



БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Факультет радиоп физики и
компьютерных технологий



Единый день открытых дверей

**Факультет радиоп физики и
компьютерных технологий
rct.bsu.by**



ЭТАПЫ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ:

20 марта -5 АПРЕЛЯ
РЕГИСТРАЦИЯ УЧАЩИХСЯ
НА ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЭКЗАМЕН

9 АПРЕЛЯ - 22 АПРЕЛЯ
РЕГИСТРАЦИЯ УЧАЩИХСЯ
НА ЦТ

27, 30 МАЯ, 3,6 ИЮНЯ
ДНИ ПРОВЕДЕНИЯ ЦЭ И ЦТ



ЭТАПЫ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ:

27 ИЮНЯ – 2 ИЮЛЯ

ПРИЕМ ДОКУМЕНТОВ НА ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ

4 - 10 ИЮЛЯ

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ НА ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ

11, 12 ИЮЛЯ

ЗАЧИСЛЕНИЕ НА ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ



План ОСНОВНОГО ЭТАП ПРИЕМА

ориентировочно 13-18 ИЮЛЯ
ПРИЕМ ДОКУМЕНТОВ **БЮДЖЕТ**



13-31 ИЮЛЯ
ПРИЕМ ДОКУМЕНТОВ **ПЛАТНОЕ**



26-27 ИЮЛЯ зачисление на бюджетную форму
1-2 АВГУСТА зачисление на платную форму



План набора на специальности 2024:

6-05-0533-05 Радиопизика и информационные технологии
Квалификация: Радиопизик. Инженер-программист
Бюджет: 106 Платное: 10

6-05-0533-11 Прикладная информатика
Квалификация: Информатик. Программист
Бюджет: 46 Платное: 12

6-05-0533-12 Кибербезопасность
Квалификация: Специалист по кибербезопасности
Бюджет: 44 Платное: 10



Без экзаменов принимаются по основаниям:

- Международная олимпиада
- Республиканская олимпиада
- Лауреат специального фонда Президента с нагрудным знаком
- Участники заключительного этапа республиканской олимпиады, награжденные похвальным листом (п.26.2)

Востр. экономикой спец.- Радиопластика и ИТ

- Дипломы третьего (областной, Минский городской) этапа республиканской олимпиады или золотая (серебряная) медаль или диплом УССО с отличием

Востр. экономикой спец.- Радиопластика и ИТ

- Выпускники Лицея БГУ с баллом 9 и выше по проф. и от 8 по остальным.

Все специальности РФИКТ: Радиопластика и ИТ, ПИ, Кибербезопасность

- Выпускники детского технопарка с рекомендацией набл. Совета

Все специальности РФИКТ: Радиопластика и ИТ, ПИ, Кибербезопасность

Специальности факультета

6-05-0533-05 Радиоп физика и информационные технологии

Квалификация: Радиоп физик. Инженер-программист

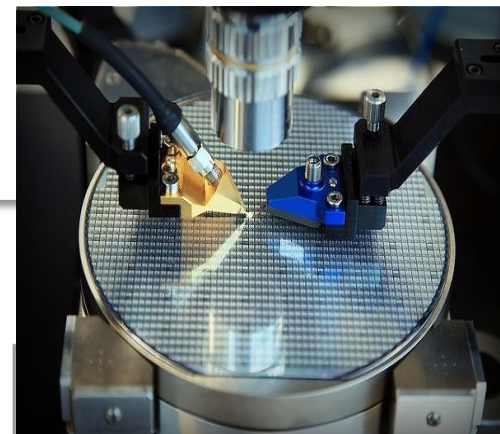
Аэрокосмические технологии



Информатика и
программируемая
электроника



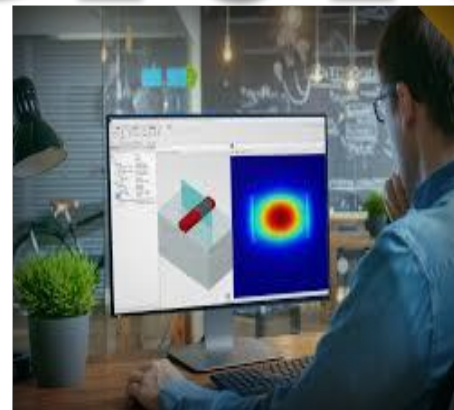
Компьютерное проектирование
и технологии
микроэлектронных систем



Радиоп физика и
цифровые
технологии



Фотоника и
прикладные
компьютерные
технологии



Специальности факультета

6-05-0533-11 Прикладная информатика

Квалификация: Информатик. Программист

**Интеллектуальные и
киберфизические
системы**



**Анализ больших
данных и
биоинформатика**



6-05-0533-12 Кибербезопасность

Квалификация: Специалист по кибербезопасности

**Безопасность
компьютерных
технологий
и систем**



**Безопасность
киберфизических
систем**



Структура дисциплин учебного плана

Государственный компонент (41%)	Компонент учреждения ВО (59%)	Факультативные дисциплины (+3%)	Дополнительные виды обучения (+6%)
Социально-гуманитарный модуль 1	Социально-гуманитарный модуль 2	Иностранный язык	Белорусский язык (профессиональная лексика)
Иностранный язык	Основы управления интеллектуальной собственностью	Инф. технологии в научных исследованиях	Безопасность жизнедеятельности человека
Высшая математика	Физика	Основы предпринимательской деятельности	Физ. культура
Программирование	Дискретная математика и алгоритмы	Физ. культура	Военная подготовка
Информатика и компьютерные системы 1	Программирование		
Безопасность информационных технологий	Численные методы и моделирование		
	Радиоэлектроника		
	Анализ и обработка данных		
	Информатика и компьютерные системы 2		
	Основы радиофизики		
	Кибербезопасность		

Учебные модули и дисциплины в области информатики и ИКТ

Программирование (396 часов, госкомпонент)

- Программирование на C++

Программирование 2 (456 часов, компонент УВО)

- Программирование на Java
- Технологии программирования
- Компонентное программирование / Программирование научных задач (Python)

Анализ и обработка данных (216 часов, компонент УВО)

- Искусственный интеллект и методы машинного обучения
- Анализ данных

Учебные модули и дисциплины в области информатики и ИКТ

Информатика и компьютерные системы 1 (468 часов, госкомпонент)

- Базы данных
- Архитектура компьютеров
- Операционные системы
- Компьютерные сети

Информатика и компьютерные системы 2 (432 часа, компонент УВО)

- Микропроцессоры
- Методы оптимизации и исследование операций
- Облачные технологии
- Системы связи и сети передачи информации

Факультет радиофизики и компьютерных технологий

По всем специальностям студенты получают фундаментальную подготовку по математике, физике, электронике и информатике. В рамках специальной подготовки студенты имеют возможность освоения современных информационных технологий, включая:

- интеллектуальный анализ данных,
- машинное и глубокое обучение,
- компьютерные сети,
- виртуализацию и облачные технологии
- встраиваемые системы,
- виртуальную и дополненную реальность,
- программно-аппаратные системы безопасности и др.

Студенты всех специальностей получают подготовку по программированию на языках:

C++, Java, Python, GPT, MatLab, и др.



СОСТАВ ФАКУЛЬТЕТА:

- 8 кафедр
- 4 научно-исследовательские лаборатории
- 3 студенческие научно-исследовательские лаборатории
- 2 научно-технических центра
- 3 учебно-научных комплекса
- научно-техническая база НИИ прикладных физических проблем

УЧЕБНЫЙ ПЕРСОНАЛ:

- 1 академик НАНБ
- 15 профессоров
- 51 доцент

КАФЕДРЫ ФАКУЛЬТЕТА:

- радиопластики и цифровых медиа технологий
- квантовой радиопластики и оптоэлектроники
- физической электроники и нанотехнологий
- информатики и компьютерных систем
- интеллектуальных систем
- телекоммуникаций и информационных технологий
- системного анализа и компьютерного моделирования
- физики и аэрокосмических технологий

Качественное современное образование !



БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Факультет радиофизики и
компьютерных технологий

Распределение 2024



Распределение в ведущие компании

АХАМИТ **iTechArt** **ViSuTech System** **Альфа Банк**

LeverX **emerline** **IS SOFT** **NOVENTIQ**
Global expertise, local outcomes

JazzTeam **<ерат>** **IBA IT PARK** **Netcracker**

ARISTEK SYSTEMS **BELHARD** **oxagile** **ittransition**

INTLab

belsoft

ОКБ ТСП

BELINTERSAT
by NSSC

EY

innowise

ПЕЛЕНГ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ПЛАНАР-СО
СБОРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

КВТЕМ-ОМО

ИНТЕГРАЛ
INTEGRAL

АГАТ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



атлант телеком

Победители грантов «Стипендия Wargaming»



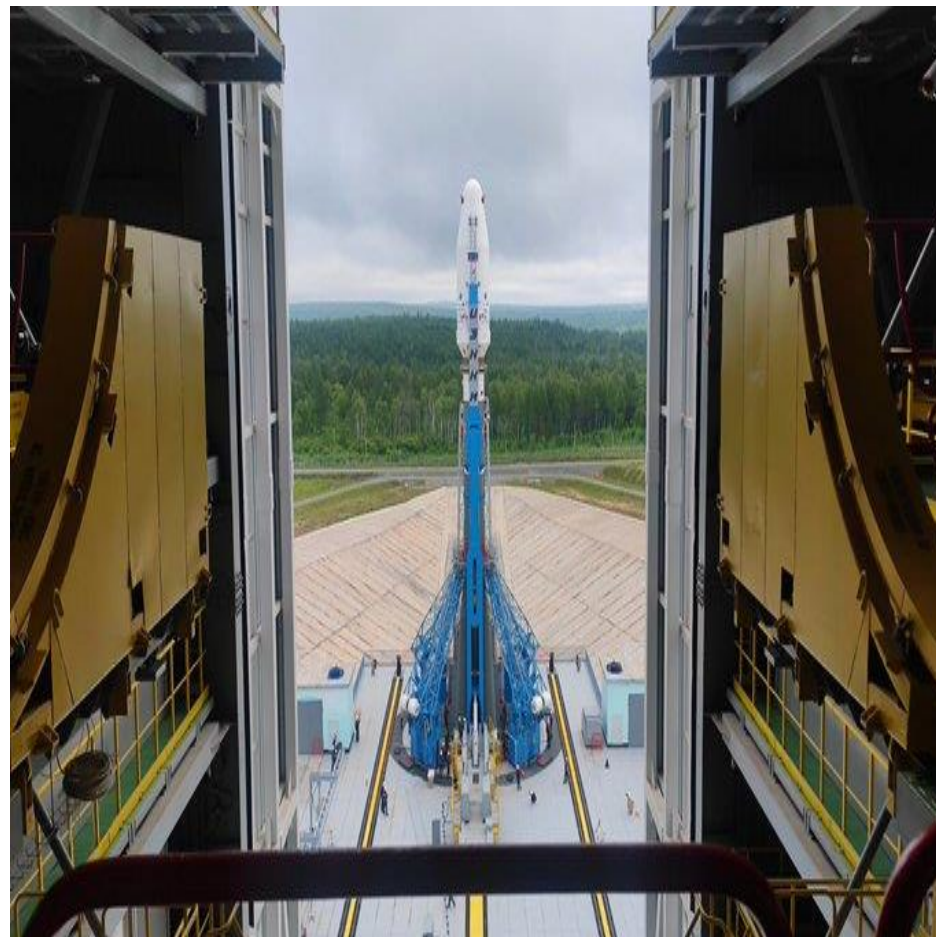
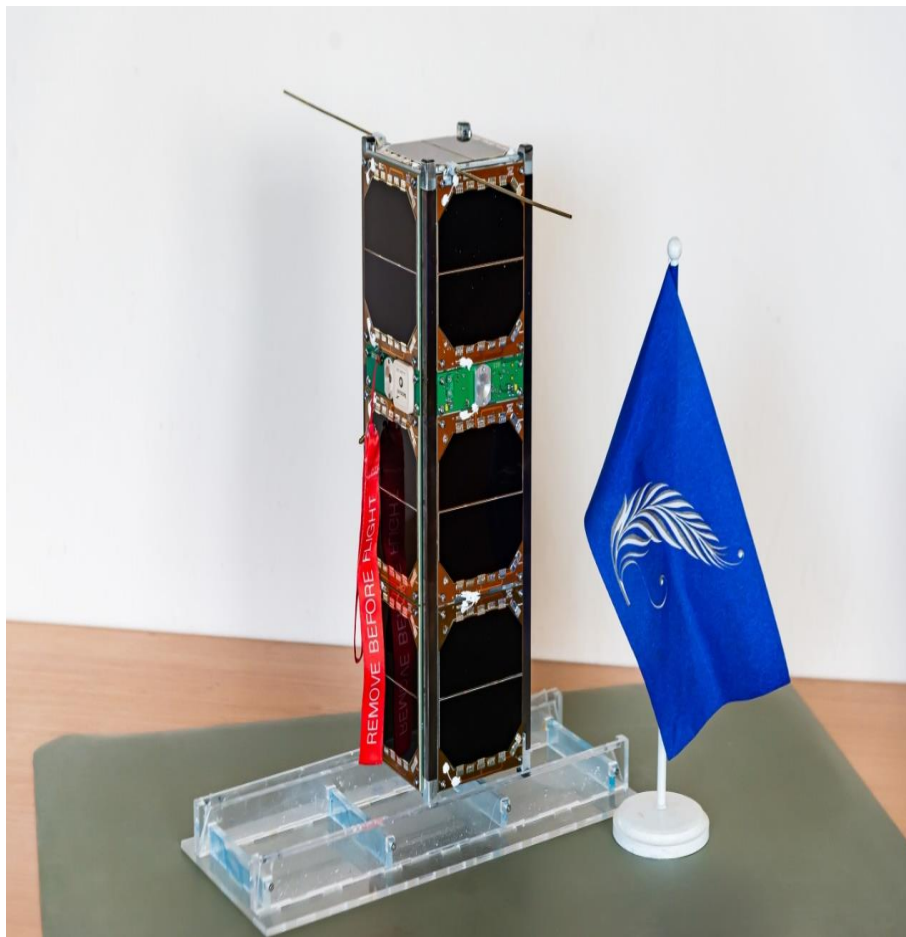


Победители в конкурсе грантов Huawei



Семенович Александр, Николаев Алексей, Никифоров Антон

27 июня в 14:34:49 МСК с космодрома Восточный ракетоносителем «Союз-2.1б» с разгонным блоком «Фрегат» успешно запущен второй белорусский малый космический аппарат БГУ BSUSat-2 (CubeBel-2)



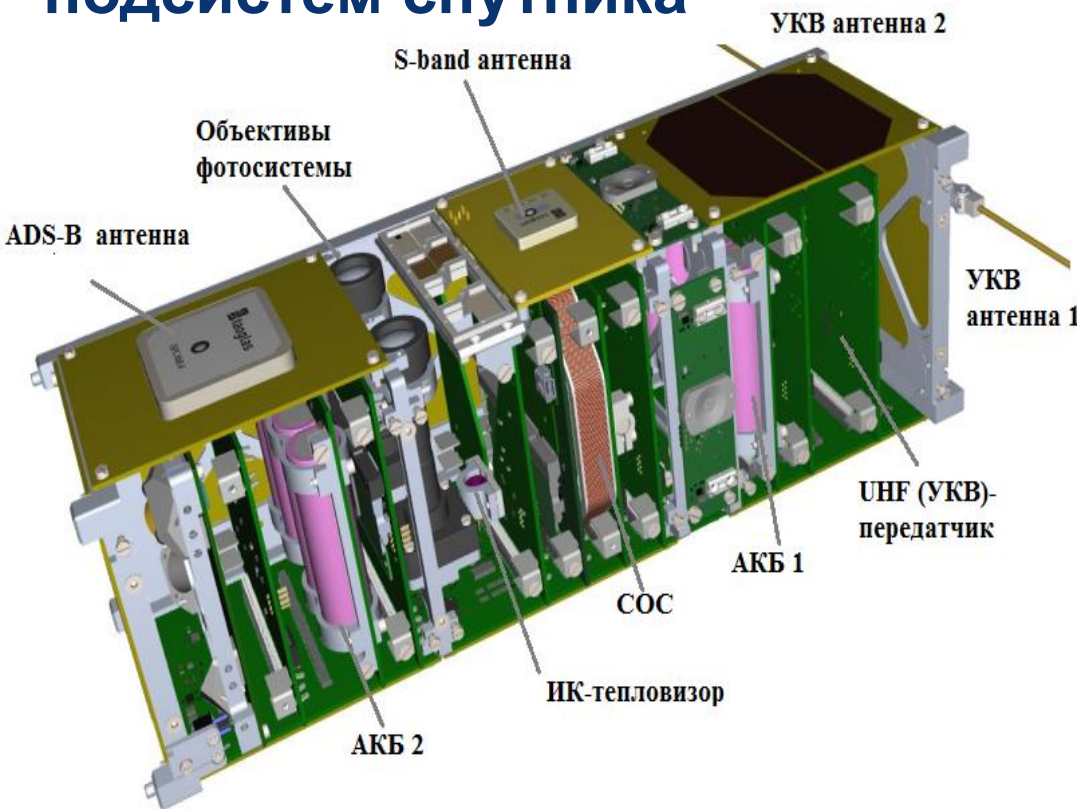
BSUSAT-2 – научно-образовательная лаборатория нового поколения

Инновационная модульная подсистем спутника

модульная

компоновка

бортовых



- научные и учебные эксперименты в условиях открытого космоса;
- апробация метода радиозатменного зондирования атмосферы;
- изучение магнитных аномалий Земли;
- исследование фотометрических и спектральных характеристик земных поверхностей и объектов;

Подготовка спутника к запуску



Команда разработчиков наблюдает за стартом ракеты





БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**Факультет радиофизики и
компьютерных технологий**

**Приглашаем на факультет
радиофизики и компьютерных
технологий!**