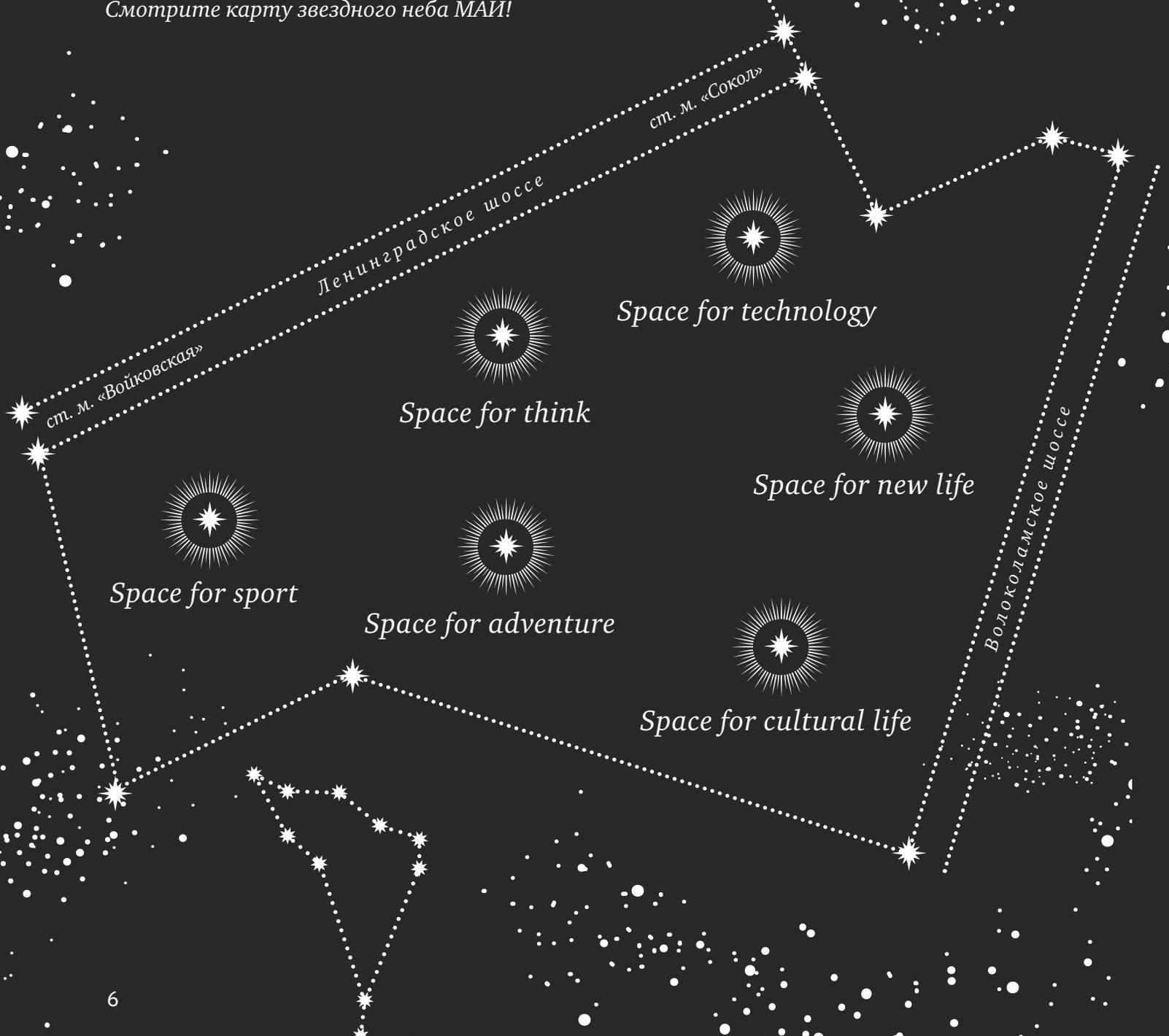




Билет в будущее

SPACE FOR MAI

Сегодня Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) предоставляет своим студентам множество возможностей для реализации самых смелых идей и свершений. Где мы учимся, отдыхаем, чем живем и куда стремимся? Смотрите карту звездного неба МАИ!





Space for think



В университете создана уникальная лабораторная база: натурные образцы техники, включая самолеты, вертолеты, ракеты, системы вооружения, робототехники, авионики и радиолокации.

На базе университета реализуются образовательные и научно-исследовательские проекты в области конструирования авиакосмической техники, перспективных двигательных и энергетических установок, беспилотных летательных аппаратов, технологий гиперзвука, систем искусственного интеллекта и математического моделирования, IT и систем управления, технологий Big Data, Machine Learning, Internet of Things, управления жизненным циклом изделий, электрификации инженерных систем, композиционных материалов, аддитивных технологий, а также роботизации.





Space for technology



Московский авиационный институт – ведущий высокотехнологичный университет России, обеспечивающий подготовку инженерных кадров и проведение передовых научных исследований мирового уровня. На базе МАИ создаются новые технологии в авиа- и двигателестроении, запускаются малые космические аппараты, ведутся исследования в области систем управления, IT, новых материалов, радиотехнических систем и других.

Приоритетные направления развития научной деятельности университета:

- авиационные системы;
- ракетно-космические системы;

- энергетические системы;
- IT и информационно-телекоммуникационные системы;
- новые материалы и производственные технологии;
- диверсификация применения технологий аэрокосмического комплекса.

Высокотехнологичные проекты в МАИ реализуются с использованием прорывных технологий в следующих областях:

- управление жизненным циклом изделий;
- конструирование авиакосмической техники;
- математическое моделирование;
- производство конструкций из композиционных материалов;



- IT и инженерные системы управления;
- технологии хранения и анализа больших данных;
- искусственный интеллект;
- технологии сенсорики и робототехники;
- электрификация инженерных систем.

МАИ участвует во всех крупных проектах своих партнеров, взаимодействует с ведущими зарубежными и российскими профильными корпорациями, такими как COMAC, ENAC, Safran, BrahMos Aerospace, HAL, ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация», ГК «Роскосмос», ГК «Ростех» и других.





Space for new life

В МАИ созданы все условия для обучения, проживания, самостоятельных занятий и отдыха студентов, а также внеучебной, культурно-массовой и спортивной работы.

Кампус МАИ – уникальная инфраструктура, объединяет в себе учебные аудитории и корпуса для учебы, научно-исследовательские центры, многочисленные лаборатории и ресурсные центры передовых технологий, конструкторские бюро и многое другое.

К существующим Волонтерскому и Студенческому культурному центрам в прошлом году в МАИ присоединились два современных студенческих лофта: коворкинг-центр в институте №2 «Авиационные ракетные двигатели и энергетические установки» и коворкинг в студенческом общежитии МАИ на улице Царева, 12. Ежедневно их посещают более 200 студентов, которые находят здесь занятие по душе, будь то игра в настольные игры в компании друзей или занятие студенческой наукой.



Space for cultural life



МАИ – уникальный университет: ни один другой технический вуз страны не может похвастаться таким количеством популярных, интересных и талантливых студентов и выпускников.

Творческие способности и таланты развиваются во Дворце культуры и техники МАИ: театральные и танцевальные коллективы, вокальные ансамбли и команды КВН, клубы самодеятельной песни, студии фотографии, живописи и многое другое.

Гражданско-патриотические мероприятия проходят в музейно-выставочном комплексе МАИ: круглые столы и мастер-классы, презентации и онлайн-конференции, семинары и брейнсторминги.

В хорошую погоду маевцы всех возрастов любят проводить время на Аллее космонавтов, которая появилась в нашем университете не так давно, но уже стала популярным местом встреч.



Space for sport

Спортивные традиции МАИ – предмет гордости для маевцев, которые имеют уникальные возможности для занятий в 50 различных спортивных секциях. Более 2500 студентов регулярно тренируются в пяти спортивных комплексах МАИ, а также на маевском стадионе «Наука».

В стенах МАИ подготовлены свыше 60 олимпийских чемпионов, чемпионов мира и Европы, 21 заслуженный мастер спорта, 12 заслуженных тренеров, 58 мастеров спорта международного класса и большое количество мастеров спорта, кандидатов в мастера спорта, а также спортсменов массовых разрядов.

Сегодняшнее поколение маевцев достойно продолжает спортивные традиции старших поколений, завоевывая победы и достигая высоких результатов во множестве видов спорта. Традиционное массовое спортивное мероприятие, которое из года в год объединяет более 800 студентов, – маевская Спартакиада «Сила в движении».



Space for adventure



На южном берегу Крыма, у самого Черного моря, разместился Оздоровительно-учебный центр МАИ «Алушта». Уже почти 60 лет это прекрасное место для отдыха, спорта и творчества маевцев.

Студенты и сотрудники МАИ имеют возможность отдохнуть в старинной усадьбе Натальи Гончаровой, жены А.С. Пушкина, Ярополец. Здесь расположен Оздоровительно-учебный центр «Ярополец»: досуг, творческие мероприятия, литературные вечера и экскурсии.

На учебно-авиационной базе МАИ в Алферьево студенты могут пройти уникальную летную практику, которой нет аналогов в российских и зарубежных вузах.

Еще один впечатляющий этап студенческой юности в МАИ – военные сборы. Палаточный лагерь, полевые условия, испытания на выносливость и взаимопомощь, общий непростой опыт – все это становится теплыми воспоминаниями о студенческой жизни.

