаборатория аэрокосмической микромеханики



Образовательная фабрика по электрическим зарядным станциям

**В 2023 году открыто
5 научно-исследовательских
и научно-образовательных
подразделений**

Финансирование научной деятельности в 2020-2024 годах, млн. руб.

Источники финансирования	2020	2021	2022	2023	2024
НИОКР	123,8	159,9	149,9	167,6 (138,4*)	214,0** (157,8***)
Бюджеты	58,5	84,2	84,3	66,5	71,4
Минобрнауки, в том числе:	16,7	58,7	40,9	40,7	40,9
Госзадание на НИР	16,7	16,7	16,7	17,3	17,9
Приоритет-2030	–	42,0	24,2	8,1	–
Центр трансфера технологий	–	–	–	15,3	23,0
РНФ, Гранты Президента РФ	41,2	25,5	43,4	25,8	29,7
Бюджет Санкт-Петербурга	0,6	–	–	–	0,8
Хозяйственные договоры, в том числе	57,4	57,8	48,1	82,5 (58,0)	120,1 (70,9)
с российскими заказчиками	52,4	53,9	47,9	82,5 (58,0)	120,1 (70,9)
с зарубежными заказчиками	5,0	3,9	0,2	0	0
Из собственных средств	7,9	17,9	17,5	18,6 (13,9)	22,5 (15,5)

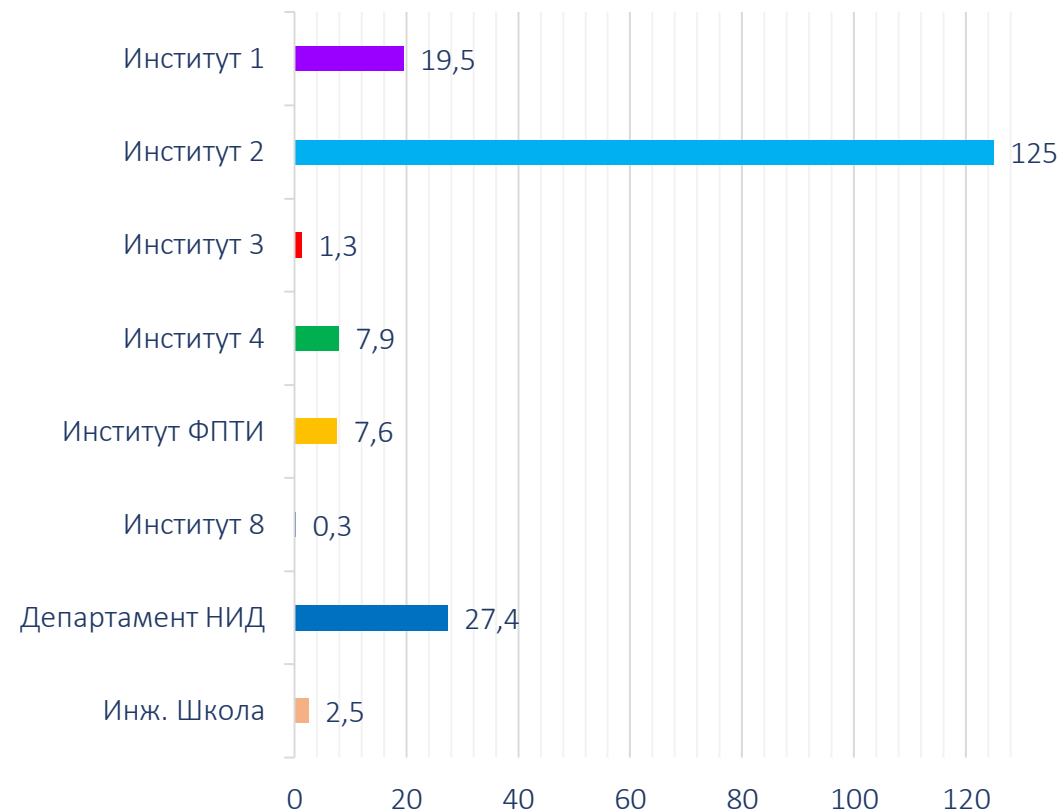
* на сентябрь 2023 г.

** по подписанным договорам 2024 г.

*** поступившие средства на 2024 г.

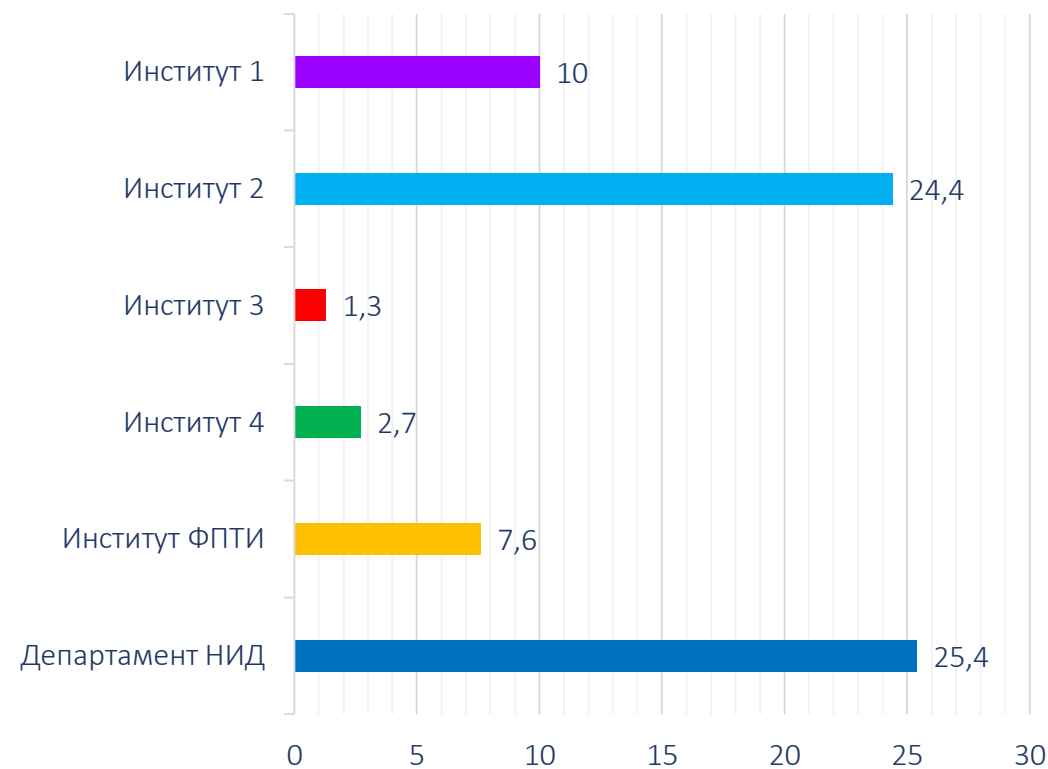
Распределение объемов НИОКР в 2024 году (по подписанным договорам), млн. руб.

Институты/ факультеты	Кафедры					Всего
	1	2	3	4	5	
1	4,8	1,0		13,7		19,5
2	1,5		35,7		7,8	125,0
ОКБ РЭС: 80,0						
3	0,8		0,5			1,3
4	6,4		1,5			7,9
ФПТИ	4,0		1,8		1,8	7,6
8				0,3		0,3
Департамент НИД	ЦКУ: 2,9; ЦКНИ: 1,5; ЦТТ: 23,0					27,4
Инж. школа	Лаборатория ИИ					2,5
Итого						191,5



Распределение объемов НИР из бюджетных средств Минобрнауки, грантов РНФ, Президента РФ в 2024 году, млн. руб.

Институты/ факультеты	Кафедры					Всего
	1	2	3	4	5	
1	4,8	1,0		4,2		10,0
2	1,5		15,1		7,8	24,4
3	0,8		0,5			1,3
4	1,2		1,5			2,7
ФПТИ	4,0		1,8		1,8	7,6
Департамент НИД	цку: 0,9; цкни: 1,5; цтт: 23,0					25,4
Итого						71,4



Публикационная активность. Интеллектуальная собственность

Публикации по видам и годам. РИНЦ

Показатель	2020	2021	2022	2023	2024
Общее число публикаций за год	2066	2192	2284	2487	2204
в том числе: Статьи в журналах	781	816	1059	1154	1043
в том числе: Статьи в журналах, входящих в перечень ВАК	346	407	627	645	613

Количество поданных заявок и полученных документов на объекты интеллектуальной собственности (ИС)

Показатель	2020	2021	2022	2023	2024
Подано заявок на патент на изобретение	10	17	24	20 (12*)	14
Подано заявок на патент на полезную модель	8	6	4	5 (3)	11
Подано заявок на регистрацию программ для ЭВМ и баз данных	113	216	399	231 (143)	61
Подано заявок на объекты ИС	131	239	427	256 (158)	86
Получено патентов на изобретение	4	15	25	19 (7)	14
Получено патентов на полезную модель	5	7	4	4 (2)	6
Получено свидетельств о регистрации ПО, БД и товарные знаки	124	214	399	231 (143)	65
Получено охранных документов на объекты ИС	133	236	428	253 (152)	85
Поддерживается патентов	86	96	116	136 (126)	152
Количество лицензионных договоров с МИП	8	5	4	4 (4)	5

* на сентябрь 2023 г.

Действующие диссертационные советы

Наименование диссертационного совета		Научные специальности совета
На базе ГУАП	24.2.384.01 (ранее Д 212.233.05)	2.2.16. Радиолокация и радионавигация (технические науки) 2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций (технические науки)
	24.2.384.02	2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды (технические науки) 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства (технические науки)
На базе	99.2.038.03 (ранее Д 999.121.03)	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки) 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки) 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность (технические науки)

- СПбГУТ
- ГУАП
- ВОЕНМЕХ

Контингент аспирантов

Условия обучения	Форма обучения		Всего
	Очная	Заочная	
Бюджет	143	—	143
Контракт	61	11	72
Всего	204	11	215

Количество соискателей успешно защитивших диссертацию

Тип диссертации	в 2023 г.	в I полугодии 2024 г.
Кандидатская	7	5
Докторская	1	0

Научно-образовательные мероприятия

Институт 1



V Международная научная конференция «Аэрокосмическое приборостроение и эксплуатационные технологии», 4–20 апреля 2024



Первая студенческая научная олимпиада «Аэрокосмическое приборостроение», 24 апреля 2024

Институт 2



XXVII Международная научная конференция «Волновая электроника и инфокоммуникационные системы», 3 - 7 июня 2024



Первая школа «Радиотехники» для школьников Санкт-Петербурга на базе УПЛ радиоэлектронных средств

Институт 3



XIX Международная конференция по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2024», 16–17 апреля 2024



Всероссийская студенческая инженерная олимпиада по «Теории автоматического управления» «Расширай умения», 11–12 апреля 2024.

Институт 4



Интеллектуальная деловая игра на тему информационных технологий от компании «Норбит»



Первый региональный хакатон «Моя профессия — IT 2024»

Факультет 6



Международная научно-практическая конференция «Современная онтология — XI: Онтология и религия», июль 2023 года



XI Международная научно-практическая конференция «Философия и культура информационного общества — 2023», 17–18 ноября 2023 года.



II Международная научно-практическая конференция «Обучение переводу в неязыковом вузе: актуальные вопросы и современные тенденции», 27 – 28 ноября 2023 г.

Институт ФПИ



V Всероссийская научная конференция «Моделирование и ситуационное управление качеством сложных систем», 16 апреля 2024



VI Международный форум «Метрологическое обеспечение инновационных технологий», 1 марта 2024



III Международный форум «Математические методы и модели в высокотехнологичном производстве», 8 ноября 2023 года

Институт 8



Заседания научного семинара академика РАН А.Г.Аганбегяна



V Международная конференция «Экономические и социальные тренды устойчивого развития современного общества», 30 мая 2024



Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы взаимодействия органов государственной власти, институтов гражданского общества и образовательных учреждений и организаций», 7 декабря 2023

Реализация молодежной политики

Цель

создать к 2030 г. профессиональный базис и среду по формированию современного инженера

Компоненты среды

- Возможности
- Отраслевые образовательные мероприятия
- Студенческие сообщества
- Инициативы
- Навыки

Мероприятия

- **Проект «Открытый ГУАП»**
проведение мероприятий для школьников по четырем ядерным направлениям ГУАП
- **Проект «Амбассадоры ГУАП»**
формирование сообщества заинтересованных людей из числа студентов, работников вуза, выпускников университета, школьников в продвижении ГУАП
- **Студенческое научное сообщество**
содействие повышению качества подготовки квалифицированных кадров
- **Платформа «GoUP – твой опыт»**
цифровая платформа для школьников, обучающихся, выпускников

12 обучающихся ГУАП – получатели грантов Президента Российской Федерации

1 место в финале Всероссийского слета добровольцев

Команда КВН ГУАП в Центральной лиге КВН «Нева»

Команда ППОСА ГУАП вошла в топ-10 медиа-рейтинга студенческих СМИ

ГУАП в топ-5 среди 47 команд со всей России в финале Чемпионата России по «Что? Где? Когда?»

11 место среди вузов в пилотном рейтинге России «Мониторинг эффективности реализации молодежной политики и воспитательной деятельности»

IX Региональный чемпионат по профессиональному мастерству среди инвалидов и людей с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс»

- 1 место – Виктор Корнилов
- 2 место – Дарья Саморукова

3 млн. руб. 3 студента ГУАП – победители всероссийского проекта «Твой ход»

3,3 млн. руб., 2 проекта ГУАП – победители грантового конкурса «Росмолодежь. Гранты среди вузов»

ГУАП на 2 месте в III Всероссийском творческом конкурсе фоторабот «Студент. Спорт. Инклюзия» в номинации «Преодоление» (конкурс для студентов с ОВЗ)

ГУАП на 3 месте Всероссийского инженерного конкурса по Санкт-Петербургу

Мероприятия: воспитательная и культурно-массовая работа

Мероприятия

- **2080 обучающихся** прослушали исторические, просветительские лекции в рамках Рабочей программы воспитания
- **Проведено 403** культурно-массовых, спортивно-оздоровительных, профилактических мероприятий для студентов ГУАП
- Открыто первичное отделение общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «**Движение первых**»
- **Проведены 3 встречи** «Открытый диалог с администрацией ГУАП» с ректором и представителями администрации
- Запущены эфиры «**Проректор на связи**» во ВКонтакте
- **3 место** в июле 2024 года в рейтинге студенческих СМИ новый молодежный телеграм-канал «Импульс ГУАП»

VIII Всероссийский форум космонавтики и авиации «КосмоСтарт»

2014 очных участников **500 000** просмотров во ВКонтакте

Классы для обучающихся по направлениям:

- экологический класс
- метрологический класс
- класс экономики и права

V Международная межвузовская деловая игра «Точка роста»

198 участников и гостей

Проект «Открытый ГУАП»

Авторская выставка «Они сражались за Родину», приуроченная к 27 января

397 человек посетили

Спектакль «Я помню», созданный творческими студиями ГУАП, приуроченный ко Дню победы посмотрели

635 обучающихся, работников и школьников

40 участников

на Межвузовской школе Студенческого научного сообщества (ГУАП и РГГМУ)

1 победитель конкурса

Студенческий лидер Санкт-Петербурга



> 1500 человек посетили стенд ГУАП

Социальная работа и стипендиальное обеспечение

65

Обучающихся, чьи родители на СВО, получают поддержку раз в семестр

21

Студент со статусом «Студенческая семья»

42

Студента из числа детей-сирот обучаются в ГУАП на 1.07.2024

> 5000

Заявлений подано на оказание материальной помощи

41 477 326 рублей

выплачено материальной помощи студентам ВО

1 605 548 рублей

выплачено материальной помощи студентам СПО

670 000 рублей

выплачена материальная помощь студентам – жителям ДНР и ЛНР, материальная поддержка обучающимся, чьи родители мобилизованы

- Более 1 тонны гуманитарной помощи собрано и отправлено бойцам СВО
- Оказана гуманитарная помощь студентам, чьи семьи пострадали при наводнении в городе Орск
- Запущена серия видеороликов со студентами с ОВЗ
- Психологи ГУАП провели свыше 600 консультаций для обучающихся и сотрудников
- Индивидуальное сопровождение детей-сирот и лиц, оставшихся без попечения родителей

Стипендиальное обеспечение

40 студентов, 1 аспирант

Стипендия Правительства РФ по приоритету

25 студентов, 1 аспирант

Стипендия Президента РФ по приоритету

7 студентов СПО, 5 студентов ВО

Стипендия Правительства РФ

365 человек

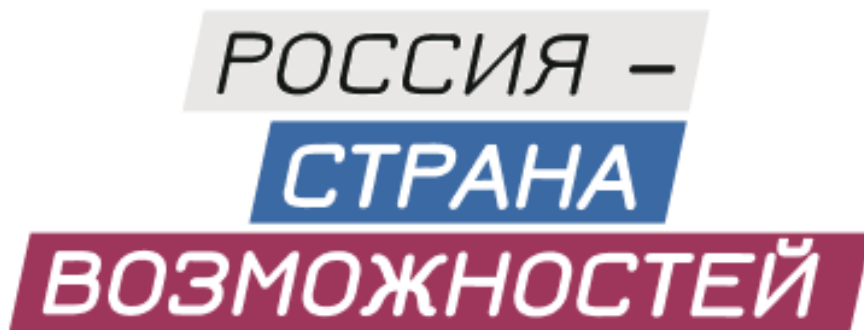
Стипендия за достижения

Учебно-научно-исследовательская деятельность студентов в 2020-2024 годах

Достижения	2020	2021	2022	2023	2024
Студенты – участники МСНК	923	972	997	1045	1048
Опубликованные работы	846	822	868	891	918
Доклады на международных, всероссийских и региональных конференциях, семинарах и т.п.	1138	1191	1107	1120	1231
Медали международных и республиканских конкурсов	53	72	85	86	88
Медали, дипломы, грамоты, премии, призы международных, республиканских и городских конкурсов	131	120	184	193	217
Победители конкурса ГУАП	201	198	220	241	278
Награжденные Почетными дипломами и грамотами ГУАП	201	235	220	241	278
Участники выставок дипломных проектов ГУАП	283	225	261	263	283
Дипломные проекты, выполненные по заказу администрации Санкт-Петербурга	4	3	5	6	9
Именные стипендии, гранты Правительства СПб	6	20	26	40	44

Студенческое научное сообщество ГУАП: количество участников составило **233 обучающихся**

Центр оценки и развития универсальных управленческих компетенций



Тестирование студентов на платформе РСВ

5284 студента прошли тестирование:

- 93% студентов 1 курса
- 91% студентов 2 курса
- 92% выпускников

ГУАП на **1 месте в стране** в рейтинге студентов 1 курса, прошедших тестирование

Мероприятия АНО «РСВ»

106 студентов ГУАП приняли участие в **5 мероприятиях** федерального уровня АНО «РСВ»

29 студентов приняли участие в летней сетевой «Лаборатории мягких навыков» вузов Санкт-Петербурга



Тренинги и мастер-классы

87 тренингов, направленных на развитие надпрофессиональных компетенций, **485 студентов** приняли участие

33 карьерных мастер-класса, направленных на трудоустройство студентов, **227 студентов** приняли участие

8 тренингов проведено для кураторов университета



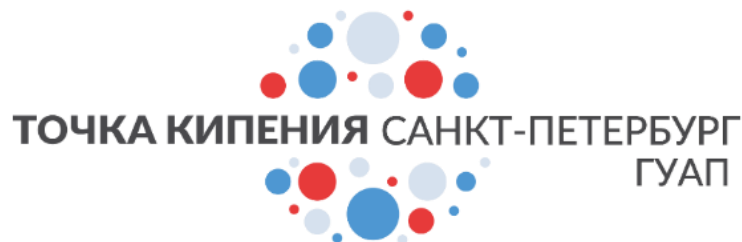
Работа с партнерами

13 соглашений заключено

24 адаптационные экскурсии проведены на предприятия Санкт-Петербурга, **201 студент** принял участие

Проект HR-клуб в пилотном проекте завершен на **4 институте**

Деятельность Точки кипения – Санкт-Петербург.ГУАП и Предпринимательской Точки кипения



**ТОЧКА КИПЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ГУАП**

24 169

посетителей

654

мероприятия

Направления

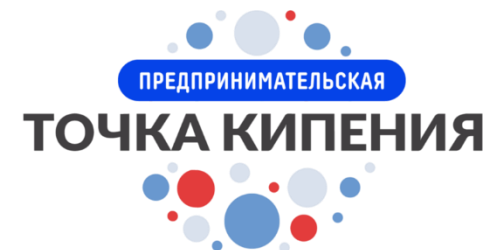
- Самореализация молодежи
- Новые технологии и рынки
- Профессии и навыки будущего
- Профорientация и навигация на рынке труда
- Развитие БПЛА

Организации и партнеры

- Академия Штигица
- Правительство Ленинградской области
- Клуб переговоров Ufights
- Общественные организации ГУАП
- Акселератор
- Сообщество предпринимателей

Масштабные проекты

- Открытая выставка «Непокоренный Ленинград» совместный проект с Академией Штигица
- Всероссийский Чемпионат проектов в сфере экологии и устойчивого развития: открытый ворк-шоп
- Всероссийская физико-техническая контрольная «Выходи решать!»
- Заседание федерального УМО
- Экспортный форсаж
- Акселератор ГУАП
- Цикл хакатонов «Цифровой прорыв»



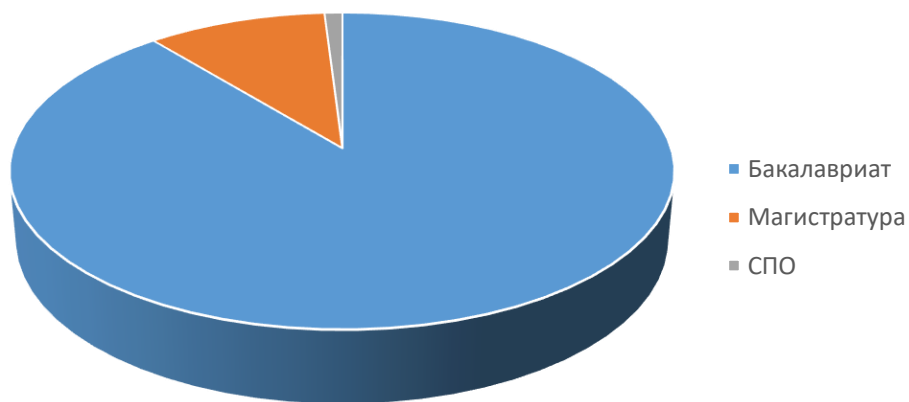
64

мероприятия
за 2022-2024 год

5621

уникальных участников
за 2022-2024 год

Образовательные программы



В ГУАП обучаются иностранные граждане
из 33 стран мира

В 2024/25 учебном году добавились страны
Государство Израиль, Республика Колумбия,
Финляндская Республика, Объединённая
Республика Танзания, Йеменская Республика

Укрупненные группы направлений подготовки	Число обучающихся
020000. Компьютерные и информационные науки	4
090000. Информатика и вычислительная техника	49
110000. Электроника, радиотехника и системы связи	6
120000. Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	2
200000. Техносферная безопасность и природообустройство	1
230000. Техника и технологии наземного транспорта	3
250000. Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	66
270000. Управление в технических системах	20
380000. Экономика и управление	142
400000. Юриспруденция	26
420000. Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	39
430000. Сервис и туризм	14
450000. Гуманитарные науки	19
ИТОГО	391

Адаптация и вовлечение иностранных обучающихся во внеурочную жизнь ГУАП



Культурно-познавательное мероприятие ко Дню народного единства



Иностранные студенты ГУАП на Международном конгрессе «Африка ищет решения»



Студент ГУАП — гость закрытого показа фильма африканского режиссера Дарии да Консейсао



Иностранные студенты рассказали о своих новогодних традициях

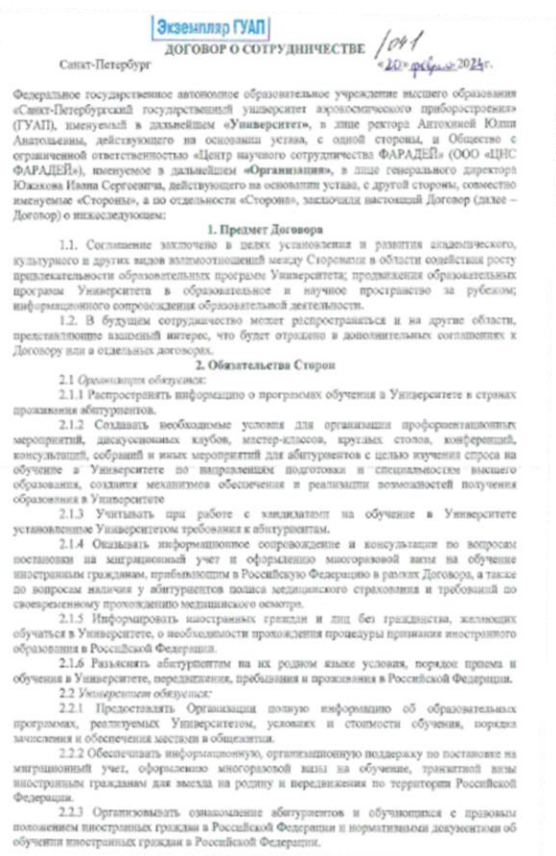


Культурный фестиваль «День Азербайджана»

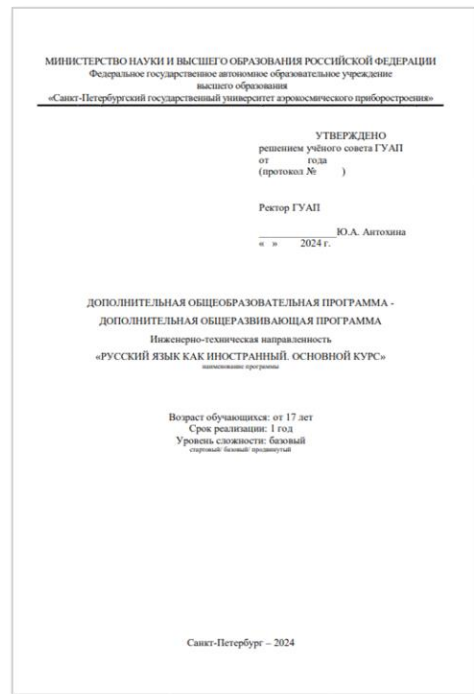


Иностранные студенты – участники творческих студий ГУАП

Образование для иностранцев



Заключено 4 новых договора о сотрудничестве с целью привлечения иностранных абитуриентов для обучения в ГУАП и выдано 3 доверенности амбассадорам - иностранцам

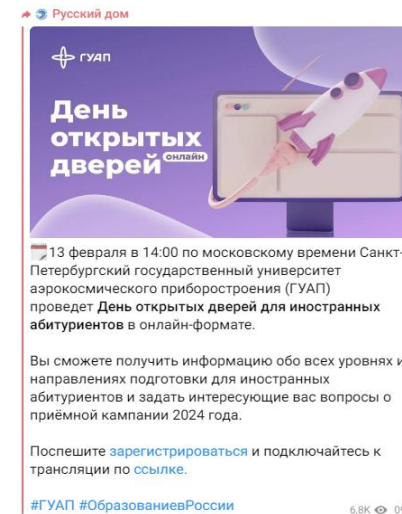


На основании приказа Минобрнауки от 18.10.2023 №998 разработана программа «Русский язык как иностранный. Основной курс», утверждена решением ученого совета ГУАП от 27.06.2024 №УС – 06



Получено заключение Минобрнауки на реализацию образовательного проекта «Чжунъюань – Петербургский авиационный институт»

В рамках действующих соглашений о сотрудничестве достигнуты договоренности об открытии «зеркальных» лабораторий с Самаркандским филиалом Ташкентского университета информационных технологий и Институтом интеллектуального производства Академии наук провинции Хэйлунцзян



Впервые на регулярной основе проводились ДОД для иностранцев (онлайн)

Международные соглашения

Соглашения о сотрудничестве



58

действующих соглашений
о сотрудничестве

17

международных ассоциаций

Соглашения о сотрудничестве, подписанные в 2023-2024 уч. году

- Государственное научное учреждение «Институт физики имени Б.И. Степанова Национальной академии наук Беларуси» (Республика Беларусь, Минск)
- Учреждение образования «Мозырский государственный педагогический университет имени И. П. Шамякина» (Республика Беларусь, Мозырь)
- Витебский государственный университет имени П.М. Машерова Республика Беларусь (Витебск)
- Институт интеллектуального производства Академии наук провинции Хэйлунцзян (КНР, Харбин)

Меморандумы о взаимопонимании

- Шанхайский университет инженерных наук (КНР, Шанхай)
- Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека (Республика Узбекистан, Ташкент)
- Цзилиньский университет (КНР, Чанчунь)
- Хубейский университет искусств и наук (КНР, Сяньян)
- Компания Харпи Аэроспэйс Прайват Лимитед (Индия, Ченнай)

Подготовлены Соглашения об академической мобильности с Полоцким государственным университетом имени Евфросинии Полоцкой (Республика Беларусь) и Бейханским университетом (КНР)

ГУАП состоит в международных ассоциациях:

- Международный альянс BRAIA (The «Belt and Road» Aerospace Innovation Alliance)
- Международная астронавтическая федерация (International Astronautical Federation, IAF)
- Российско-Африканский сетевой университет и др.

В рамках соглашения с Россотрудничеством

- ГУАП принял участие в ряде международных образовательных выставок на базе Представительств Россотрудничества за рубежом, через каналы в социальных сетях Русских домов в зарубежных странах продвигал образовательные программы университета для иностранных абитуриентов
- На базе Представительства Россотрудничества в г.Ташкент (Республика Узбекистан) представителями ГУАП была проведена ТРИЗ олимпиада по решению изобретательских задач, участниками которой стали 14 команд старшеклассников из школ Ташкента

Кафедра ЮНЕСКО

118 международных мероприятий
проведены кафедрой ЮНЕСКО ГУАП за 25 лет

Активное участие в работе

- Координационного комитета кафедр ЮНЕСКО РФ
- Российского комитета по образовательным программам ЮНЕСКО



96 публикаций

по теме применения новых технологий в образовании в соответствии с приоритетами ЮНЕСКО

57 выпусков

Русскоязычной версии журнала «Новости МИПО»



Международные мероприятия



XI Международная научно-практическая конференция «Философия и культура информационного общества»
16 – 18.11.2023



III Международный форум «Математические методы и модели в высокотехнологичном производстве»
8.11.2023



II Международная научно-практическая конференция «Обучение переводу в неязыковом вузе: актуальные вопросы и современные тенденции», 27 – 28.11.2023



43-ая международная конференция «Школьная информатика и проблемы устойчивого развития»
15 – 25.03.24



VI международный форум «Метрологическое обеспечение инновационных технологий»
1.03.2024



XIX Международная конференция по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2024»
16 – 17.04.2024



V Международная научная конференция «Аэрокосмическое приборостроение и эксплуатационные технологии»
4 – 21.04.2024



V Международная научная конференция «Экономические и социальные тренды устойчивого развития современного общества», 30.05.2024



XXVII Международная научная конференция «Волновая электроника и инфокоммуникационные системы»
3 – 7.06.2024

Международные активности

Обучение за рубежом

- **15 студентов** в Пекинском технологическом институте (г. Пекин, КНР)
- **5 студентов** в Бейханском университете (г. Пекин, КНР), одна из них- Горелова Анастасия Алексеевна, (1 курс магистратуры по направлению 12.04.01 «Приборостроение», направленность– «Интеллектуальные транспортные системы») получила стипендию Президента Российской Федерации для обучающихся за рубежом
- **1 студент** в Шеньянском технологическом институте (КНР, г.Ляонин)

Стажировки

В феврале 2024 г. студент ГУАП прошел учебно-научную стажировку в Автономном университете штата Морелос (Мексика, г.Куэрнавака) и Автономном университете штата Пуэбла (Мексика, г.Пуэбла)

В предстоящем осеннем семестре 2024/2025 уч.г. подготовлены семестровые учебные стажировки 14 студентов в партнерских вузах КНР, Республики Беларусь и Венгрии

В мае 2024г. 4 студента Витебского государственного университета имени П.М. Машерова приняли участие в стажировке на базе Института технологий предпринимательства и права ГУАП

Повышение квалификации за рубежом

- Ассистент кафедры 12 посетил научно-исследовательские учреждения и промышленные предприятия Китая, где ознакомился с передовыми практиками в рамках поездки лауреатов Премии Посла КНР
- Сотрудник Инженерной школы ГУАП принял участие в тренинге «Аккумуляция вычислительных мощностей для динамического развития ШОС», проводимом «China-SCO Big Data Cooperation Center» в Шанхае, КНР
- Старший преподаватель кафедры 83 прошла курс по интенсивному повышению квалификации в области испанского языка и культуры на базе академии «Местер» в г.Саламанка, Испания

Лекции

- Г-жа Пэн Иньлай, генеральный директор Китайского культурного центра Санкт-Петербурга, заместитель председателя Русско-Китайской ассоциации по исследованию и развитию стратегии «Один пояс-один путь» провела открытую лекции «Привет, Китай» о традиционных ценностях жителей Китая, о значимости и перспективах сотрудничества между Россией и Китаем
- Профессор Дж.Кокрелл с лекциями по авторскому курсу «Управление проектами»
- Доцент кафедры 14 провел дистанционный курс лекций на английском языке «Искусственные нейронные сети» для аспирантов Цзилиньского университета (КНР)

Конкурсы, чемпионаты, игры

В ноябре 2023 г. **8 студентов** ГУАП приняли участие и одержали победу в конкурсе профессионального мастерства между Шэньянским технологическим университетом и дружественными российскими вузами (КНР)

В марте 2024 г. состоялась **V Международная межвузовская деловая игра «Точка Роста»**, участниками которой стали студенты Полоцкого государственного университета имени Евфросинии Полоцкой (Республика Беларусь), Белорусского государственного университета (Республика Беларусь), Самаркандского института экономики и сервиса (Республика Узбекистан)

Команда из 5 человек из Брестского государственного технического университета (БрГТУ) (Республика Беларусь) приняла участие в **чемпионате «Robotics Skills»** в компетенции «Цифровое производство» на базе ГУАП (11-15.12.2023)

Другие активности

Студенты и сотрудники ГУАП приняли участие в онлайн курсах китайского языка, регулярно проводимых Шэньянским технологическим институтом (Китай)

В 2023-2024 уч.г. университет посетило **13 иностранных делегаций** из Республики Беларусь, КНР, ЮАР, Республики Кот-д'Ивуар, Республики Индии

Цифровая среда

Инфраструктура

- 60% оборудования не старше 5 лет
- Импортозамещение

Информационные системы

Оценка цифровой зрелости более 65 баллов (документация, тестирование, поддержка)

На текущий момент

73.6 балла



Кадры

34% сотрудников ежегодно повышают цифровые компетенции

Сервисы

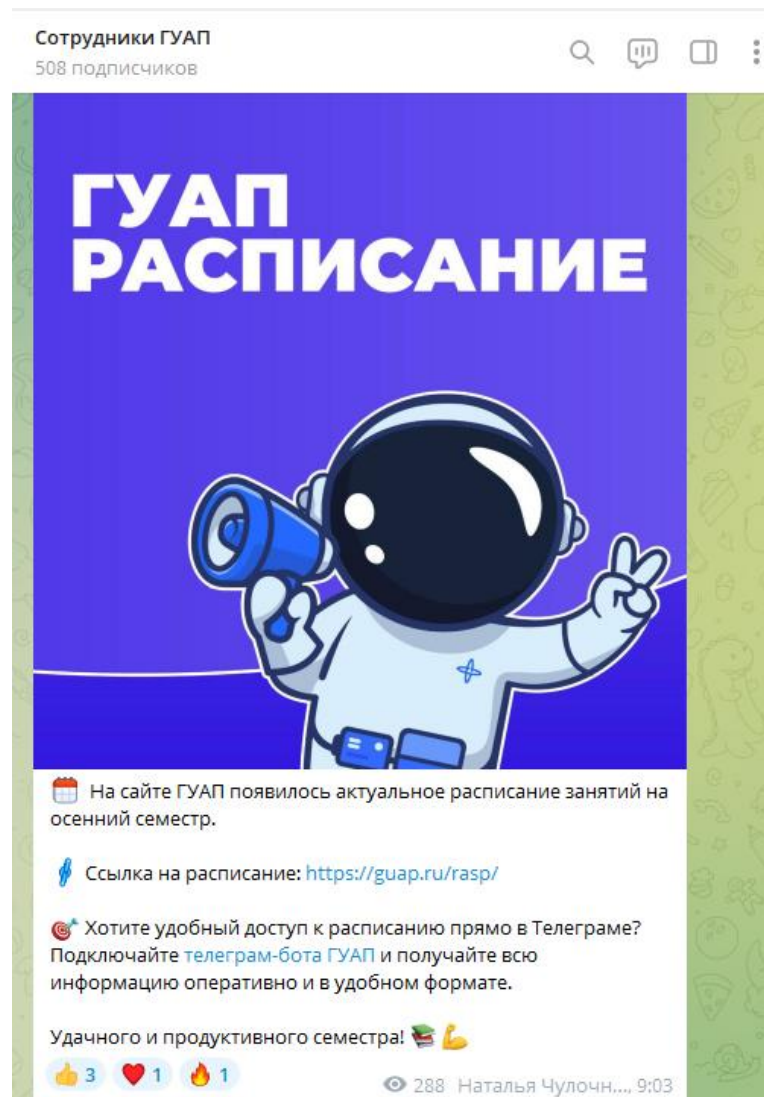
Удовлетворенность более 75%

Данные

- Построение бизнес-процессов
- Управление на основе данных

Цифровые сервисы

1. Доступ к Wi-Fi по логину и паролю от Единой точки входа ГУАП
2. Оснащение/модернизация 18 аудиторий мультимедиа оборудованием
3. Доработка LMS и интеграция с университетом 2035 по цифровому следу обучающихся для проектов Код будущего и БАС
4. Актуализация узла сайта с информацией для Поступающих
5. Успешное завершение эксперимента по цифровым дипломам
6. Внедрение дашбордов по различным направлениям деятельности
7. Подписание договоров с поступающими через сервис ГосКлюч
8. Внедрение командировок и согласований приказов через СБИС
9. Функционирование базы партнеров по неимущественным договорам теперь в СБИС
10. Запуск 15 онлайн-курсов



Канал сотрудников ГУАП
в Телеграм –
Присоединяйтесь!



Информационная безопасность

Организация обработки персональных данных в ГУАП

Обновление положений и форм документов

Обоснование использования биометрии

Объекты критической информационной инфраструктуры

Сведения об объектах во ФСТЭК

Категория ОКБ РЭС

Внесение Уникальной научной установки в перечень объектов

Конфиденциальная информация

Информационная безопасность государственной тайны

Политика в области электронных подписей



Консолидированный бюджет

Наименование показателя	КБК	ПФХД 2022 28.12.2023	Исполнение ПФХД 2023
Остаток средств на начало 2023 г.	x	25 641 795,35	25 641 795,35
Поступления, всего	x	3 221 080 819,92	3 213 751 280,40
в том числе:			
Субсидии на выполнение государственного задания	x	1 851 824 000,00	1 851 824 000,00
Целевые субсидии	x	288 792 120,00	288 792 120,00
Средства от приносящей доход деятельности	x	1 080 464 699,92	1 073 135 160,40
Выплаты, всего	x	3 235 355 488,43	3 226 746 760,99
в том числе:			
Фонд оплаты труда и другие иные выплаты	111, 112, 113, 119, 131	2 323 874 953,46	2 316 987 328,19
Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы	241	5 070 080,00	3 125 000,00
Закупка товаров, работ, услуг в целях капитального ремонта государственного (муниципального) имущества и прочая закупка	243, 244, 247	624 014 632,12	624 392 182,81
Социальные выплаты гражданам	320, 340, 350	264 873 696,85	264 874 535,41
Уплата налогов и иных платежей	851, 852, 853	17 522 126,00	17 367 714,58
Источники финансирования дефицита средств учреждения, всего		-1 873 490,63	-1 874 375,41
в том числе:			
Доходы от переоценки активов и обязательств	171		-884,78
Поступление денежных средств прочие	510	404 210,75	404 210,75
Выбытие денежных средств	610	-2 277 701,38	-2 277 701,38
Остаток средств на конец 2023 года		9 493 636,21	10 771 939,35
<i>Справочно:</i>			
Средства во временном распоряжении на конец года		0,00	0,00
Объем публичных обязательств, всего	x	21 317 800,00	19 366 944,90

Динамика средней численности работников

Категория работников	Средняя численность работников			
	2021	2022	2023	1 пол. 2024
ППС	424	437	436	449
НР – всего, в том числе:	45	35	39	41
НС	1,1	1	3,3	5,2
Преподаватели СПО	43	48,9	50,1	48
УВП	287	285,1	276,9	269
АУП	264	265	268	267
Прочий персонал	176	165	166	175
Все категории	1 239	1 236	1 236	1 249

Средняя зарплата в ГУАП по категориям работников

Категория работников	2023				1 полугодие 2024					
	Средне- списочная числен.	Источник финансирования		Итого	По указу Президента	Средне- списочная числен.	Источник финансирования		Итого	По указу Президента
		бюдж.	внеб.				бюдж.	внеб.		
ППС	436	121 477	34 361	155 838	153 168	449	114 409	41 940	156 349	164 406,2
НР – всего, в т.ч.:	39	28 712	139 278	167 990		41	30 054	122 246	152 300	
НС	3,3	95 253	64 541	159 794	153 168	5,2	78 043	31 078	109 121	164 406,2
Препоод. СПО	50,1	48 284	49 165	97 449	76 584	48	49 023	51 630	100 653	82 203,1
УВП	276,9	43 291	21 457	64 748		269	46 693	19 399	66 092	
АУП	268	86 303	13 905	100 208		267	94 630	15 178	109 808	
Прочий персонал	166	34 518	10 386	44 904		175	35 589	10 636	46 225	
Все категории	1 236	78 761	27 725	106 486		1 249	79 271	29 987	109 258	

Управление имуществом комплексом

Недвижимое имущество ГУАП



16 объектов недвижимости

115246,5 м²



12 земельных участков

98986,0 м²

Аренда

- **33** договора
- **9** арендаторов
- **1961 м² (1,7%)**
- **15,3 млн.руб.**

Адрес	Мероприятия
Общежитие ул. Гастелло д.16 лит. А.	Признан объектом незавершенного строительства и включен в «План мероприятий по снижению количества объектов незавершенного строительства, строительство, реконструкция которых осуществлялась полностью или частично за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и не завершены» Принятое управленческое решение - завершение строительства (реконструкции) в срок до декабря 2028 г. Стоимость затрат по выполнению управленческого решения – 1443748, 20 тыс. руб.
ул. Передовиков д.13, корпус 2, литера А.	Комиссия Минобрнауки России приняла положительное заключение о возможности осуществления реконструкции в отношении объекта недвижимого имущества под общежитие без надстройки. Вид разрешенного использования земельного участка соответствует размещению общежитий
Учебный корпус ул. Гастелло 19, литера А.	Планируется капитальный ремонт по проекту, плановый срок завершения – 2028 год
Большая Морская ул. д.67. литера А.	Проведены мероприятия по разделу земельного участка. Вновь образуемый самостоятельный земельный участок площадью 720 кв.м. поставлен на кадастровый учет, учтен в Реестре федерального имущества. ГУАП проводит работу по отказу от права постоянного (бессрочного) пользования данного земельного участка с целью передачи его Войсковой части 6717
Большая Морская ул. д.67., литера А и ул. Передовиков д.13, литера А	В отчетном периоде заключены два соглашения о сервитуте земельных участков с целью соблюдения земельного законодательства
Московский 149в лит.А	Продолжаются работы по актуализации технической документации на недвижимое имущество по учебному корпусу

В течение отчетного периода **устранены нарушения**, выявленные в ходе проверки ГУАП Комиссией Минобрнауки России в 2022 году. Получение разрешения на строительство ФОК в Тярлево в срок до 30.12.2024 завершит эту работу.

Содержание имущественного комплекса

Адрес	Ремонтно-строительные работы, проектирование, согласования, РСО руб.	Общая площадь, кв.метр	Техническое обслуживание и содержание зданий, руб.	Закупка строительных, электротехнических материалов, инструмента и оборудования, руб.	Отдел эксплуатации автотранспорта, руб.	В том числе :		
						Отделом безопасности и охраны труда, мероприятия МЧС, руб.	Мероприятия по энергосбережению и энергоэффективности, руб.	Работы по программе доступная среда, руб
ул. Б. Морская, д.67, лит.А	29 638 019,43	5 269	42 370 400	16 179 419	4 928 348	23 571 771	30 034 611	245 671
ул. Гастелло, д.15, лит.А	1 226 032,23							
ул. Ленсовета, д.14, лит.А	2 950 468,00							
пр. Московский, д.149В, лит.А	5 138 647,34							
ул. М. Жукова, д.24, лит.А	16 304 969,55							
ул. Передовиков, д.13, лит.А ул. Передовиков, д.13, к.2, лит.А	5 727 463,35							
ул. Варшавская, д.8, лит.А	2 948 335,65							
п. Тярлево, ул. Луговая, д.15, лит.А	1 010 413,06							
ул. Гастелло, д.19, лит.А	19 886 314,70							
Итого:	84 830 663							
148 308 831								

- Освоение средств силами РСО 9 884 384,9 руб.
- Площадь отремонтированных помещений силами РСО 2 285 кв.м
- В том числе площадь отремонтированных помещений сверх плана силами РСО 465 кв.м

Ремонтные работы. Б. Морская 67

Общеуниверситетские
лекционные аудитории
52-35 и 52-43 (PCO)



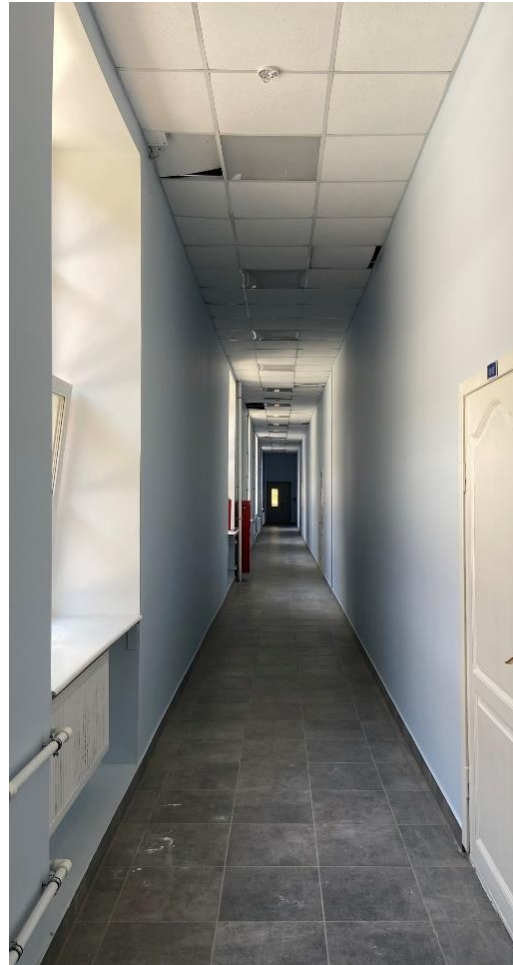
Ремонтные работы. Б. Морская 67

Зона расписания 5 корп. 2 этаж. (Подрядчик, ПРИОРИТЕТ 2030)



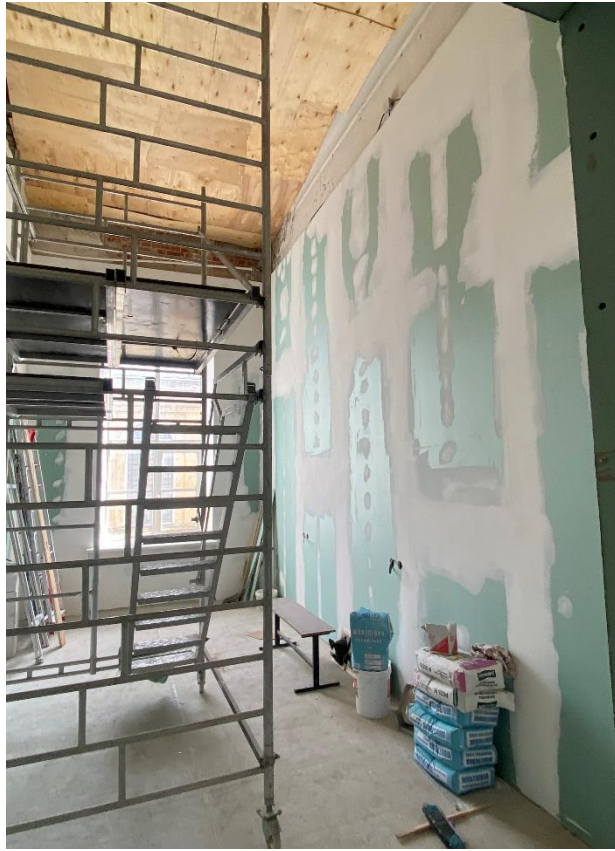
Ремонтные работы. Б. Морская 67

Ремонт коридора 3 корпус, 2 и 3 этаж



Ремонтные работы. Б. Морская 67

Ремонт помещения 52-27 (PCO)

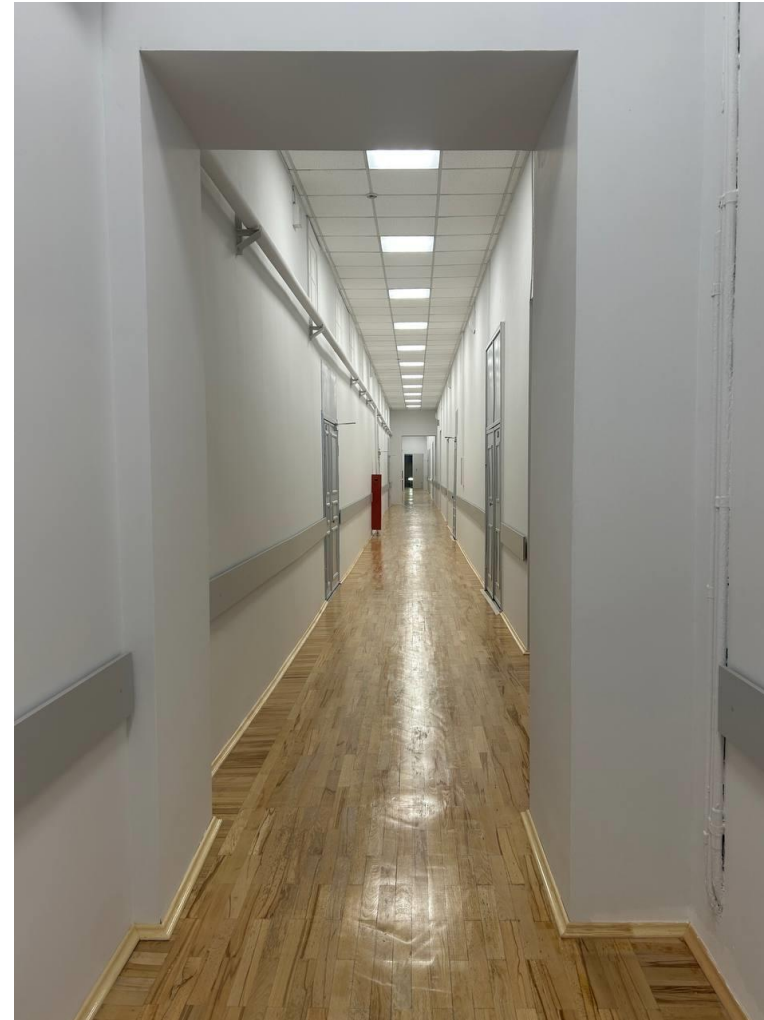


Ремонт столовой (PCO)



Ремонтные работы. Б. Морская 67

Ремонт коридора 5 корпус, 2 этаж (PCO)



Ремонтные работы. Гастелло 15

Ремонт служебного помещения С-19



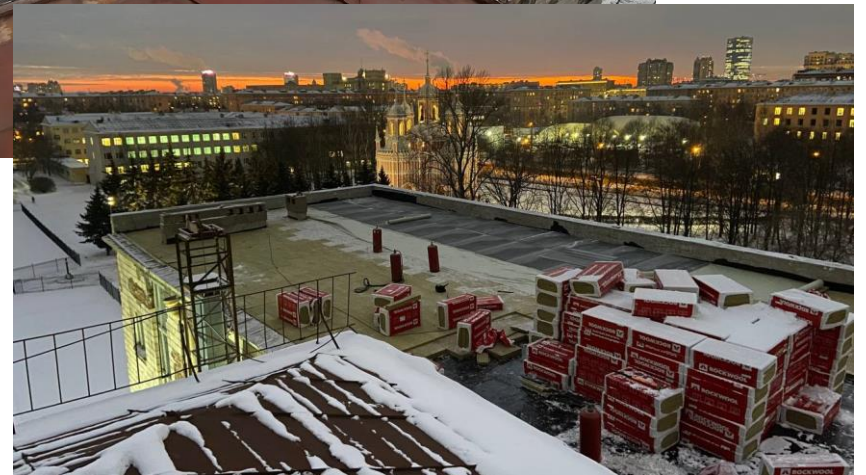
Ремонтные работы. Гастелло 19

Отбивка фасадов (подрядчик)



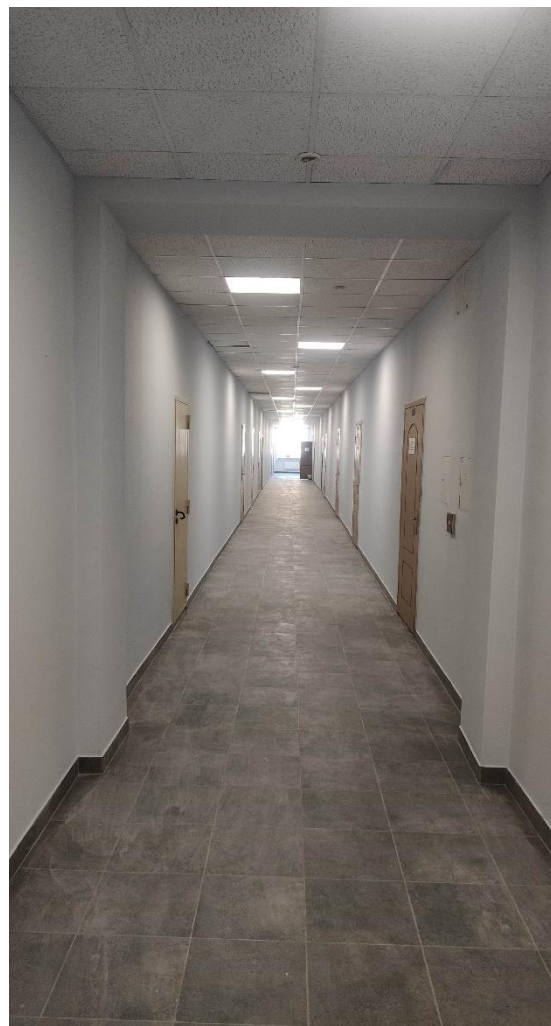
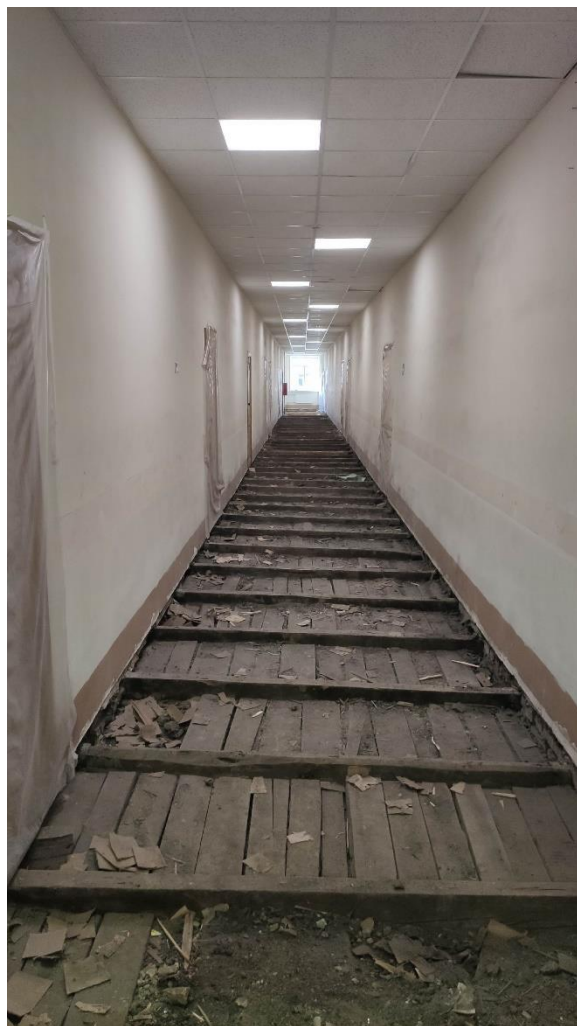
Ремонтные работы. Гастелло 19

Ремонт кровли А-1 и А-3 (Подрядчик)



Ремонтные работы. Московский 149В

Ремонт покрытия полов (5 этаж) (Подрядчик)



Косметический ремонт ауд. 612 и 617 (PCO)



Ремонтные работы. Московский 149В

Косметический ремонт холлов 1,2 и 3 этажей (Силами работников ООиТЭЗ-М)



Ремонтные работы. Маршала Жукова 24

Ремонт комнат 3 этаж (8 шт.) (PCO)



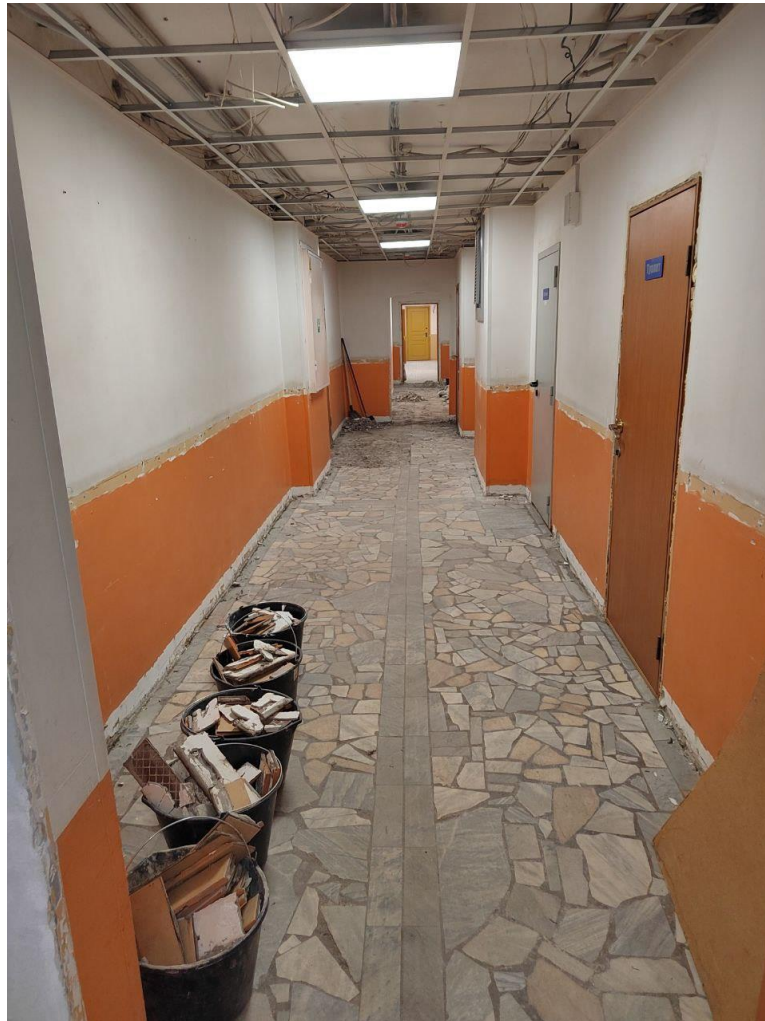
Ремонтные работы. Маршала Жукова 24

Ремонт комнат 3 этаж (8 шт.) (PCO)



Ремонтные работы. Передовиков 13

Косметический ремонт холле 1 этаж (Силами работников Общ. 2)



Ремонтные работы. Передовиков 13

Ремонт комнат 5, 8, 11 этажи (PCO)



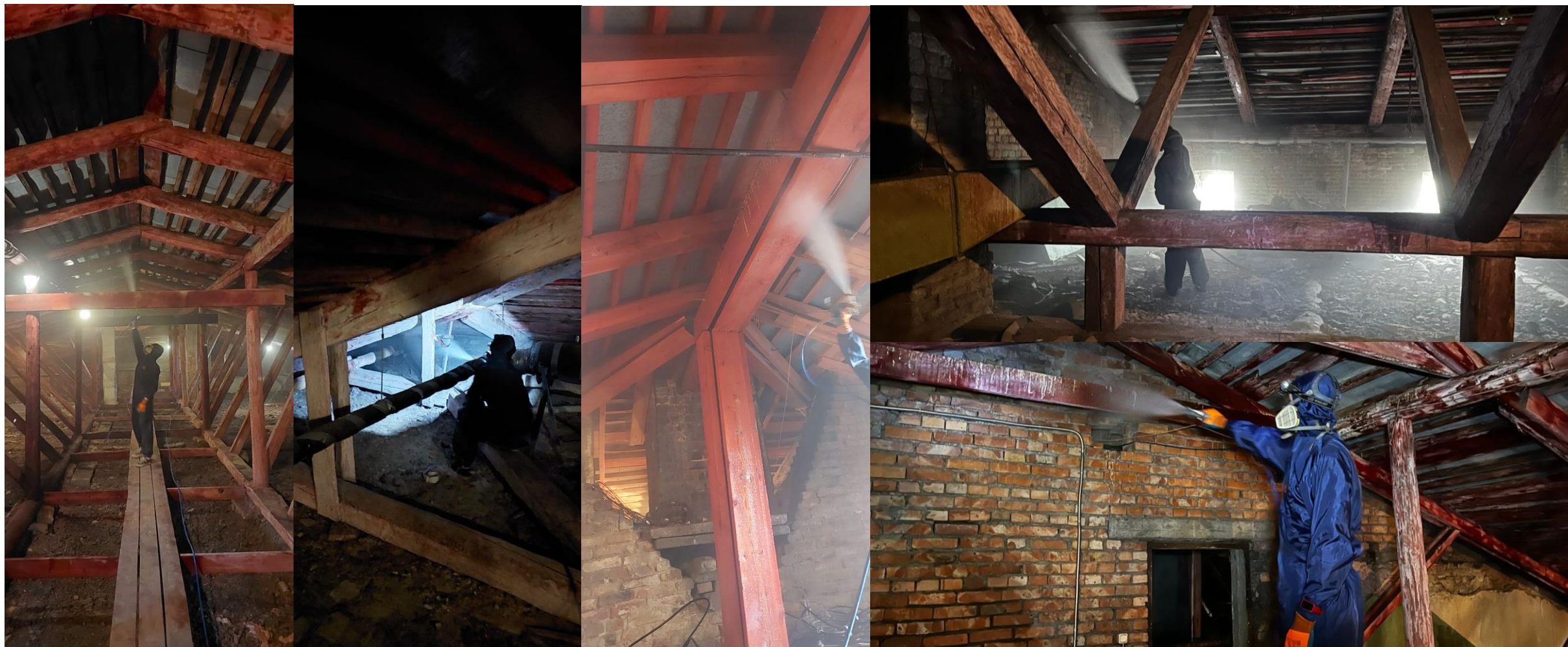
Ремонтные работы. Варшавская 8

Ремонт кровли подвала (ОГЭ)



Отдел охраны труда, экологической и пожарной безопасности

Огнезащитная обработка деревянных конструкций (БМ, Л14, М149, Г15, В8)



Отдел охраны труда, экологической и пожарной безопасности

Установка противопожарных дверей



Отдел главного энергетика

Аварийный ремонт трубопровода отопления лестница у РИЦ и Касс



Отдел главного энергетика

Аварийный ремонт ХВС и отопления 51-08В



Аварийный ремонт ХВС и отопления ОКБ РЭС



Отдел главного энергетика

Ремонт ХВС и теплотрассы 1 двор



Цели и задачи

Образовательная политика

- Обеспечение трансформации образовательного процесса образовательных программ с учетом современных тенденций и нового законодательства в области образования
- Расширение перечня образовательных программ с использованием сетевой формы реализации, внедрение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
- Интеграция проектной деятельности в треки ядерных образовательных программ
- Актуализация работы базовых кафедр вуза с целью быстрой адаптации обучающихся на промышленных предприятиях
- Регулярное обновление программ дополнительного образования
- Повышение качества подготовки специалистов на основе работы института руководителей образовательных программ
- Обеспечение развития современной инфраструктуры и создание зеркальных лабораторий для продвижения ГУАП в национальных проектах
- Усиление регулярной подготовки студентов к соревновательной и чемпионатной деятельности
- Продолжение работы по внедрению системы работы с кадровым резервом и подбору персонала
- Обеспечение выполнения планового показателя количества молодых НПП на 2024 и 25 года

Молодежная политика

- Укрепление традиционных российских духовно-нравственных ценностей среди обучающихся
- Развитие института наставничества
- Обучение студентов служением
- Патриотическое воспитание
- Профорientация, проведение мастер-классов, тренингов, а также городских и всероссийских мероприятий
- Введение в эксплуатацию цифровой платформы GoUP – твой опыт для построения личной образовательной карьерной траектории студента

Научно-исследовательская политика

- Создание экосистемы экспертного сообщества и партнёрства с целью увеличения числа договоров НИР и НИОКР в объеме финансирования не менее десяти процентов от общего дохода вуза
- Четкое следование тематикам отраслевого лидерства программы приоритет 2030 и нацпроекта БАС
- Развитие экосистемы технологического предпринимательства для вовлечения молодых ученых и обучающихся к проведению научных исследований и участию в научных конференциях и выставках с представлением своих проектов и разработок
- Коммерциализация РИД с помощью центра трансфера технологий
- Активная работа по подаче качественных заявок на конкурсы научно-технической деятельности и развитие ГУАП как Федеральной инновационной площадки
- Усиление контроля со стороны ученых советов институтов (факультета) за работой аспирантов и их научных руководителей в целях обеспечения своевременных защит кандидатских диссертаций

Международная политика

- Увеличение числа образовательных программ на иностранных языках
- Развитие научных коллабораций по ядерным направлениям университета путем формирования партнерских связей с научно-образовательными организациями дружественных стран
- Разработка и внедрение программ двойных дипломов
- Развитие практики международных стажировок, зимних и летних школ
- Разработка, утверждение и адаптация открытых аналогов образовательных программ бакалавриата и магистратуры
- Введение в реализацию образовательного проекта Чжунъюань-Петербургский авиационный институт

Цифровая трансформация

- Реализация Стратегии цифровой трансформации и политики в области открытых данных
- Увеличение числа цифровых рабочих сервисов и их внедрение позволит университету стать привлекательным для любой аудитории пользователей

Кампусная политика

- Обеспечение безопасной и бесперебойной работы всех объектов недвижимости, содержание зданий, сооружений, движимого и особо ценного имущества в состоянии, пригодном для работы и проживания

Спасибо за внимание!