



Направление подготовки 23.04.01

Технология транспортных процессов ✨

Образовательная программа

Организация перевозок и управление в единой транспортной системе ✨

#Магистратура

Технология транспортных процессов - является одной из наиболее востребованных квалификаций на рынке труда современной экономики.

К таким передовым областям транспортных процессов можно отнести, построение цифровых двойников транспортных процессов и использование беспилотных авиационных систем в транспортных задачах, задачах доставки грузов на последнюю милю, аэрологистика.

Область профессиональной деятельности выпускников-магистров включает: технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических средств в рамках транспортной системы страны; организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности и организации движения для функционирования транспортного комплекса.



Экзамены для поступления:

вступительное испытание по техническим наукам



28

Бюджетных места в 2025 году



5

Платных мест в 2025 году



2 года

Срок обучения



Очная

Форма обучения





Миссия

Миссия образовательной программы “Организация перевозок и управление в единой транспортной системе” ГУАП заключается в подготовке высококвалифицированных специалистов, которые могут решать важнейшие задачи по организации транспортных потоков, обеспечению устойчивости и эффективности транспортной инфраструктуры. Эти специалисты играют ключевую роль в создании комфортной, безопасной и экологически устойчивой транспортной системы, что непосредственно влияет на качество жизни общества



Преимущества программы

Почему программа перспективная

01

Улучшение качества городской и региональной транспортной инфраструктуры:

Выпускники разрабатывают и внедряют инновационные решения для оптимизации транспортных потоков, что способствует снижению пробок, улучшению транспортабельности и безопасности на дорогах, а также повышению доступности общественного транспорта для различных групп населения

02

Повышение безопасности:

Программы по внедрению интеллектуальных транспортных систем позволяют существенно улучшить безопасность на дорогах. Выпускники этой программы могут разрабатывать системы мониторинга, предупреждения и реагирования на чрезвычайные ситуации, что снижает количество аварий и их последствия

03

Экономическое развитие и повышение эффективности логистики:

В выпускниках программы нуждаются как частные, так и государственные транспортные компании, которые внедряют современные подходы к управлению перевозками и транспортной логистике. Оптимизация перевозок снижает затраты, улучшая экономическую эффективность на уровне компаний и регионов

04

Поддержка цифровизации транспорта:

Важно, что выпускники активно внедряют новые информационные технологии, такие как системы для анализа данных о движении транспорта, что способствует развитию умных городов и улучшению городской мобильности

Таратун Виталий Евгеньевич

- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Заместитель директора института по учебно-методической работе
- ✦ Доцент кафедры системного анализа и логистики кафедры 12
- ✦ Руководитель научного направления по идентификации материальных объектов в разрозненных цепях поставок на основе радиочастотной идентификации RFID технологии
- ✦ Разработчик профессиональных имитационных моделей транспортных процессов в среде AnyLogic
- ✦ Таратун, В. Е. Исследование информационного взаимодействия между различными подсистемами на основе стандартов ccstds при идентификации материальных объектов / Н. Н. Майоров, В. Е. Таратун // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2022. – № 2. – С. 52-65. – DOI 10.24143/2073-5529-2022-2-52-65



Почта

taratun.vitaliy@guap.ru

Майоров Николай Николаевич

- ✦ Проректор по научно-технологическому развитию, профессор кафедры системного анализа и логистики
- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Лауреат Премии Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся результаты в области науки и техники, высшего образования и среднего профессионального образования
- ✦ Руководитель научного направления по исследованию транспортных процессов на основе имитационного моделирования
- ✦ Эксперт компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»

Фетисов Владимир Андреевич

- ✦ Заведующий кафедрой 12
- ✦ Профессор, почетный работник Высшего Профессионального образования Российской Федерации
- ✦ Руководитель научной школы в ГУАП по информационному обеспечению транспортных процессов, организации перевозок и управлению на транспорте

Костин Антон Сергеевич

- ✦ Доцент кафедры системного анализа и логистики
- ✦ Кандидат технических наук
- ✦ Заведующий лабораторией беспилотных авиационных систем инженерной школы ГУАП
- ✦ Руководитель направления аэрологистики на основе беспилотных авиационных систем
- ✦ Автор более 40 программ ЭВМ, 4 учебных моделей беспилотных авиационных систем

Силина Ангелина Александровна

- ✦ Ассистент кафедры системного анализа и логистики
- ✦ Победитель конкурса грантов Санкт-Петербурга для студентов, аспирантов, молодых ученых, молодых кандидатов наук
- ✦ Руководитель направления построения пространственных моделей, ортофотопланов объектов на основе данных от беспилотных авиационных систем
- ✦ Автор более 40 научных статей, 5 учебно-методических пособий, 5 Свидетельство программ ЭВМ

Слободчиков Николай Александрович

- ✦ Профессор кафедры системного анализа и логистики
- ✦ Кандидат военных наук
- ✦ Автор более 40 учебных и учебно-методических пособий по транспортной логистике, транспортной инфраструктуре, организации перевозок и управления на транспорте

Ключевые специальные дисциплины 🔍

Транспортная инфраструктура

Управление цепями поставок

Интеллектуальные транспортные системы

Теория дискретных процессов и систем

Информационные технологии в управлении на транспорте

Теория дискретных процессов и систем

Научные проблемы экономики транспорта

Научные исследования в транспортных процессах и системах



Компетенции выпускника:

Выпускники, освоившие образовательную программу, готовы решать задачи профессиональной деятельности следующих типов:

- ✦ Научно-исследовательский;
- ✦ Производственно-технологический.

Объекты и области знаний по образовательной программе : Организация транспортных систем; надежность транспортных процессов; методы системного подхода; методы оптимизации на транспорте; имитационные транспортные модели; надежность грузов; мониторинг в транспортных системах; системы учета груза на основе радиочастотной идентификации; Транспортные процессы; организация и управление транспортными системами; моделирование транспортных систем и цепей поставок; прогнозирование; маршрутизация; цепи поставок; интеллектуальные транспортные системы; информационное обеспечение транспортной логистики;

За время обучения студент получает знания по следующим профессиональным компетенциям:

- Готовность к выполнению научно-исследовательских работ в соответствии с планом развития транспортных систем и цепей поставок организации, исследование и прогнозирование изменений в транспортных системах
- Способность к контролю ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок
- Способность к контролю ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок
- Способность к разработке стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок
- Способность к разработке коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
- Способность к разработке системы управления рисками при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок

Кем вы сможете работать:

- ✦ Директор по логистике
- ✦ Специалист по закупкам
- ✦ Начальник отдела логистики по контейнерным перевозкам
- ✦ Оператор автоматизированных транспортных систем
- ✦ Специалист по авиационным перевозкам
- ✦ Специалист отдела генеральных грузов

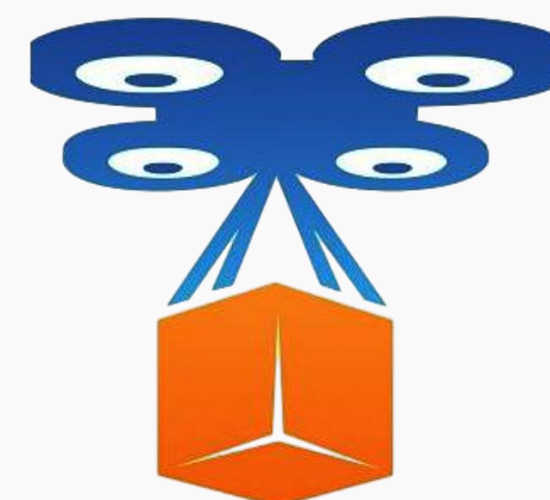
Партнеры и работодатели



ОКБ
«Электроавтоматика»



ООО «Воздушные ворота
Северной столицы»



ООО «Коптер-Экспресс»



СПб ГУП
«Пассажиравтотранс»



СПб ГУП
«Горэлектротранс»



СПб ГКУ
«Организатор перевозок»

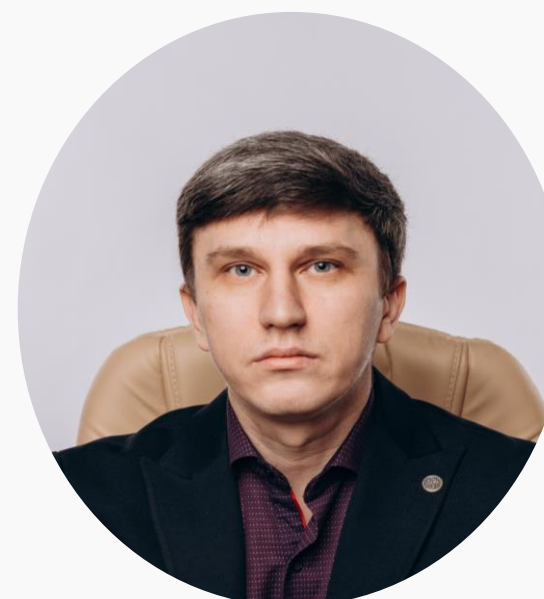


СПб ГКУ
«Агентство внешнего транспорта»



Морской порт Санкт-Петербург и
профильные терминалы Финского
залива и Балтийского моря (Порт
Бронка, Компания "Феникс")

Больше информации о программе



**Таратун
Виталий
Евгеньевич**



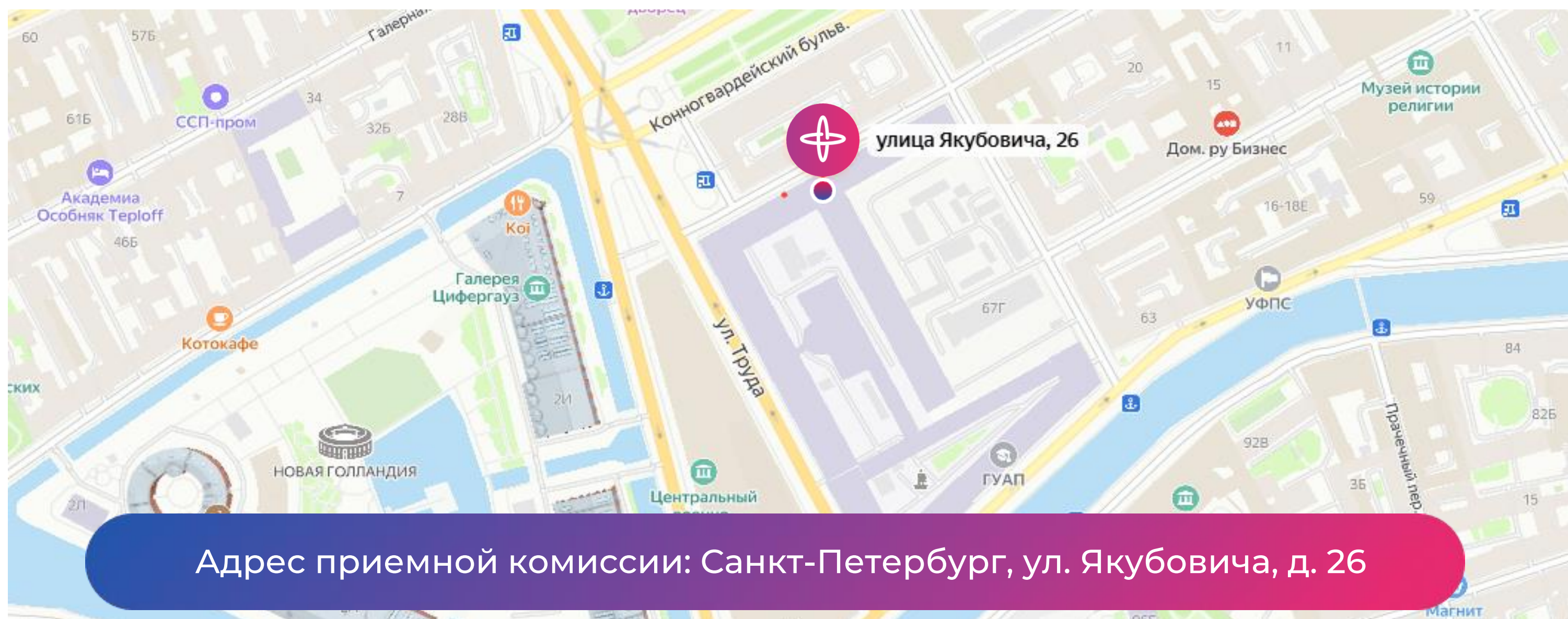
Телефон

+7 (812) 312-21-07
добавочный 014



Почта

Taratun.vitaliy@guap.ru



Адрес приемной комиссии: Санкт-Петербург, ул. Якубовича, д. 26



**Страница
программы**



Спасибо ✨ за внимание!

Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтакте



Сайт для
поступающих



#Магистратура

#Институт аэрокосмических приборов и систем

