



Направление подготовки 23.03.01

Технология транспортных процессов ✨

Образовательная программа

Организация перевозок и управление в единой транспортной системе ✨

#Бакалавриат

Область профессиональной деятельности бакалавров включает: технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему.

Особое внимание уделяется вопросам эксплуатации транспортных систем, моделированию транспортных процессов, использованию технологий радиочастотной идентификации и беспилотных транспортных систем. Помимо этого студенты получают прикладное знание по? моделированию сложных транспортных систем, практической работе в актуальных информационных системах, разработке логистического программного обеспечения.



Экзамены для поступления:

математика/инженерная математика

информатика/физика/химия/техническая физика

русский язык



196

Проходные баллы 2024 года



145.000 ₺

Стоимость обучения за семестр



24

Бюджетных места в 2025 году



10

Платных мест в 2025 году



4 года

Срок обучения



Очная

Форма обучения





Миссия

Миссия и социальная ответственность образовательной программы «23.03.01 – Организация перевозок и управление в единой транспортной системе» в ГУАП заключаются в подготовке специалистов, которые обеспечивают эффективное и устойчивое функционирование транспортных систем, что непосредственно влияет на улучшение качества жизни общества



Преимущества программы

Почему программа перспективная

01

Интеграция современных технологий

Программа ориентирована на внедрение цифровых решений в транспортную отрасль. Это включает использование технологий больших данных, цифровых двойников, автоматизированных систем управления и программного обеспечения для моделирования транспортных процессов. Выпускники получают навыки работы с IT-решениями, что повышает их востребованность на рынке труда.

02

Междисциплинарная подготовка

Студенты изучают логистику, управление транспортными процессами, экономику, основы системного анализа и современные технологии управления перевозками. Такой комплексный подход позволяет выпускникам успешно работать на стыке различных областей.

03

Практическая направленность

Образовательный процесс включает реальные проекты и стажировки на базе транспортных предприятий, логистических компаний и государственных структур. Это помогает студентам получить практический опыт, который можно сразу применять в работе.

04

Развитие проектного мышления

Особое внимание уделяется обучению студентов методам анализа, проектирования и управления сложными системами. Это помогает выпускникам стать эффективными специалистами, способными внедрять инновационные подходы в реальных условиях.

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 ccsds 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

Управление цепями поставок

Интеллектуальные системы

Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Транспортная логистика

Беспилотные транспортные процессы и системы

Коммерческая работа на транспорте

Информационные системы для построения цифровых двойников транспортных процессов

Применение теории графов для исследования транспортных процессов

Транспортная инфраструктура

Проектная деятельность



Компетенции выпускника:

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

- ✦ организационно-управленческий;
- ✦ расчетно-проектный;
- ✦ производственно-технологический.

Объекты и области знаний по образовательной программе : Транспортные системы; надежность транспорта; мониторинг в транспортных системах; методы моделирования в транспортных системах; системы учета груза на основе радиочастотной идентификации; теория транспортных процессов и систем; цепи поставок; интеллектуальные транспортные системы; информационное обеспечение транспортной логистики и прикладные пакеты программ; эксплуатация беспилотных авиационных систем; разработка проектов в сфере беспилотных транспортных систем.

За время обучения студент получает знания по следующим профессиональным компетенциям:

- ✦ Готовность к организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
- ✦ Способность решать практические задачи при организации транспортного процесса по перевозке грузов в цепи поставки
- ✦ Готовность к анализу пропускных способностей и показателей транспортного процесса, для принятия решений об эффективности, на основе использования моделей и методов моделирования систем
- ✦ Способен использовать модели и методы транспортной логистики для организации перевозки грузов и пассажиров и управления на транспорте
- ✦ Способность выполнять задания в области организации перевозок грузов с учетом правил и норм организации перевозочного процесса
- ✦ Готовность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности
- ✦ Готовность решать транспортные задачи с использованием знаний по эксплуатации беспилотных авиационных систем

Кем вы сможете работать:

- ✦ Специалист в области транспортных процессов
- ✦ Инженер по обслуживанию транспорта
- ✦ Аналитик цепей поставок
- ✦ Специалист по авиационным перевозкам
- ✦ Эксперт инженерно-технической экспертизы
- ✦ Логист по портовым бункеровкам
- ✦ Специалист по информационному обеспечению процесса перевозки грузов

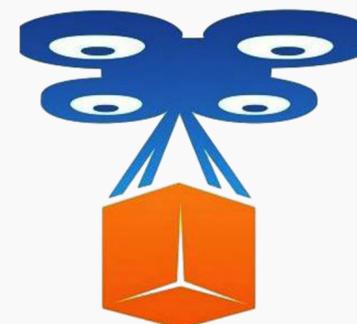
Партнеры и работодатели



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»



«Программные решения для
ж/д логистики и ВЭД СТМ»

Больше информации о программе



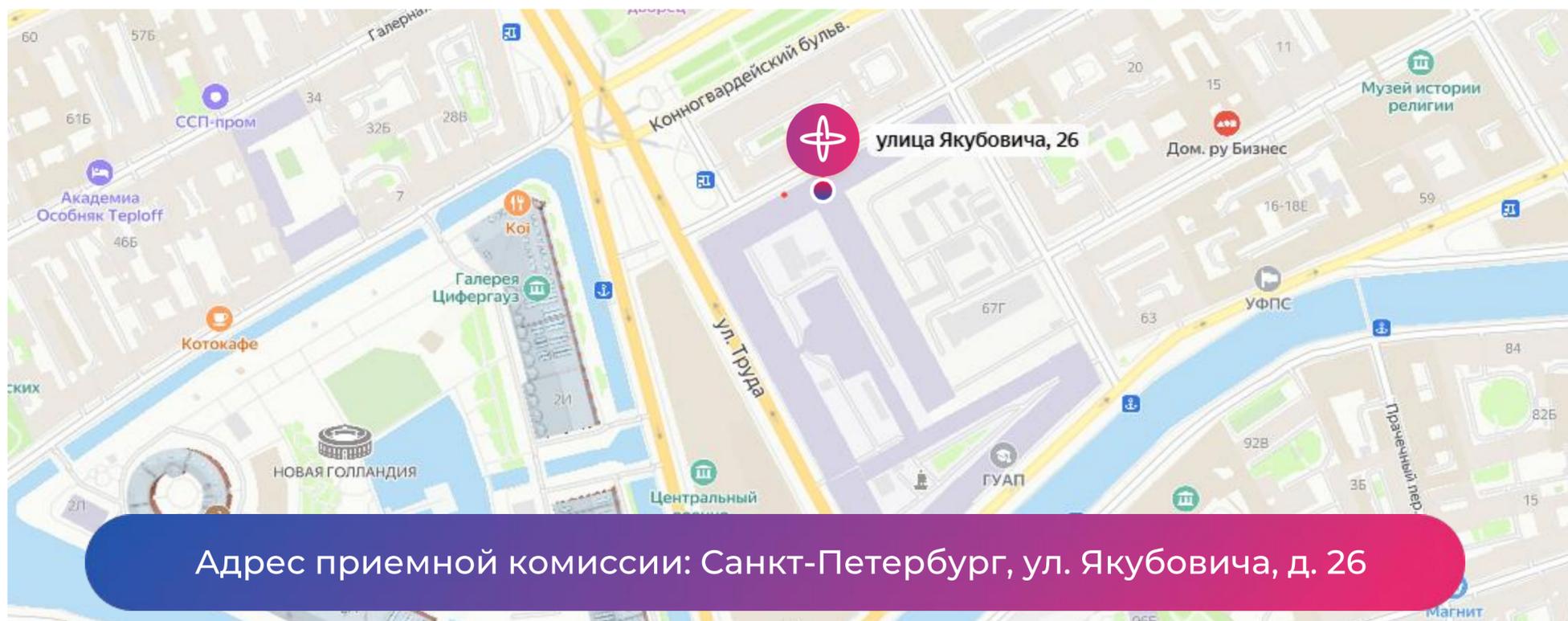
**Кузнецова
Надежда
Александровна**



Телефон
+7 (812) 312-21-07
добавочный 013



Почта
kuzna62@bk.ru



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



**Страница
программы**



Спасибо ✨
за внимание!

#Бакалавриат

#Институт аэрокосмических приборов и систем



Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтакте



Сайт для
поступающих

