



**РЕШЕТНЕВ**

# СЕТЕВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

по специальности:

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
РАКЕТ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

# КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БУДУЩЕГО

## 2025



- Многоэтажные ракеты-носители
- Новые космические станции
- Освоение ближайшего космического пространства
- Национальные системы услуг на базе группировок спутников

## 2040



- Массовое орбитальное производство
- Космические станции – транспортные и производственные хабы
- Массовая колонизация Марса

## 2070



- Автономные производственные площадки на космических телах
- Освоение дальних рубежей Солнечной системы и выход за её пределы
- Двигатели на новых физических принципах

# МАИ – ОДИН ИЗ ЛИДЕРОВ СРЕДИ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ РОССИИ

**20 000+**  
СТУДЕНТОВ

**2500+**  
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ  
И ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

В 2023 ГОДУ:

**3730+** БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ



**2800+**  
СПЕЦИАЛИТЕТ,  
БАКАЛАВРИАТ

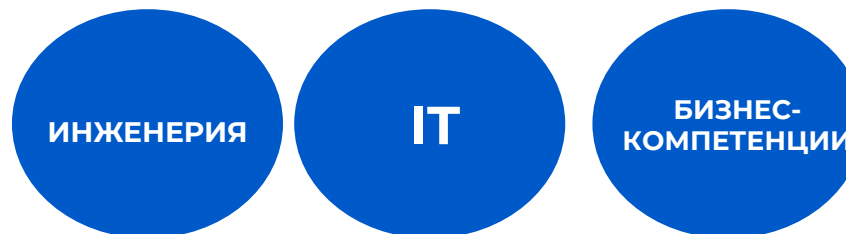


**870+**  
МАГИСТРАТУРА

## МЕГАНАПРАВЛЕНИЯ

- АВИАСТРОЕНИЕ
- ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ
- ИНФОРМАТИКА, КИБЕРНЕТИКА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
- РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ
- УПРАВЛЕНЧЕСКО- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЯ
- РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
- РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ ВООРУЖЕНИЯ ЛА
- КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА
- МАТЕРИАЛЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

# КАК МАИ ГОТОВИТ ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОФЕССИОНАЛОВ?



## Комплексный инженер

- Работает с технологиями, определяющими облик отрасли
- Умеет мыслить в логике конечного продукта/услуги
- Имеет опыт работы на реальных проектах
- Понимает полный жизненный цикл изделия
- Знает, как работать в команде и понимает, в какой роли наиболее эффективен
- Обладает управленческими и IT-компетенциями

# ТЕХНОЛОГИИ МАИ



**Космические системы**



**Малые космические аппараты**



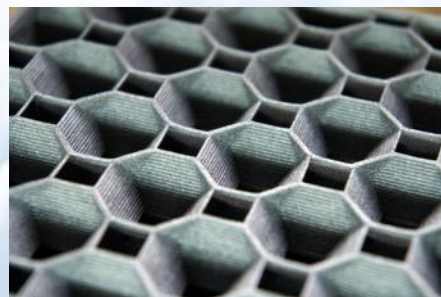
**Системы связи**



**Электроракетные двигатели**



**Математическое моделирование**



**Композиционные материалы**



**Искусственный интеллект**



**Беспилотные летательные аппараты**

# ПОДХОД К ОБРАЗОВАНИЮ В ЭКОСИСТЕМЕ МАИ

## ЗНАНИЯ + РЕАЛЬНЫЙ ОПЫТ В НАУЧНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТАХ



### ПРАКТИКООРИЕНТИРОВАННОСТЬ

Образовательные программы на базе передовых проектов и технологий, разработанных для индустрии



### ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Индивидуальные траектории студентов



### ВОСТРЕБОВАННОСТЬ В БУДУЩЕМ

Обновление программ на основе рыночного, технологического и кадрового прогноза

### ВОЗМОЖНОСТИ



Дополнительная бесплатная квалификация по IT на «цифровой кафедре» МАИ

### ИССЛЕДОВАНИЯ



Участие студентов в работе над реальными заказами индустрии



Работа в научных коллективах

### СТАРТАПЫ



Поддержка и развитие студенческих проектов через бизнес-акселератор

# КАМПУС МАИ

➤ **АВИАБАЗА**

➤ **НАТУРНЫЕ ОБРАЗЦЫ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ  
АППАРАТОВ**

➤ **СУПЕРКОМПЬЮТЕРЫ**

➤ **ЛАБОРАТОРНЫЕ  
СТЕНДЫ И УСТАНОВКИ**

➤ **СТУДГОРОДОК**

- 9 корпусов общежитий на 7000+ мест
- Тренажёрные залы
- Санаторий-профилакторий

➤ **20+ СТОЛОВЫХ И КАФЕ**

➤ **СТУДГОРОДОК**

- Оздоровительно-учебный центр «Алушта»
- Оздоровительно-учебный центр «Ярополец-Суворово»

➤ **8 СПОРТИВНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ**

➤ **50 СПОРТИВНЫХ  
СЕКЦИЙ**

➤ **ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ  
И ТЕХНИКИ МАИ**

➤ **ВОЛОНТЁРСКИЙ  
ЦЕНТР**



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА МАИ





# ЦЕЛЕВАЯ ПОДГОТОВКА



## 500+

ОБЩИЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРИЁМ В МАИ

---

## 70+

ПРЕДПРИЯТИЙ

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЦЕЛЕВОЙ ПОДГОТОВКИ

- Обучение на бюджете в рамках квоты целевого приёма
- Участие в конкурсе на выбранную специальность только среди абитуриентов, имеющих целевое направление на эту специальность
- Прохождение всех практик по специальности на предприятии
- Гарантированное трудоустройство
- Меры социальной поддержки от предприятия

# СЕТЕВАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА



**В 2023 году МАИ запускает сетевую образовательную программу в интересах АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва», реализуемую совместно с Сибирским государственным университетом науки и технологий им. М.Ф. Решетнёва.**

**По специальности: 24.05.01  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАКЕТ И РАКЕТНО-  
КОСМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ.**

**Специализация «Аэрокосмическая техника».**

**Подробная информация на сайте:**  
[priem.mai.ru/bachelor/programs/item/index.php?id=173284](http://priem.mai.ru/bachelor/programs/item/index.php?id=173284)



- Разработка, проектирование и создание объектов ракетно-космической техники
- Бортовые системы и особенности их функционирования
- Методы проектирования траекторий движений ракетно-космической техники
- Разработка, создание и эксплуатация современных и перспективных объектов ракетно-космической техники

# АО «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ» ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Ф. РЕШЕТНЁВА»

## ОДНО ИЗ ПЕРЕДОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ

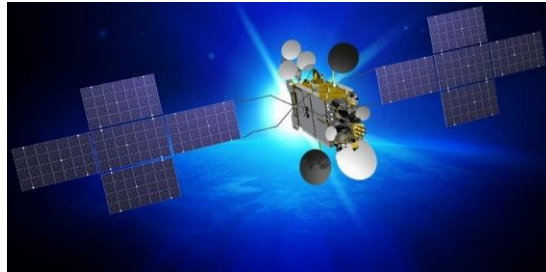
Создание космических аппаратов, систем и комплексов связи, телевидения, ретрансляции, навигации, геодезии.



МКА «МАРАФОН»



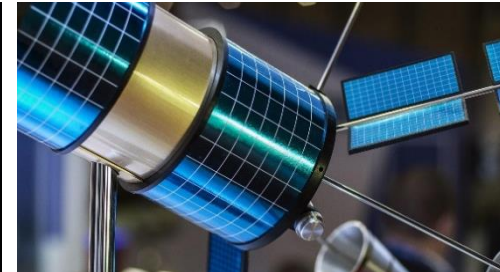
Глонасс



КА на базе платформы  
«Экспресс-2000»



КА «СКИФ»



КА Гонец

# СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ ИМ. М.Ф. РЕШЕТНЕВА



**19000**

студентов



**1150**

преподавателей



**7**

научных и  
образовательных  
центров



**10**

институтов

**СибГУ им. М.Ф. Решетнева** - опорный университет Красноярского края, центр компетенций в области инженерно-технического образования.

Ведёт подготовку высококвалифицированных специалистов по **более чем 100 программам** по подготовке высококвалифицированных кадров, в том числе для предприятий авиационной и космической промышленности.

# СХЕМА ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ СЕТЕВЫХ ПРОГРАММ МАИ-СИБГУ-ИСС



## МАИ – базовый вуз

- Общепрофессиональные и специальные дисциплины.
- Практики после 1 и 2 курсов.

## СибГУ – вуз-партнер

- Часть профессиональных дисциплин, высшая математика, социально-гуманитарные предметы.

## АО «РЕШЕТНЁВ» – работодатель

- Практики после 3, 4 и 5 курсов.
- Гарантированное трудоустройство.

	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
Осенний семестр	СибГУ		МАИ + СибГУ		МАИ + СибГУ	СибГУ
Весенний семестр	СибГУ		МАИ + СибГУ			
Практики	МАИ	МАИ	АО «РЕШЕТНЁВ»	АО «РЕШЕТНЁВ»	АО «РЕШЕТНЁВ»	

# ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММ



**Получение диплома** Московского авиационного института

---



**Гарантированное трудоустройство** на АО «РЕШЕТНЁВ», конкурентоспособная заработная плата и социальный пакет

---



**Приобретение практических навыков работы** в аэрокосмической отрасли во время практик и стажировок в АО «РЕШЕТНЁВ»

---



**Изучение на практике** принципов функционирования реального производства

---



Оплачиваемый партнёром программы переезд до Москвы

# ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММ

- 1 Обучение на площадках и учебных лабораториях МАИ и СибГУ
- 2 Преподаватели дисциплин – ведущие преподаватели института № 6 МАИ, работники аэрокосмической отрасли
- 3 Практики и стажировки с 1-го курса обучения
- 4 Дополнительные стипендиальные выплаты студентам
- 5 Встречи с ведущими специалистами аэрокосмической отрасли
- 6 Участие в активной студенческой жизни МАИ (онлайн-викторины, квизы, мероприятия, хакатоны)

# АЛГОРИТМ ПОСТУПЛЕНИЯ

1

**ПОДАЧА ЗАЯВКИ,**  
подготовка договора о целевом обучении с АО «РЕШЕТНЁВ» по сетевой программе МАИ-СибГУ

2

**УСПЕШНАЯ СДАЧА ЕГЭ**  
по русскому языку,  
профильной математике  
и физике/информатике  
(не менее 200 баллов)

3

**ПОДАЧА ДОКУМЕНТОВ**  
на поступление через личный кабинет абитуриента МАИ  
lk.mai.ru

**ДОБРО  
ПОЖАЛОВАТЬ!**

## КОНТАКТЫ

**Добрянский Василий Николаевич**  
МАИ  
+7 929 596-91-75  
dobryanskijvn@mai.ru

**Шастовский Павел Сергеевич,**  
СибГУ  
+7 923 354-88-80  
shastovskyps@sibsau.ru

**Кацюк Галина Николаевна**  
АО «РЕШЕТНЁВ»  
+7 3919 76-44-95  
kazuk@iss-reshetnev.ru

**Подача заявки по ссылке:** [forms.yandex.ru/cloud/645bc260f47e735f5d8342d8/](https://forms.yandex.ru/cloud/645bc260f47e735f5d8342d8/)





# ПОДАЧА ЗАЯВКИ



**Подача заявки по ссылке:** [forms.yandex.ru/cloud/645bc260f47e735f5d8342d8/](https://forms.yandex.ru/cloud/645bc260f47e735f5d8342d8/)



**РЕШЕТНЕВ**

# СЕТЕВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

по специальности:

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАКЕТ  
И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ