



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Дальневосточный федеральный университет»**

(ДВФУ)

**Политехнический институт**

(Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Политехнического института  
(Школы)

В.А. Селезнев


«12» 01 2024 г.

## ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	24.05.05 Интегрированные системы летательных аппаратов. «Приборы и измерительно-вычислительные комплексы»
Руководитель образовательной программы	Петросьянц Виктор Владимирович к.т.н., профессор. Контактные данные: +79146765084, petrosyants.vv@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Политехнический институт (Школа), Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	25/-
Форма обучения	Очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	5 лет 6 месяцев
Описание программы	Обучение по специальности «Интегрированные системы летательных аппаратов» в России осуществляется ещё в трех вузах (МАИ, Балтийский ГТУ «ВОЕНМЕХ», Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина). Программа направлена на изучение навигационных систем управления, приборов беспилотников и пилотируемых аппаратов; разработку подсистем летательных аппаратов, а также измерительно-вычислительных комплексов; конструирование и совершенствование систем управления.
Ключевые дисциплины образовательной программы	- Техническая механика - Основы автоматики и теории управления - Общая электротехника и электроника - Электроника и микропроцессорная техника - Схемотехника электронных средств

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Цифровые устройства</li> <li>- Проектирование специализированных микропроцессорных устройств</li> <li>- Измерительно-вычислительные комплексы</li> <li>- Электронно-программное обеспечение летательных аппаратов</li> <li>- Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы</li> <li>- Цифровые сети и ИВК</li> <li>- Радиотехнические информационные системы</li> <li>- Волоконно-оптические приборы и системы связи</li> <li>- Сети и системы широкополосного доступа</li> <li>- Конструирование и технология производства летательных аппаратов</li> <li>- Конструкция летательных аппаратов</li> <li>- Динамика полета и автоматическое управление</li> <li>- Управление подвижными объектами</li> <li>- Навигационное обеспечение БПЛА</li> <li>- Системы наведения</li> <li>- Обзорно-прицельные системы ЛА</li> <li>- Системы управления вооружением</li> </ul>
<p>Описание целевой аудитории программы</p>	<p>Целевой аудиторией ОП являются выпускники школ, лицеев и гимназий со знанием математики, физики, информатики, а также получившие среднее или среднее профессиональное образование по направлению «Авиационные приборы и комплексы»12.02.01</p>
<p>Отраслевые, исследовательские и/или промышленные организации, участвующие в реализации образовательной программы</p>	<p>ПАО «Дальприбор», АО «Изумруд», ООО «ССК «Звезда», ТОИ ДВО РАН, ИАПУ ДВО РАН, ИПМТ ДВО РАН, НИЦ «Арктика», ФИЦ Единая геофизическая служба РАН, «КамчатГТУ», СФУ, ЮФУ.</p>
<p>Сфера деятельности выпускников программы</p>	<p>Выпускники могут работать по следующим профессиям: авиаконструктор, инженер-схемотехник, авиационный механик, инженер-мехатроник, авиаинженер, военный инженер, инженер по авиационному и радиоэлектронному оборудованию, инженер по авионике, инженер по приборам навигации и стабилизации летательных аппаратов (ЛА), инженер по системам автоматического управления ЛА, инженер приборостроения, инженер-электроник бортовых комплексов управления, оператор беспилотных ЛА (БПЛА), разработчик комплексов бортового оборудования ЛА, разработчик систем компьютерного зрения, проектировщик интерфейсов беспилотной авиации, программист микроконтроллеров, специалист по интегрированным интеллектуальным робототехническим комплексам и т.п.</p>

Руководитель образовательной программы

 / Петросьянц В.В.