

МЫ ОТКРЫВАЕМ ДЛЯ ВАС УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР КОСМОНАВТИКИ И АВИАЦИИ!



Компания «Вежитель Тур» уже много лет специализируется в сфере авиационно-космического туризма. Наши сотрудники являются не только профессионалами в туристической деятельности, но и опытными специалистами, непосредственно участвовавшими в подготовке космонавтов в ЦПК имени Ю.А. Гагарина. Такое знание авиационно-космической тематики изнутри, а также узкая специализация позволяют нам формировать уникальные предложения и программы, как для российских, так и для зарубежных партнеров и оказывать услуги самого высокого качества и надежности.

Так что же такое авиационно-космический туризм? Это самые разнообразные виды отдыха, путешествий, мероприятий, испытаний, связанные с авиацией и космонавтикой. Экскурсии по самым значимым «космическим» местам России – Центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина, Центр управления полетами, РКК «Энергия», Мемориальный музей космонавтики и др. Уникальные туры на космодром Байконур с наблюдением за запуском ракеты. Невероятное приключение – полет на невесомость. Тренировки к полету в космос на реальных космических тренажерах в Центре подготовки космонавтов. Полеты на реактивных истребителях, которые можно осуществить, не будучи профессиональным летчиком. Корпоративные мероприятия, праздники, инсентивы на базе Центра подготовки космонавтов в Звездном городке.

Все это, и многое другое, связанное с авиационно-космической тематикой, другими словами все, что вы можете сделать на Земле, чтобы стать ближе к космосу, - мы готовы организовать для вас!



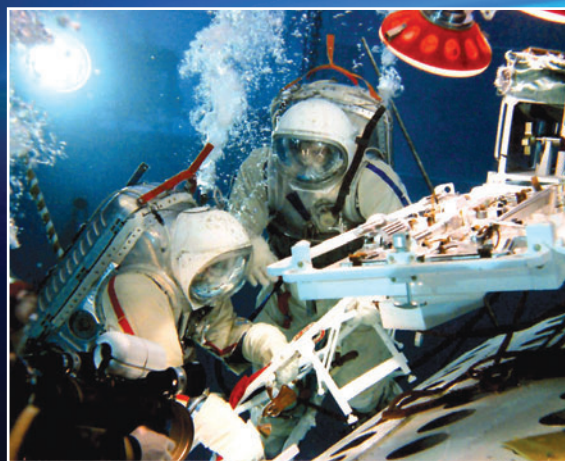
История легендарного Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина начинается с 11 января 1960 года, когда по инициативе Главного конструктора по ракетно-космической технике С.П. Королева в составе Военно-воздушных сил была создана организация для подготовки первого полета человека в космос. 12 апреля 1961 года Юрий Алексеевич Гагарин впервые в истории человечества стартовал в космос на космическом корабле «Восток». Впоследствии было немало замечательных и волнующих космических свершений, в реализации которых Центр принимал самое непосредственное участие. Это и полет первой женщины-космонавта В.В. Терешковой, и первый выход в открытый космос А.А. Леонова, и выполнение регулярных полетов на первых в мире орбитальных станциях «Салют», орбитальном комплексе «Мир», а затем и Международной космической станции.



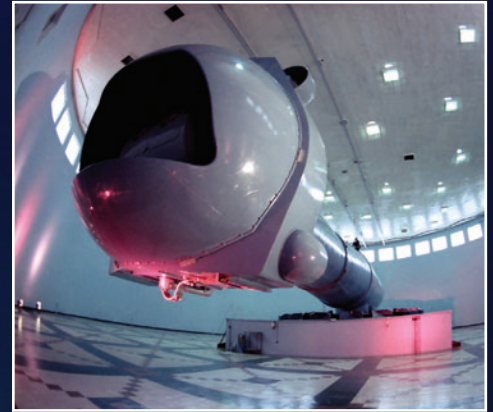
Основными направлениями деятельности ЦПК имени Ю.А. Гагарина являются:



- Отбор и подготовка космонавтов всех специальностей к полетам на пилотируемых космических аппаратах всех типов и назначений, к проведению ими в космосе испытаний, исследований, экспериментов и других работ.
- Проведение испытаний космической техники, ее элементов, тренажеров и других учебно-тренировочных средств.
- Проведение научно-исследовательских работ по проблемам развития и совершенствования системы отбора и подготовки космонавтов, совершенствования пилотируемых космических аппаратов, повышения эффективности деятельности космонавтов в полете, обеспечения безопасности космических полетов.
- Участие космонавтов и специалистов Центра в создании новых пилотируемых космических аппаратов и технических средств подготовки космонавтов, экспертизе научно-технической продукции предприятий и организаций аэрокосмического комплекса.



Центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина хорошо известен не только у нас в стране, но и далеко за ее пределами. Он постоянно находится в тесном сотрудничестве с космическими агентствами США, Франции, Германии, Канады, Японии, Европейским космическим агентством, целым рядом зарубежных фирм – крупнейших производителей космической техники и оборудования.



В начале нового тысячелетия интеграционные процессы привели человечество к реализации самого крупного за всю его историю космического проекта – Международной космической станции. В его осуществлении Центр подготовки космонавтов принимает самое активное участие.

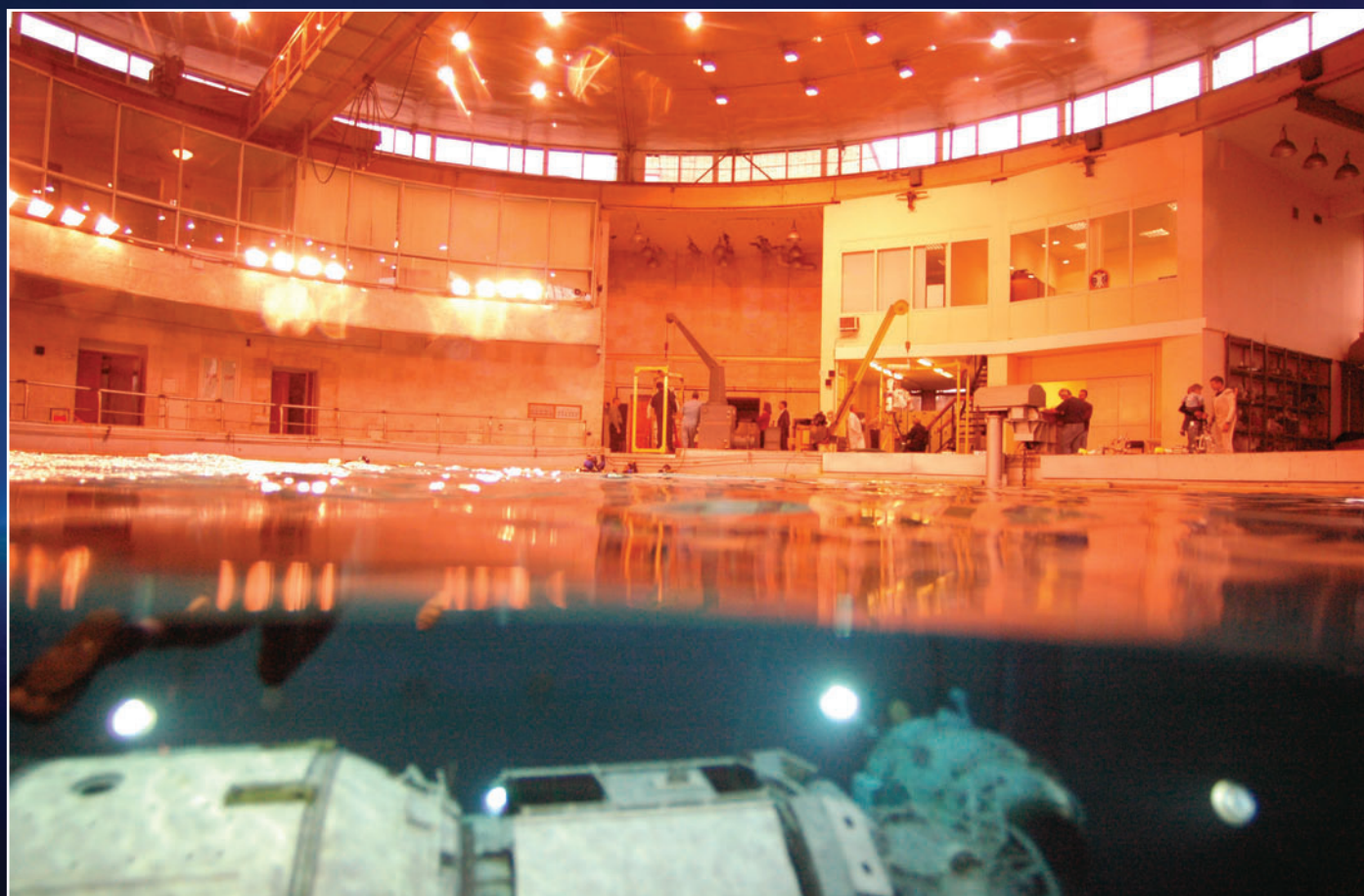
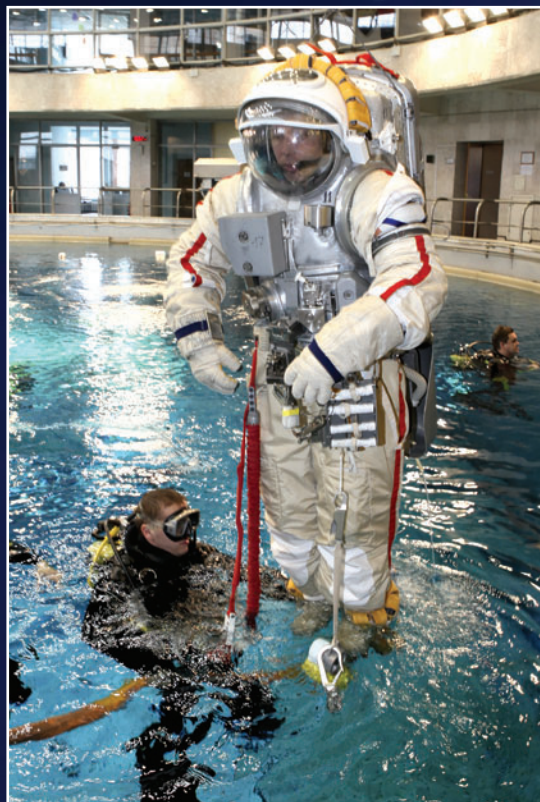
В настоящее время Центр располагает современной уникальной лабораторно-тренажной и испытательной базой, проверенными временем и практикой методиками подготовки космонавтов, опытными и высококвалифицированными специалистами, развитой кооперацией, а также многолетним опытом международного сотрудничества.

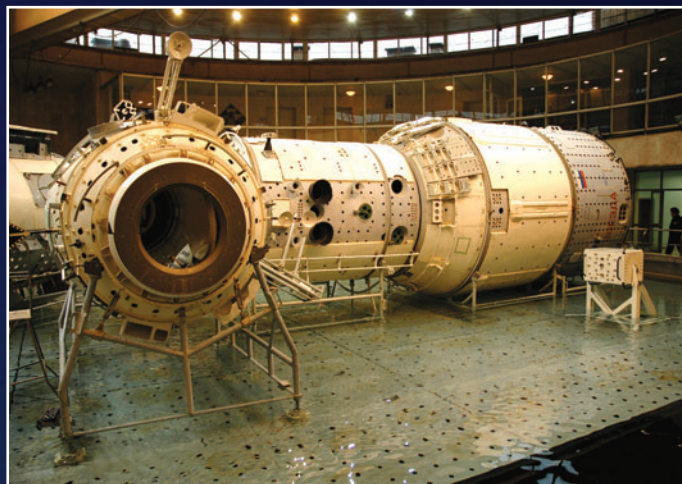




ГИДРОЛАБОРАТОРИЯ

Мы предлагаем вам уникальную возможность — совершить выход в открытый космос как самый настоящий космонавт. Что для этого нужно? Специальный скафандр Орлан ДМА для внекорабельной деятельности и огромный бассейн с макетами международной космической станции под водой. Все необходимое для выхода в открытый космос вы найдете в Центре подготовки космонавтов в Звездном городке. Специально оборудованный бассейн называется гидролабораторией и служит для имитации невесомости при отработке выходов в открытый космос. Пожалуй, из всех тренажеров Центра подготовки космонавтов именно погружение в гидролаборатории позволит вам наиболее близко и реалистично ощутить сложность работы космонавтов.





При тренировке в гидролаборатории космонавт в скафандре и объекты космической техники помещаются в цилиндрический резервуар с водой диаметром 23 метра и глубиной 12 метров и уравниваются до состояния нейтральной плавучести и безопорного состояния. При таких условиях гидроневесомости можно моделировать проведение работ в открытом космосе при условиях, максимально приближенных к реальному космическому полету. Космонавтов в скафандрах обязательно сопровождают аквалангисты в легководолазном снаряжении, а за тренировкой наблюдают медицинские специалисты.

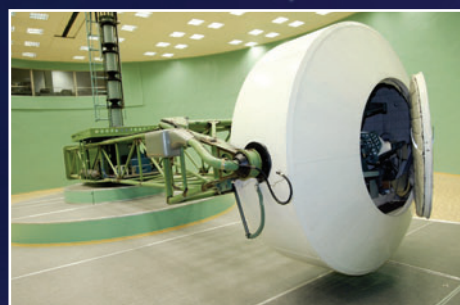


Погружение в гидролаборатории – великолепная возможность прикоснуться к неизведанному, испытать себя, получить уникальный опыт и незабываемые впечатления!



ЦЕНТРИФУГА

Вы давно хотели оказаться на месте героев-космонавтов и ощутить то, что они реально ощущают, когда летят в космос? Вы готовы проверить возможности своего организма? Тогда тренировка на центрифуге – это то, что Вам нужно!



Вращения на центрифуге в Центре подготовки космонавтов нужны для ознакомления космонавтов с воздействием перегрузок, которые они будут испытывать в полете во время выведения на орбиту и спуска космического корабля. В Центре подготовки космонавтов для этих целей созданы центрифуги ЦФ-7 и ЦФ-18 с радиусами вращения 7 и 18 метров соответственно.

При отборе и подготовке космонавтов используются перегрузки величиной от 2 до 8 единиц, но наша центрифуга ЦФ-18 может смоделировать и до 30 единиц, которые конечно используются только для испытаний оборудования.





305 тонн вращающейся массы, 27 МВт пусковой мощности двигателя, несколько степеней свободы для создания перегрузок любой направленности! У каждого из вас при прохождении несложного медицинского осмотра есть прекрасная возможность почувствовать на себе, что же такое настоящая перегрузка, и понять, что испытывают космонавты, когда они стартуют с Земли и летят на орбиту.

Различные программы тренировок на Центрифуге позволят вам не только ознакомиться с воздействием перегрузки, но также и выполнить вращение по графику выведения космического корабля на орбиту или возвращения с нее. Кроме того, специалисты Центра подготовки космонавтов могут смоделировать для вас перегрузки по графику любой трассы, где проходят чемпионаты Формулы-1, так что у вас есть возможность почувствовать себя не только космонавтом, но и гонщиком!



ТРЕНАЖЕРЫ ЦЕНТРА ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ

Процесс подготовки космонавтов отличается от подготовки операторов других летательных аппаратов прежде всего тем, что из тренажеров космонавты сразу садятся в кабину космического корабля для выполнения космического полета. Летчики имеют возможность перед выполнением самостоятельного вылета проводить тренировочные полеты с инструктором в реальных условиях. Космонавты лишены её. Поэтому на первое место выходит подготовка космонавтов в земных условиях на различных тренажерах, которыми и располагает Центр подготовки космонавтов в Звездном городке. Здесь космонавты учатся всему: от предстартовой подготовки космического корабля до действий экипажа после приземления.



Вы, также как и космонавты, можете пройти подготовку на самых разных космических тренажерах в ЦПК имени Ю.А. Гагарина:

- изучить конструкцию космического корабля Союз;
- отработать навыки ручной стыковки на тренажере «Дон-Союз»;
- подготовиться к космической миссии на тренажере - полноразмерном аналоге Российского сегмента Международной космической станции;
- овладеть системой управления огромного скафандра «Орлан», предназначенного для выхода в открытый космос на специализированном тренажере «Выход-2»;
- ориентироваться по звездам после тренировок по астронавигации в космическом планетарии;
- самим научиться правильно готовить космическую пищу;
- приобрести опыт работы в облегченном скафандре «Сокол», в котором космонавты стартуют на орбиту и возвращаются на Землю;
- проверить и натренировать свой вестибулярный аппарат на специальных медицинских тренажерах.

Центр подготовки космонавтов открывает вам свои двери для настоящей космической подготовки. Вы можете выбрать как отдельные тренировки, так и комплексную подготовку к космическому полету, для которой будет специально разработана ваша индивидуальная программа.





ПОЛЕТ НА НЕВЕСОМОСТЬ

**Всегда мечтали ощутить себя легче пушинки и свободно парить в воздухе?
У вас есть шанс воплотить свою мечту!
Мы рады предложить вам уникальное захватывающее приключение –
полет на невесомость!**



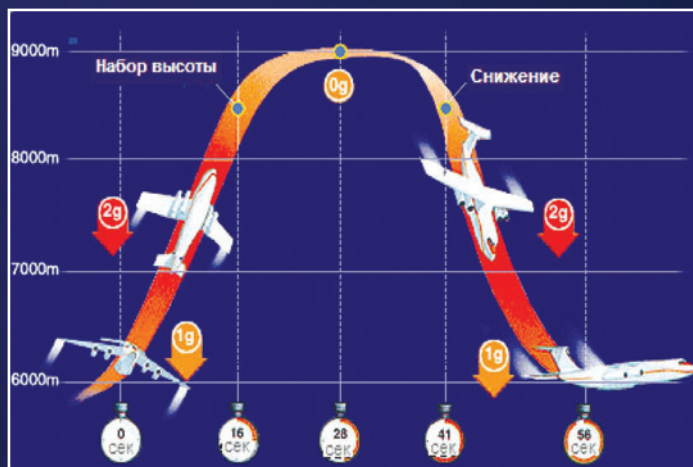
Состояние невесомости – это совершенно исключительное, ни с чем не сравнимое ощущение, когда вы можете свободно парить в воздухе, не обремененные собственным весом!

Всегда хотели почувствовать себя космонавтом или Суперменом? Мечта станет реальностью на борту специализированного самолета-лаборатории ИЛ-76 МДК. Именно на нем выполняются параболические полеты, позволяющие моделировать реальную невесомость в земных условиях. В течение одного полета продолжительностью 1-1,5 часа может быть выполнено около 10 режимов невесомости по 22-28 секунд каждый, так что у Вас будет время насладиться свободой самого настоящего полета и получить яркие и незабываемые впечатления!

Как же это происходит? Полеты на невесомость выполняются по траектории, называемой «парабола Кеплера». Поэтому их часто называют «параболическими». Методика выполнения таких полетов пилотами самолета-лаборатории тщательно отработана. В зоне выполнения полетов самолет летит горизонтально на высоте 6000 метров. Затем самолет с ускорением начинает набирать высоту под углом 45 градусов. В криволинейном полете на всех присутствующих на борту действуют перегрузки величиной до 2g. Это ощущение



тяжести длится недолго — примерно 15 секунд, пока самолет выбирается на подъем. На высоте девять тысяч метров пилот почти полностью убирает тягу двигателей, и самолет продолжает полет по инерции. Как только сила инерции, противоположная по направлению силе тяготения, становится равна ей по величине, то сила тяжести внутри салона самолета-лаборатории становится равна нулю. Поэтому вес людей и оборудования, находящихся внутри самолета, равен нулю, и они находятся в состоянии невесомости. Это происходит в верхней точке параболы Кеплера.



Полет на невесомость — это также отличный выбор для проведения необычного корпоративного мероприятия!



ВЫЖИВАНИЕ

Как известно, во время космических полетов возникают различные нештатные ситуации, которые могут привести к вынужденной посадке в безлюдной труднодоступной со сложными климатическими условиями местности. В этом случае космонавтам придется в течение достаточно длительного времени находиться в условиях автономного существования, благоприятный исход которого будет определяться умением выживать.



Чтобы космонавты были готовы к любой нештатной ситуации, Центр подготовки проводит тренировки по действиям на месте посадки в экстремальных условиях различных климато-географических зон: на водной поверхности, в степи (тундре) зимой, в пустыне летом, в горах и лесисто-болотистой местности.

Специалисты, которые проводят подготовку космонавтов, утверждают, что тренировки по выживанию — это один из самых сложных видов психологической и физической подготовки, как для космонавтов, так и для тех, кто ее организует и проводит. Влияние низких температур во время зимних тренировок, невыносимая жара летом в пустыне, сильная качка при работе на море — все эти климатические и географические факторы существенно усложняют работу космонавтов



во время тренировок по выживанию, делают ее настоящей проверкой возможностей их организмов, профессиональных и лидерских качеств.



***В то же время тренировки по выживанию — это великолепная возможность доказать себе и другим, что Вы настоящий лидер и Вам по плечу любые свершения в жизни. Пройдя через это испытание, Вы убедитесь в том, что можете работать в составе экипажа и принимать правильные решения в труднейших ситуациях и в условиях жесточайших временных рамок.
Бросьте этот вызов себе и Вы не проиграете!***





ТУР НА БАЙКОНУР

УНИКАЛЬНОЕ КОСМИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ!

Наша компания предлагает Вам уникальную возможность - совершить захватывающий тур на пилотируемые и не пилотируемые старты космических кораблей с космодрома Байконур.

Эта эксклюзивная программа без сомнения подарит Вам незабываемые впечатления и эмоции!

Вы оцените масштабность знаменитого космодрома, посетите его стартовые площадки и монтажно-испытательные корпуса. Конечно, без внимания не останутся как музеи, так и исторические памятники самого города Байконур, которому тоже есть что поведать гостям. Но самое главное – вы погрузитесь в волнительную атмосферу подготовки к запуску космического корабля, сможете наблюдать все основные ее этапы: вывоз ракеты и ее установку на стартовом столе, международную пресс-конференцию основного и дублирующего экипажей, проводы космонавтов на космодром из гостиницы «Космонавт», официальный доклад экипажа государственной комиссии. Вы не останетесь равнодушными, находясь рядом с космонавтами и осознавая, что совсем скоро они окажутся на орбите, будете вместе с ними ощущать предстартовое волнение.





**Ну а в завершение Вас ждет невероятное зрелище
– старт космического корабля.**

Это безусловно стоит увидеть хотя бы раз в жизни!

Мы полностью берем на себя организацию вашего пребывания на Байконуре, перелет, проживание, питание, транспортное обслуживание, необходимые допуски и разрешения. Так что вы сможете в полной мере наслаждаться своим путешествием, узнавать новое, удивляться, переживать и радоваться возможности стать немного ближе к космосу!





ПОСАДКА КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА ЗЕМЛЮ!

Три главных этапа успешного космического полета — это старт, стыковка и посадка космического корабля. До недавнего времени любители космонавтики имели возможность наблюдать только первые 2 этапа.

Сегодня мы предлагаем Вам абсолютно уникальное приключение, которое вы больше нигде не найдете. Могли ли Вы когда-нибудь представить, что участвовать в таком невероятном событии, как возвращение космического корабля на Землю, возможно?

Наш ответ — да, теперь это возможно.



Запуск ракеты — это всегда великолепное зрелище, это официально организованное широкомасштабное событие со специальной подготовкой и традициями. Посадка спускаемого аппарата — это, напротив, узкоспециализированное мероприятие, в котором участвуют только специалисты поисково-спасательной службы и Центра подготовки





космонавтов. Это не развлечение, это сложная работа. Но для истинных ценителей космонавтики участие в программе посадки космического корабля – это потрясающая возможность стать свидетелем скрытых, но в то же время невероятно важных событий, совершить уникальное путешествие и увидеть завершающий этап космического полета и успешное окончание работы экспедиции!





ПОЛЕТЫ НА ИСТРЕБИТЕЛЕ МиГ-29

ПОКОРИТЕЛИ НЕБА!

Лететь быстрее звука, увидеть Землю с огромной высоты, ощутить скорость и динамику полета — не обязательно быть профессиональным летчиком, чтобы испытать все это!

Наша компания предлагает вам потрясающую возможность совершить полет на современном сверхзвуковом истребителе МиГ-29 с выполнением фигур высшего пилотажа. Полет на МиГ-29 не оставит никого равнодушным и станет одним из самых ярких и запоминающихся впечатлений в жизни.



Сверхзвуковой истребитель МиГ-29 — грозная боевая машина, сочетающая в себе непревзойденную эффективность в маневренном воздушном бою и способность атаковать противника ракетами ближней и средней дальности. Вы можете лично сесть за штурвал этой мощной машины, стать на время вторым пилотом истребителя и совершить поистине незабываемый полет своей мечты.

Мы предлагаем два варианта программ полета на истребителе МиГ-29 - «высший пилотаж» и «полет в стратосферу». Содержание программы в плане сложности выполняемых фигур высшего пилотажа



и уровня перегрузок обговаривается в каждом случае индивидуально с пилотом, что делает полеты на МиГ-29 доступными людям практически любого возраста и состояния здоровья. Кстати, полет на истребителе привлекает не только мужчин — немало представительниц прекрасного пола также с удовольствием принимают участие в полетах.



Высший пилотаж на МиГ-29

Полет на истребителе с выполнением фигур высшего пилотажа — идеальная программа для любителей острых ощущений!

Во время вашего полета на МиГ-29 в зависимости от ваших пожеланий и самочувствия будет выполнен ряд фигур высшего пилотажа, как простых так и сложных. «Перевернутый полет», «петля Нестерова», «колокол», «бочки», виражи и другие элементы высшего пилотажа позволят вам ощутить себя главным героем авиашоу. В процессе полета истребитель поднимет вас со скоростью ракеты вертикально сквозь облака, промчится над землей на сверхмалой высоте, выполнит головокружительные перевороты и виражи — яркие впечатления гарантированы!

Полет в стратосферу

Это едва ли не самая насыщенная и впечатляющая программа полета на истребителе. Уникальность программы в том, что она объединяет как полет в стратосферу, так и выполнение фигур высшего пилотажа.

В ходе полета в стратосферу кабина истребителя МиГ-29 с широким обзором позволит вам насладиться невероятными видами земли и окраины космоса с высоты 22 километров. Вы своими глазами увидите закругление земной поверхности внизу и черноту космоса над головой.



Ну что же, вы готовы покорять небо вместе с нами?



КОРПОРАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ПУТЬ К КОСМИЧЕСКОМУ УСПЕХУ!

Наша компания предлагает Вам нестандартные решения проведения корпоративных мероприятий. Совместно с Центром подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина в Звездном городке, используя его технические возможности, мы разрабатываем эксклюзивные программы, ориентированные на сплочение участников, получение новых знаний и конечно же незабываемых впечатлений.



Наши преимущества:

- уникальная база Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина;
- организация программ различной сложности (экскурсионные программы, тренинговые командообразующие программы, масштабные корпоративные мероприятия с развлекательной программой);
- не только развлекательный, но и познавательный характер мероприятий (возможность получить обширную информацию о космонавтике из «первых рук»);
- всестороннее использование тренажной базы ЦПК (участникам предоставляется возможность самим испытать тренажеры, на которых проходят подготовку космонавты);
- индивидуальный подход и разработка программы согласно пожеланиям и условиям клиента.



Мы организуем для Вас необычное корпоративное мероприятие, способствующее не только сплочению сотрудников, но и дающее возможность интересно и увлекательно провести время и совершить путешествие в мир космонавтики. Вы получите возможность лучше узнать друг друга, решая нестандартные «космические» задачи, и конечно массу положительных эмоций и новых знаний! Мы ждем Вас!

Конференции, семинары, переговоры

Ваша компания ставит перед собой космические цели и стремится к звездному успеху. Мы предлагаем нестандартные решения для Ваших бизнес-задач.

Инфраструктура Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина позволяет проводить на его территории различные деловые мероприятия: семинары, конференции, переговоры, тематические выставки и пр.

В нашем распоряжении имеются залы вместительностью от 10 до 900 человек, телефонная связь, доступ в интернет и другие технические возможности. Мы также организуем для Вас любые виды сопроводительных мероприятий: кофе-брейк в кафе Звездного городка, банкет в доме космонавтов и др. Любую встречу или семинар можно дополнить познавательной экскурсией по объектам ЦПК, посещением музея космонавтики Звездного городка.



Воспользуйтесь шансом сменить привычную офисную обстановку и перенести Вашу бизнес-встречу в легендарное место, ЦПК имени Ю.А. Гагарина.





НЕСТАНДАРТНЫЕ ПРОЕКТЫ

РЕШИМ ЛЮБЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ!

Наша компания помимо профессионального комплексного туристического обслуживания предлагает вам возможности реализации самых разных проектов в рамках авиационно-космической тематики. Мы готовы осуществлять сложные программы и работать индивидуально с любым вашим запросом.



Вы можете рассчитывать на нас при организации таких эксклюзивных проектов, как:

- организация фотосессий для моделей, артистов и т.д.;
- видеосъемки фильмов, клипов, научно-популярных и развлекательных программ, телевизионных проектов;

- рекламные проекты с использованием авиационно-космической тематики;
- испытания техники, приборов на влияние микрогравитации и перегрузок;
- научно-исследовательские работы, экспертные заключения, разработка методик специалистами ЦПК;





- организация встреч с космонавтами;
- лекции специалистов ЦПК по различным тематикам;
- организация спортивных соревнований, эстафет;
- уроки английского языка на космическую тематику;
- приготовление и апробация космического питания, а также сувенирные комплекты космического питания, суточный рацион космонавта и многое другое.

Авиакосмическая тематика – это наша специализация, поэтому при организации специфических проектов в данной области наша компания - именно то, что вам нужно.



ИСТОРИЯ И ЛЕГЕНДЫ КОСМОНАВТИКИ



Любителей космонавтики ждут увлекательные экскурсионные программы по самым значимым «космическим» местам нашей страны. Как много удивительного и невероятного о космосе и его покорителях вы можете узнать в замечательных музеях авиационно-космической направленности.

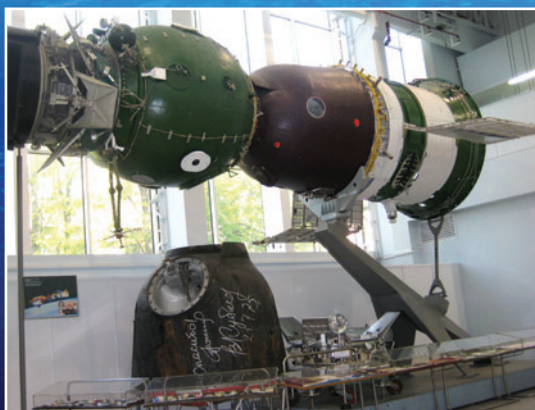
Космические корабли, скафандры и разнообразное снаряжение космонавтов, личные вещи академика С.П. Королева и первого космонавта Ю.А. Гагарина, а также исторически точно воспроизведенный рабочий кабинет Гагарина, который традиционно

накануне очередного космического старта посещают российские и международные экипажи — все это ждет вас в музее космонавтики Звездного городка.

Уникальный музей Военно-воздушных сил встретит вас великолепной экспозицией подлинных образцов военно-воздушной техники. В нем можно увидеть различные самолеты, вертолеты, авиамоторы, вооружение, средства спасения, относящиеся ко всей истории отечественной авиации - от 1909 г. до наших дней.



Вы сможете узнать множество интересных фактов об истории космонавтики, прикоснуться к спускаемому аппарату первого в мире космонавта Юрия Алексеевича Гагарина, увидеть многоместный аппарат «Восход-2», из которого впервые в мире космонавт Алексей Архипович Леонов осуществил выход в открытый космос, в великолепном музее Ракетно-космической корпорации «Энергия» в Королеве.



Мемориальный музей космонавтики — замечательное место для увлеченных космосом гостей любых возрастов. Здесь можно наглядно изучить всю историю развития космонавтики, от первого искусственного спутника земли до наших дней. Современный, интерактивный, великолепно оформленный и богатый по содержанию и наполнению, этот музей не оставит равнодушным никого!



Центр управления полётами (ЦУП) — учреждение, обеспечивающее практическое управление полётами космических аппаратов разных классов. У вас есть возможность посетить это интереснейшее место в городе Королеве и узнать об истории создания, работе и структуре ЦУПа, своими глазами увидеть, откуда же ведется управление Международной космической станцией.





ЗВЕЗДНЫЙ ГОРОДОК







КОСМИЧЕСКИЕ ПОДАРКИ

Подарочный сертификат - это оригинальный и запоминающийся подарок. А подарочный сертификат на космическое приключение - это несомненно эксклюзив, которым вы удивите и порадуете обладателя.

Мы поможем сделать сюрприз деловому партнеру или близкому человеку, подарив ему возможность совершить увлекательный тур и пережить захватывающее приключение.

Вы можете заказать в подарок различные экскурсии и тренировки в Центре подготовки космонавтов, тур на космодром Байконур, полет на МиГ-29 и др. Мы разработаем по вашему желанию индивидуальную программу и поможем осуществить мечту важного для вас человека.

