



Направление подготовки 25.05.02

Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов ✨

Образовательная программа

Эксплуатация авиационного оборудования комплексов с беспилотными летательными аппаратами ✨

#Специалитет

Изучение бортовых систем электроснабжения, электрифицированное оборудование, информационно-измерительные приборы, системы и комплексы, вычислительные устройства и системы, системы автоматического управления и пилотажно-навигационные комплексы, автоматизированные системы контроля как объекты технической эксплуатации БПЛА.



Экзамены для поступления:

математика/инженерная математика

информатика/физика/химия/техническая физика

русский язык



20

Бюджетных мест в 2025 году



173

Проходные баллы 2024 года



5 лет

Срок обучения



Очная

Форма обучения





Миссия

В рамках обучения студенты осваивают дисциплину «Основы проектной деятельности в профессии», которая содержит в себе модуль «Обучение служением». При прохождении данной дисциплины студенты осваивают навыки ведения социально-адаптированных проектов с применением специализированного программного обеспечения



Преимущества программы

Почему программа перспективная

01

Инженерно-техническое сопровождение создания образцов авиационной техники военного назначения; разработка нормативно-технических документов по техническому обслуживанию и ремонту авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

02

Выполнение проектных работ, связанных с внедрением искусственного интеллекта при создании образцов авиационной техники военного назначения, при техническом обслуживании и ремонте авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

03

Обеспечение эффективной эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации

04

Анализ надежности авиационного оборудования, планирование мероприятий по предупреждению авиационных инцидентов, отказов и повреждений в целях обеспечения безопасности полетов

Руководитель программы



Овчинникова Наталья Анатольевна

✦ Заведующий кафедрой 13

✦ Кандидат технических наук

✦ Автор учебного пособия: «Системы управления летательными аппаратами с элементами искусственного интеллекта», 2024

✦ Автор учебно-методического пособия: «Основы аэродинамики и динамики полета летательных аппаратов: Динамика полёта летательных аппаратов», 2022

✦ Автор учебного пособия: «Введение в направление «Приборостроение»», 2022

✦ Автор учебного пособия: «Микромеханические инерциальные чувствительные элементы, микромеханические гироскопы», 2022



Почта

NA_Ovchinnikova@guap.ru

Скорина Сергей Феодосиевич

- ✦ Доцент кафедры 13
- ✦ Почетный работник высшего профессионального образования РФ, юбилейная медаль «300 лет Санкт-Петербургу»
- ✦ Медаль федерального космического агентства «Звезда голубой планеты»
Почетные медали федерации космонавтики России им. Гагарина Ю.А., Циолковского К.Э.

Кузьмичев Юрий Алексеевич

- ✦ Доцент кафедры 13
- ✦ Автор статьи: «Использование интеллектуальной обработки измерительной информации для повышения точности системы стабилизации ракеты-носителя»
- ✦ Автор статьи: «Применение алгебраического критерия для оценки устойчивости систем автоматического управления, содержащих звенья с чистым запаздыванием»



Ключевые специальные дисциплины

Аэродинамика и динамика полета

Глобальные навигационные
спутниковые системы

Авиационные тренажеры и
виртуальные обучающие системы

Авиационное вооружение

Информационно-измерительные
системы беспилотных летательных
аппаратов и робототехники

Интеллектуальные системы

Системы управления, применения
комплексов беспилотных
летательных аппаратов

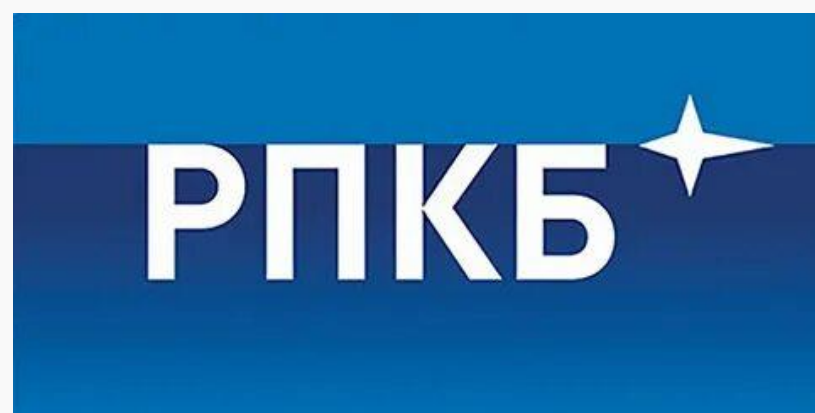


Компетенции выпускника:

- ✦ Описание приобретаемых в процессе обучения знаний, умений, навыков:
- ✦ Организовывать и планировать эксплуатацию по прямому назначению электросистем авиации, пилотажных и навигационных комплексов, учитывая при этом требуемый уровень исправности;
- ✦ Решать вопросы, связанные с организацией технического и сервисного обслуживания за пределами предприятия;
- ✦ Контролировать соблюдение требований законодательства при выполнении производственных работ;
- ✦ Способность осуществлять техническую эксплуатацию авиационного и радиоэлектронного оборудования комплексов с БПЛА в соответствии с требованиями документации инженерно-авиационной службы;
- ✦ Способность осуществлять войсковой ремонт авиационного и радиоэлектронного оборудования комплексов с БПЛА;
- ✦ Обеспечивать безопасность полетов на испытательном этапе и в процессе технической эксплуатации;
- ✦ Способность выполнять инженерные расчеты по применению комплексов с БПЛА, обосновывать требуемые силы и средства при их эксплуатации и ремонте;
- ✦ Управлять материальным, информационным и техническим обеспечением;
- ✦ Использовать и обслуживать вспомогательное оборудование, а также контролировать его состояние;
- ✦ Анализировать надежность авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов;
- ✦ Способность и готовность на основе знаний воинских традиций, героического военного прошлого народов нашей страны и истории их борьбы за свободу и независимость воспитывать у личного состава Вооруженных Сил Российской Федерации патриотизм, высокий моральный дух, героизм, мужество, инициативу, стойкость в бою и непреклонную волю к победе;
- ✦ Анализировать техническую и научную информацию.

Кем вы сможете работать:

- ✦ Авиационный механик
- ✦ Авиационный инженер
- ✦ Военный инженер
- ✦ Инженер по авионике
- ✦ Инженер по эксплуатации
- ✦ Оператор БПЛА для разведки месторождений
- ✦ Оператор БПЛА



АО «Раменское приборостроительное
конструкторское бюро»



АО ГИРООПТИКА

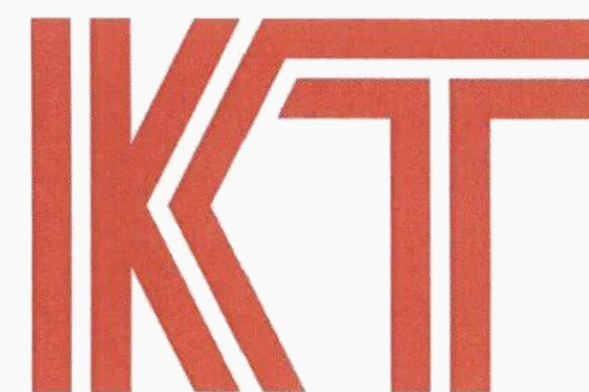
АО «Гирооптика»



ОАО «Концерн «ЦНИИ
«Электроприбор»



КБ «Арсенал»



АО «Кронштадт»

Больше информации о программе



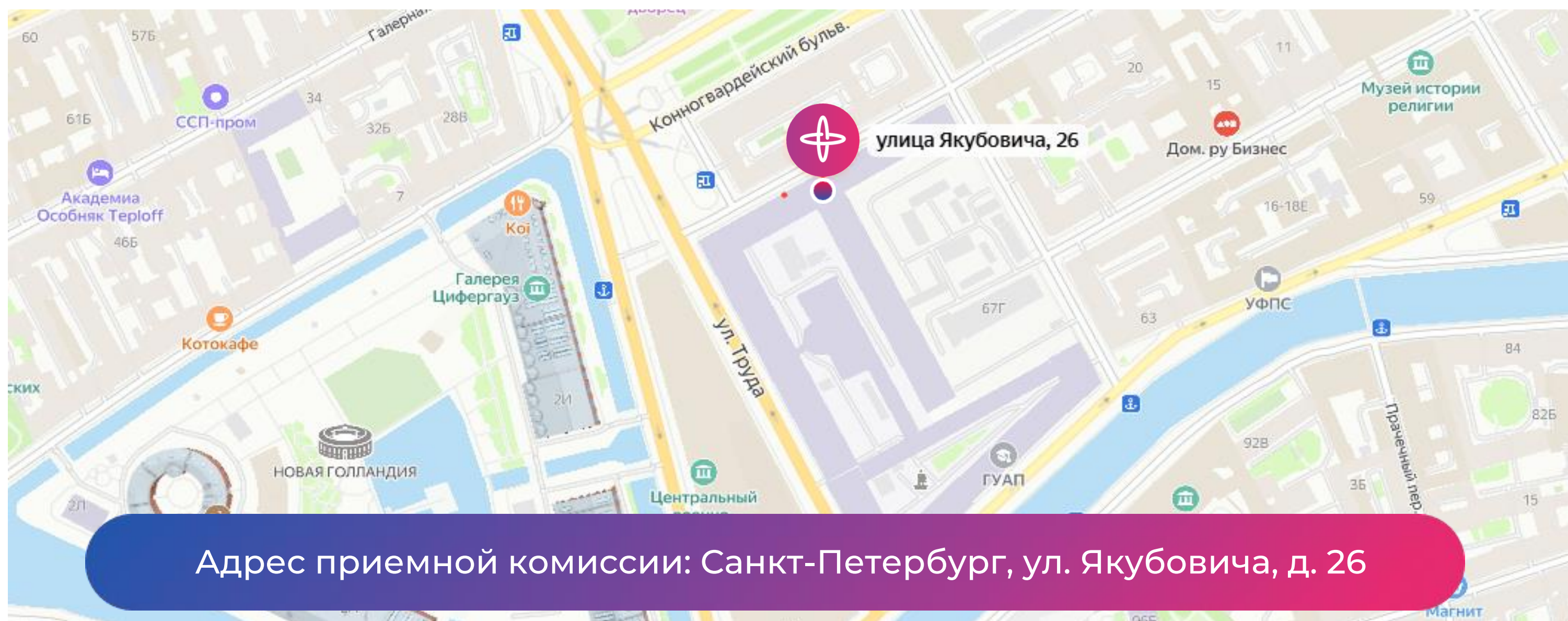
**Скуратов
Вадим
Вячеславович**



Телефон
+7 (812) 312-21-07
добавочный 070



Почта
vvs_0468@mail.ru



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



**Страница
программы**



Спасибо ✨ за внимание!

#Специалитет

#Военный учебный центр



Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтакте



Сайт для
поступающих