Проект
«Специальное инженерное образование»

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

Элитный уровень

Магистерская программа

Системное проектирование космических аппаратов

Цель программы

подготовка инженера, способного к творческой и практической деятельности, к генерации глобально значимых идей, технологий в области системного проектирования космических аппаратов через опережающее наукоемкое образование

Образовательная программа

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

Особенности программы

- ✓ Разработка проектов космических аппаратов и проектирование систем контроля и управления космическим аппаратом
- ✓ Экспериментальные исследования эксплуатационных характеристик космических аппаратов
- ✓ Реализация программы ведущими инженерами-конструкторами космических аппаратов
- ✓ Обучение технологическому предпринимательству
- ✓ Развитие личностных качеств

Образовательная программа

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

Ключевые курсы

- ✓Системы ориентации космических аппаратов
- ✓Системы электрического проектирования космических аппаратов
- ✓Системы терморегулирования космических аппаратов
- ✓Двигательные установки космических аппаратов
- ✓Баллистическое обеспечение навигационных спутниковых систем

Специальный модуль

- ✓Современные технологии проектирования инноваций
- ✓Решение технических кейсов
- ✓Основы промышленного дизайна и дизайн мышления
- ✓Управление проектами и инновационными программами
- ✓Бережливое производство
- ✓Английский язык
- ✓Международная стажировка

Программный лидер

Кадровый состав

Косенко
Виктор Евгеньевич

- ✓доктор технических наук;
- ✓первый заместитель генерального директора, первый заместитель генерального конструктора ОАО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнёва»;
- ✓участник создания координатометрических систем и комплексов: «ЦИКАДА», «ГЛОНАСС» и геодезического комплекса «Гео-ИК» ;
- ✓имеет более 100 публикаций, 22 патента;
- ✓лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, заслуженный создатель космической техники, награжден медалями Федерации космонавтики.

Кадровый состав

Преподаватели

Чеботарев Виктор Евдокимович

- ✓ доктор технических наук;
- ✓ ведущий инженер-конструктор АО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнёва»;
- ✓ имеет 5 авторских свидетельств на изобретения и 7 патентов по тематике предприятия;
- ✓ Технический руководитель проектных работ по испытаниям систем навигационных спутников «ЦИКАДА», «ГЛОНАСС», международной системы поиска и спасения «КОСПАС-САРСАТ»
- ✓ имеет более 130 публикаций;
- ✓ награжден медалью имени академика Келдыша и имени академика Решетнева.

Головенкин Евгений Николаевич

- ✓ доктор технических наук;
- ✓ имеет более 70 патентов на изобретения, свыше 300 научных трудов;
- ✓ специалист в области конструирования, экспериментальной отработки агрегатов, систем, космических аппаратов;
- ✓ академик Российской академии космонавтики им. К.Э Циолковского.

Ковель Анатолий Архипович

- ✓ доктор технических наук.

Кудымов Владимир Иванович

- ✓ доктор технических наук;
- ✓ имеет 2 патента на изобретение «Выбор характеристик спутниковых навигационных систем».

Почему нужно выбрать нас?

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

Привлекательность программы

Подготовка по этой программе осуществляется на базе научно-учебных лабораторий и на базе предприятия АО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнёва, а также в отраслевых иностранных космических центрах.

Как выпускник Вы получите навыки проектно-технической деятельности, системного управления в конфликтных ситуациях и системного планирование действий технических объектов.

Контакты:

✓**Чеботарев Виктор Евдокимович**

Тел.:8-913-569-89-47

e-mail:chebotarev@iss-reshetnev.ru

✓**Внуков Алексей Анатольевич**

Тел.сот.: 8-913-032-62-19;

e-mail: vnukovalx@yandex.ru

✓**Гергилева Алла Ивановна**

Управление развития магистратуры начальник

Тел.: 8 (391)206-20-07;

e-mail: agergileva@sfu-kras.ru