

МУЗЕИ, ПЛАНЕТАРИИ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ

№ п/п	Логотип	Наименование учреждения	Короткое наименование учреждения	Описание	Сайт	Адрес
Музеи аэрокосмической тематики Российской Федерации						
1.	 <p>центр космонавтика и авиация</p>	<p>Центр «Космонавтика и авиация» на ВДНХ (Москва)</p>	<p>Космонавтика и авиация (Москва)</p>	<p>Центр «Космонавтика и авиация» это масштабная экспозиция посвящена истории достижений отечественной космической отрасли. Выставочное пространство состоит из трех разделов. «КБ-1. Космический бульвар» с натурными экспонатами и полноразмерными макетами космических аппаратов демонстрирует реализованные проекты XX века и достижения отечественной космонавтики. Раздел «КБ-2. Конструкторское бюро» рассказывает об исследованиях медицины, биологии и астрономии в космической сфере. «КБ-3. Космодром будущего» повествует о современном изучении космоса и о развитии технологий, межгалактических прогнозах футурологов и фантастов. Здесь можно также опробовать игровые симуляторы и посетить 5D-кинотеатр «Космическая сфера».</p>	<p>https://cosmos.vdnh.ru/</p>	<p>129223, г. Москва, проспект Мира, д. 119 (ВДНХ, павильон 32/34)</p>

2.



Интерактивный музейный комплекс «Буран»

Музейный комплекс «Буран» (Москва)

Интерактивный музейный комплекс "Буран" - один из нескольких макетов космического корабля, построенный для отработки воздушной транспортировки изделия. Вокруг макета выстроен павильон с кинозалом, внешне напоминающий космопорт с рукавами переходов на борт космического корабля. Экскурсия (её продолжительность составляет 45 минут) начинается с просмотра кинофильма об истории программы "Энергия - Буран", где в общих чертах описываются исторические события, предшествовавшие началу программы, её ход и достижения, а также отличия "Бурана" от "Спейс Шаттла". После кинофильма посетители по рукавам-переходам попадают на борт, где обустроен мультимедийный аттракцион: благодаря проекции, на потолке словно раскрывается отсек, и над головами посетителей пролетают отечественные и зарубежные самолёты и космические корабли, так или иначе связанные с программой. В носовой части макета реконструирован командный отсек с приборной панелью, а также обустроен аттракцион, предлагающий посетителям

<https://vdnh.ru/pages/maket-kosmicheskogo-korablya-buran/>

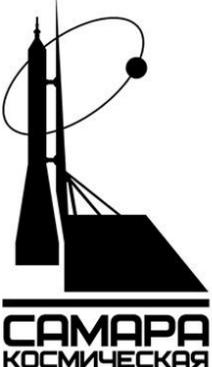
129223,
г. Москва,
просп. Мира,
д. 119, стр. 333
(ВДНХ)

				"порулить" кораблём во время его посадки на Байконур.		
3.		ГБУК г. Москвы «Мемориальный музей космонавтики»	Мемориальный музей космонавтики (Москва)	<p>Музей космонавтики – один из крупнейших научно-исторических музеев мира. История музея началась во второй половине XX века, когда в 1964 году на карте Москвы появился монумент «Покорителям космоса».</p> <p>В апреле 1981 года в стилобате монумента был открыт Мемориальный Музей космонавтики. Здесь были представлены свидетельства первых успехов и достижений отечественной космонавтики: первые скафандры, первые искусственные спутники Земли; космические аппараты по изучению Луны и планет Солнечной системы.</p> <p>На сегодняшний день современная экспозиция музея состоит из восьми выставочных залов, кинозала и конференц-зала. Коллекция музея насчитывает более 99 000 единиц хранения. Это образцы ракетно-космической техники, вещественные реликвии, документы, филателию, нумизматику, предметы декоративно-прикладного искусства, коллекции живописи и графики.</p>	https://kosmo-museum.ru/	129164, г. Москва, пр. Мира, д.111

4.		«Мемориальный дом-музей академика С.П. Королева» (Москва)	Дом-музей ак. С.П. Королева (Москва)	<p>В Доме-музее сохранено всё так, как было при жизни Сергея Павловича. В музее, уникальном подлинностью своих экспонатов, в экспозиции и в закрытых фондах находится около 19 тысяч единиц хранения. Это личные вещи Королёва, документы, письма, фотографии, мебель, предметы быта, произведения изобразительного искусства, научно-техническая и художественная библиотеки. Архитектура и внутреннее убранство дома С.П. Королёва – это частичка истории и культуры быта России середины XX века.</p>	https://kosmo-museum.ru/mdmk	129515, г. Москва, 1-ая Останкинская улица, д. 28
5.		ФГБУК «ГМИК им. К.Э. Циолковского» (Калуга)	Музей истории космонавтики (Калуга)	<p>Государственный музей истории космонавтики имени К.Э. Циолковского в Калуге — первый в мире и крупнейший в России музей космической тематики, созданный при непосредственном участии С.П. Королева и Ю.А. Гагарина. Музей космонавтики был открыт 3 октября 1967 года. Уникальные экспозиции музея космонавтики раскрывают историю воздухоплавания, авиации, ракетно-космической техники. Исчерпывающе представлено научное наследие Циолковского, основоположника теоретической космонавтики, крупного изобретателя, автора</p>	http://www.gmiki.ru/	248650, г. Калуга, ул. Академика Королева, д. 2

				<p>трудов по философии и социологии.</p> <p>Экспозиции музея отражают историю отечественной космонавтики от первого искусственного спутника Земли до современных долговременных орбитальных станций. Посетители музея космонавтики знакомятся с деятельностью выдающихся главных конструкторов ракетно-космической отрасли. В музее космонавтики демонстрируется коллекция ракетных двигателей. Музей располагает наиболее полным в стране систематическим собранием музейных предметов по космонавтике, среди которых большинство уникальны. В составе музейного фонда более 75000 единиц хранения.</p>		
6.		<p>СОГБУК «Объединенный мемориальный музей Ю.А. Гагарина» (Смоленск)</p>	<p>Музей Ю.А. Гагарина (Смоленск)</p>	<p>Объединённый мемориальный музей Ю.А. Гагарина включает:</p> <p>Историко-художественный музей (1948 г.),</p> <p>Мемориальный музей Ю.А. Гагарина (1970 г.),</p> <p>Дом семьи Гагариных в д. Клушино (1971 г.),</p> <p>Детский музей «Игры Юрия Гагарина» (1996 г.),</p> <p>Музей Первого полёта (2011 г.),</p> <p>Интерактивная экспозиция «Изба-чайная» (2013 г.).</p>	<p>http://www.gagarinm.ru/</p>	<p>215010, Смоленская область, г. Гагарин, ул. Герцена, 7а</p>

			<p>Музеи города рассказывают о ярких страницах летописи края от образования Гжатской пристани Указом Петра Великого (1719 г.) до современных событий и самого яркого из них - полёта Ю.А. Гагарина (1961 г.), проложившего дорогу в космос всему человечеству.</p> <p>Объединённый мемориальный музей Ю.А. Гагарина в настоящее время является крупным коммуникационным центром. На базе музея проходят Международные общественно-научные чтения, посвящённые памяти Ю.А. Гагарина, межрегиональные научные краеведческие конференции, традиционная художественная выставка «Гагаринская весна», ежегодная детская региональная интеллектуально-игровая эстафета «Гагаринские старты».</p> <p>Музей предлагает посетителям целый комплекс образовательных и развлекательных культурно-экскурсионных программ:</p> <p>«Гжатские посиделки», «Масленица», «Троица», «Льняные традиции земли гжатской», «Из семейного альбома» (с участием племянницы Ю.А. Гагарина Тамары Дмитриевны Филатовой),</p>		
--	--	--	--	--	--

				«Приём в Гагаринской гостиной», «Гагаринская орбита» и др.		
7.		МБУК г.о. Самара «Музейно-выставочный центр «Самара Космическая»	Самара Космическая (Самара)	Музейно-выставочный центр «Самара Космическая» — один из самых юных музеев в Самаре. Официальное открытие музея «Самара Космическая» состоялось 12 апреля 2001 года, в год 45-летия самарского космического машиностроения. Постоянная экспозиция музея содержит в себе ряд уникальных экспонатов. Здесь вы можете увидеть настоящие артефакты, составляющие ракетно-космической техники и модели ракет — это наиболее зрелищные и масштабные вещи. Наряду с ними в экспозиции существуют интерактивные экспонаты, которые рассказывают о том, как эта техника работает. Вы сможете узнать ответы и на самые любопытные вопросы человеческого быта в космосе: о том, как живут космонавты на орбитальной станции, как работают и отдыхают, что едят, как моются и тренируются, какие проводят эксперименты и что из этого получается. Эта информация транслируется на экранах в виде «озвученных комиксов» и заинтересует прежде всего юных посетителей.	http://samaracosmos.ru/	443110, г. Самара, проспект Ленина, д. 21

8.		<p>КОГБУК «Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики» (Киров) и Детский космический центр им. В.П. Савиных</p>	<p>Музей авиации и космонавтики и Детский космический центр (Киров)</p>	<p>Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики хранит экспонаты, отражающие историю освоения космического пространства и вклад уроженцев Кировской области в освоение космоса.</p> <p>Формирование музейных коллекций началось в 1988 г. Источниками комплектования стали предприятия космической отрасли; жители и уроженцы Кировской области; частные лица, работающие на предприятиях авиакосмической отрасли.</p> <p>В настоящее время музейное собрание насчитывает более 10 000 единиц хранения.</p> <p>В нём представлены: образцы ракетно-космической техники, личные вещи космонавтов и учёных, конструкторов, произведения изобразительного искусства, коллекции книг, периодических изданий, редких фотографий, филателии, нумизматики.</p> <p>С момента открытия музей стал научно-исследовательским и научно-просветительским учреждением, пропагандирующим идеи К.Э. Циолковского, достижения отечественной космонавтики. По инициативе нашего земляка, летчика-космонавта СССР В.П. Савиных,</p>	<p>https://dkc43.ru/</p>	<p>610000, г. Киров, ул. Преображенская, д. 16 и г. Киров, ул. Преображенская, д. 14</p>
----	--	--	---	---	--	--

				на базе музея с 1989 г. проводятся Молодежные Циолковские Чтения, собирающие большое число участников из многих городов России и ближнего зарубежья.		
9.	 <p>АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ Г.С. ТИТОВА</p>	КГБУ «Алтайский государственный мемориальный музей Г.С. Титова» (Алтайский край)	Музей Г.С. Титова (Алтайский край)	<p>Музей космонавтики им. Г.С. Титова, единственный в Алтайском крае, экспозиции которого посвящены косманавту-2 земляку Г.С. Титову. Музей основан в 1965 году.</p> <p>Изначально весь музей размещался в небольшой деревянной школе, где некогда учился Герман Титов. В 2011 году он получил свое второе рождение – была проведена масштабная реконструкция, фонды музея пополнились новыми уникальными экспонатами. Сейчас гостей Полковниково встречает новый музейный комплекс. Он включает в себя два объекта: школу-семилетку, в которой учился Герман Титов (старое здание музея), и новое здание, где расположены экспозиционные залы, фондохранилище, кабинеты сотрудников.</p> <p>Экспозиции музея посвящены не только космонавту, но и его отцу, основателю музея. Представлены художественные работы отца Германа Титова, семейные фотографии и личные вещи. Отдельно представлена космическая тематика. Внимание</p>	http://www.museumtitova.ru/	659814, Алтайский край, Косихинский район, с. Полковниково, ул. Школьная, д. 3а

				<p>посетителей привлекает макет корабля «Восток-2», в котором Г.С. Титов 6 августа 1961 году за 25 часов 18 минут облетел вокруг Земли (он был вторым человеком после Юрия Гагарина, совершившим полет в космос). Здесь можно также увидеть кусочек настоящего лунного грунта, подаренного космонавтом музею, космическую пищу, форму космонавта.</p>		
10.		<p>«Музей космонавтики и ракетной техники имени В.П. Глушко» (Санкт-Петербург)</p>	<p>Музей космонавтики и ракетной техники (Санкт-Петербург)</p>	<p>Экспозиция музея посвящена истории российской космонавтики и ракетной техники и роли, которую сыграли петербургские-ленинградские ученые, инженеры, конструкторы в развитии этого направления отечественной науки и техники.</p> <p>Музей открыт в помещениях Иоанновского рavelина, где в 1932-1933 годах размещался II отдел Газодинамической лаборатории (ГДЛ) — первой отечественной опытно-конструкторской организации по разработке ракетных двигателей. Здесь же находились испытательные стенды электрических и жидкостных ракетных двигателей. Отделом ГДЛ в Петропавловской крепости руководил Валентин Петрович Глушко. В музее можно увидеть реконструкции рабочих кабинетов</p>	<p>http://www.spbmuseum.ru/exhibitions/92/48241/</p>	<p>197046, Санкт-Петербург, Петропавловская крепость, Иоанновский рavelин</p>

				<p>конструкторов (в том числе рабочего кабинета В.П.Глушко) и мастерских, а также документы и фотографии, связанные с деятельностью ГДЛ.</p> <p>В экспозиции представлены уникальные разработки конструкторов лаборатории: ракеты на бездымном порохе (впоследствии использовались в минометной установке БМ-13, так называемой «катюше»), жидкостные ракетные двигатели и их прямые потомки — маршевые двигатели космических ракет.</p>		
11.	 <p>МУЗЕЙ ИСТОРИИ КОСМОДРОМА БАЙКОНУР</p>	ГБУ «Музей истории космодрома Байконур»	Музей истории космодрома «Байконур» (Республика Казахстан)	<p>Экспозиция Музея истории космодрома Байконур представляет несколько музейных пространств. Зал боевой и трудовой славы Байконура хранит память об истоках формирования музея, рассказывает о людях, создававших прославленный космодром, долгое время остававшихся в тени истории. Зал истории развития ракетно-космической техники и освоения космического пространства. Тематически экспозиция зала построена по направлениям деятельности главных конструкторов. В экспозиции представлено более ста высокоточных моделей ракет-носителей и космических аппаратов. Здесь же выставлены</p>	http://www.museum-baikonur.ru/	Республика Казахстан, г. Байконур, ул. Пионерская, д.16

			<p>фрагменты ракетно-космической техники, а также документы и фотографии, отражающие исторические вехи и рассказывающие о современном космодроме.</p> <p>Экспозиция «Космодромы мира» постоянно дополняется новыми материалами: в ее создании участвуют страны, осваивающие космическое пространство посредством своих собственных космодромов. Экспозиция о предприятиях космодрома. Макеты монтажно-испытательного корпуса, заправочной станции, стартового комплекса «Союз» помогают рассмотреть технологический процесс подготовки носителя и аппарата от сборки до установки на старт. Экспозиция «От поселка Заря до города Байконур» рассказывает об истории становления города Байконур, административного центра космодрома, о том, как менялось название поселка и как возникло нынешнее. В Этнографическом зале представлена экспозиция «Исторический путь Казахстана — история Земли Сыр», отражающая историю Казахстана начиная с Каменного века и до современности.</p>		
--	--	--	---	--	--

12.



Музей космодрома «Восточный» на территории МАУ КДЦ «Восток» (Зато Г. Циолковский) (Амурская область)

Музей космодрома «Восточный» (Амурская область)

Музей сегодня - это уникальные единицы хранения, которые представлены в зале посвященной истории 27-й ракетной Краснознаменной дивизии; в зале становления и развития космодрома "Свободный" и "Восточный", а также в большом зале, где размещены макеты и настоящие отработанные детали ракеты-носителей "Союз 2". Переданные в дар музею вещи космонавтов (от скафандра до космического питания) бережно хранятся и оберегаются работниками музея. Фотоколлекции, книги, макеты и информация о космодромах «Восточный», «Плесецк», «Байконур», «Капустин Яр» ежегодно обновляется. Спускаемая капсула, подаренная нам российским космонавтом Романом Романенко, стала своеобразным символом музея - частично, но космос стал ближе к нам. Экспозиция нашего музея состоит из трех залов и галереи. Вы узнаете историю города Углегорск, а ныне Циолковского, – от его военного прошлого, до космического настоящего и будущего; историю космонавтики, увидите фильм о первом историческом запуске с космодрома "Восточный"; можете

<https://kdcvostok.amur.muzkult.ru/museum>

676470, Амурская область, г. Циолковский, ул. Маршала Неделина, д. 12

				<p>посмотреть и даже потрогать детали от ракеты.</p>		
13.		<p>БУ «Мемориальный комплекс летчика-космонавта СССР А.Г. Николаев» (Чувашская Республика)</p>	<p>Музей космонавтики А.Г. Николаева (Чувашская Республика)</p>	<p>Музей космонавтики имеет 5 залов. Среди 6000 экспонатов много уникальных — уголок класса Шоршелской семилетней школы и парта, за которой учился Николаев, похвальная грамота ученика 2-го класса, листки бортового журнала космических кораблей «Восток-3» и «Союз-9», заполненные рукой Николаева, скафандр для старта и спуска, ложемент космонавта, гидрокombineзон на случай приводнения; личные вещи Николаева: ручка, вилочка, консервооткрыватель, часы «Полёт», шлемофон, медицинский пояс с датчиками. Представлены образцы космической пищи. В диораме «Человек в открытом космосе» размещены скафандр типа «Ястреб», наземный аварийный запас «Гранат-1». Показаны генеральская форма Николаева и его последняя книга «Притяжение Земли». Реликвией музея является автомобиль «ЗИС-110» выпуска 1950 года (номерной знак 00-01 ЧУА), в котором знаменитого земляка, триумфально проехавшего 2 сентября 1962 года по улицам Чебоксар. В музее по видеомонитору транслируется</p>	<p>http://www.kosmos-memorial.narod.ru/</p>	<p>429584, Чувашская Республика, Мариинско - Посадский район, с. Шоршелы, ул. Парковая, д.14</p>

				<p>документальная кинохроника этого события.</p> <p>В зале «Астрономический класс» имеются три телескопа для наблюдения за звёздным небом.</p> <p>В зале Циолковского размещены школьный планетарий, спускаемый аппарат космического корабля «Восток» весом 2,4 тонны, который побывал в космосе, спускаемый аппарат современного космического корабля «Союз ТМА», рулевой двигатель ракеты-носителя, показаны труды К. Э. Циолковского.</p>		
14.		ГБУК РО «Музей К.Э. Циолковского» (Рязань)	Музей К.Э. Циолковского (Рязань)	<p>Музей К.Э. Циолковского расположен на самом въезде в село Ижевское - одного из старейших, красивейших и крупных сельских поселений Рязанской области. Вид на музей открывается памятником К.Э. Циолковскому.</p> <p>Экспозиция музея представляет подробное описание деятельности ученого в различные периоды его жизни, раскрывает тему освоения космоса, подчеркивая при этом особую роль и неоспоримую значимость личности К.Э. Циолковского как гениального ученого-прогнозиста своего времени. Экспозиция представлена в 5 залах различного тематического содержания: жизненный путь Циолковского, научные открытия, претворение в</p>	http://muzkec.ru /	391071, Рязанская область, Спасский р-н, с. Ижевское, ул. Зеленая, д. 23

				<p>жизнь научного наследия Циолковского, претворение в жизнь космических идей ученого.</p> <p>В музее представлены прижизненные издания работ К.Э. Циолковского, единственный прижизненный скульптурный портрет К.Э. Циолковского, спускаемый аппарат космического корабля "Союз-22", скафандр космонавта Макарова О.Г., макеты первых жидкостных ракет, макет первого искусственного спутника Земли, образцы космического питания и др.</p>		
15.		Музей «Космос» на родине В.В. Терешковой (Ярославль)	Музей «Космос» (Ярославль)	<p>Всего 100 километров отделяют нас от бесконечности космического пространства, но лишь в 1961 году человек впервые смог преодолеть это расстояние. Первые советские космонавты известны всему миру: Гагарин, Титов, Николаев, Попович, Быковский, Терешкова.</p> <p>Удивительной судьбе Валентины Владимировны Терешковой, первой в мире женщины-космонавта, посвящена экспозиция музея. Полностью обновлённая в 2018 году, она позволит совершить незабываемое путешествие во времени и пространстве.</p> <p>Вы узнаете о триумфе «Ярославской «Чайки» и космических достижениях её современников, посетите</p>	http://yarkremli.n.ru/museum/muzey-kosmos/	<p>150000, Ярославская обл., Тутаевский р-н, пос. Никульское, ул. Центральная, д.42</p>

				<p>восстановленную крестьянскую избу, где прошло детство героини, оцените очарование Ярославля 1950-х годов, проследите эволюцию скафандров и ракетных двигателей, ознакомьтесь с достижениями страны в освоении космоса и заглянете в кабину настоящего космического корабля «Восток», побывавшего на орбите Земли!</p>		
16.		ЦДАиК ДОСААФ России	Центральный Дом авиации и космонавтики (Москва)	<p>Центральный Дом авиации и космонавтики ДОСААФ России является учреждением культуры музейного, историко-научного и информационного профиля. Пропагандирует и распространяет достижения отечественной авиации и космонавтики, содержит более 36 тыс. экспонатов, в т.ч. раритетов - 27 (силовая установка Уфимцева, винт "НЕЖ" для самолета "Ньюпор-IV", авиационные двигатели, кабина тренажера "Бурана", система жизнеобеспечения космонавтов, включающая предметы личной гигиены, питания, тренировки и средств спасения, скафандры, спускаемый аппарат и др.), действующие экспонаты (установки, демонстрирующие принцип действия вертолетов).</p> <p>Занимается военно-патриотическим воспитанием и профориентацией молодежи.</p>	http://aviakosmosdom.ru/	125167, г. Москва, ул. Красноармейская, д.4

				<p>Проводит экскурсии, показ видеофильмов по авиационно-космической тематике для посетителей ЦДАиК, организует и проводит вечера и выставки, посвященные памятным датам и видным деятелям авиации и космонавтики, встречи с молодежью и ветеранами.</p> <p>Экспозиции залов ЦДАиК постоянно обновляются и пополняются уникальными образцами отечественной авиации и космонавтики (натурными экспонатами и моделями).</p>		
17.	 <p>СибГУ им. М.Ф. Решетнева</p>	Музей ракетно-космической техники СибГУ (музей СибГАУ) (Красноярск)	Музей ракетно-космической техники (Красноярск)	<p>Учебно-демонстрационный центр СибГУ им. М.Ф. Решетнева (музей СибГАУ) — уникальный объект, совмещающий в себе функции музея и учебного подразделения. Музей включает в себя 2 зала: зал ракетно-космической техники и зал пилотируемой космонавтики. Там представлена 55-летняя история освоения космического пространства. Кроме того, здесь установлен Красноярский планетарий, предоставляющий уникальную возможность почувствовать себя в центре Вселенной благодаря сферическому полнокупольному формату.</p> <p>Спутники, представленные в экспозиции, предоставило АО</p>	https://www.sibsau.ru/page/museum	660004, г. Красноярск, ул. 26 Бакинских комиссаров, д. 9а

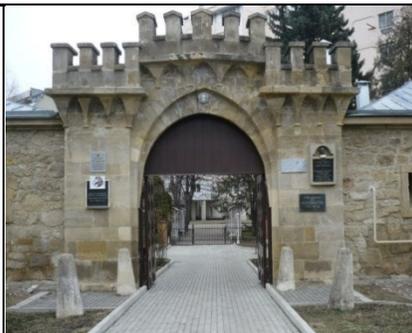
				<p>«ИСС». Некоторые экспонаты были привезены из воинских частей. Реставрацией занимается АО «Красмаш».</p> <p>В музее вы сможете найти первый ракетный двигатель, разработанный академиком Валентином Глушко для ракет Сергея Королева — Р-1, Р-2. Аналог такого двигателя и ракеты есть в музее космонавтики в Москве и в музее космодрома «Капустин Яр» (где состоялся пуск этой ракеты 18 октября 1947 года).</p>		
18.		Музей Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана	Музей МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва)	<p>В ноябре 1967 г. был издан приказ Минвуза СССР о создании музея истории МВТУ им. Н.Э. Баумана, и 18 ноября 1967 г. состоялось официальное открытие музея. Основная экспозиция музея состоит из двух залов общей площадью 450 кв. м.</p> <p>Гордостью музея являются подлинные вещи выпускников и преподавателей МГТУ академиков С.П. Королева, Н.А. Пилюгина, В.П. Бармина, В.Н. Челомея, переданные их потомками. В центре зала № 1 находится скафандр выпускника МГТУ дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта В.А. Соловьева, в котором он выполнил 2 полета на станциях «Салют-7» и «Мир» в 1984 – 86 гг. (Ныне – член-корреспондент РАН, заведующий</p>	https://bmstu.ru/mstu/info/museum	105005, г. Москва, 2-ая Бауманская ул., д. 5, стр. 1

				<p>кафедрой баллистики и аэродинамики МГТУ). Коллаж из макетов космических аппаратов – от первого искусственного спутника Земли до орбитального комплекса «Салют-6» - «Союз» - позволяет посетителям наглядно представить основные этапы развития космической техники в стране.</p> <p>Зал музея украшают бюсты известного российского скульптора Л.Е. Кербеля – портреты Н.Е. Жуковского, В.Г. Шухова, А.Н. Туполева, С.П. Королева. Значительная часть экспозиции рассказывает о вкладе бауманцев в Великую Победу.</p>		
19.		Музейно-выставочный комплекс Московского Авиационного Института	Музейно-выставочный комплекс МАИ (Москва)	<p>Музейно-выставочный комплекс включает в себя историко-мемориальный зал, основной выставочный зал, конференц-зал, малый зал заседаний, зал временных выставок (зал художественной экспозиции). Экспозиция музея рассказывает об истории института с момента его основания, о развитии высшего инженерно-авиационного образования в России, о выдающихся учёных и выпускниках института, а также о вкладе МАИ, его учёных и выпускников в развитие и достижения отечественной и</p>	https://mai.ru/content/org/index.php?ID=22701	125310, г. Москва, Волоколамское ш., д. 4, кор. 24.

				мировой авиационно-космической техники.		
20.	 <p>САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Центр истории авиационных двигателей имени академика Н.Д. Кузнецова</p> <p>Владимир Андреевич Зрнов Директор Центра, д.т.н., профессор E-mail: v.zrnov@ssau.ru</p> <p>2018</p>	<p>Центр истории авиационных двигателей имени академика Н.Д.Кузнецова</p>	<p>Центр истории авиационных двигателей (Самара)</p>	<p>мировой авиационно-космической техники.</p> <p>ЦИАД занимается сбором, реставрацией и демонстрацией современных и исторических авиационных двигателей.</p> <p>В ЦИАД имеются все типы воздушно-реактивных авиадвигателей (ТРД, ТРДД, ТВД, ТРДДФ, ТВВД, ТВад, ПВРД), а также вспомогательные и наземные силовые установки, их чертежи, технические описания и другая документация. Это крупнейшая в мире коллекция Советских/Российских газотурбинных двигателей, где сконцентрирована реализованная в металле передовая инженерная мысль, является свидетельством выдающихся достижений России в одной из самых сложных наукоемких областей человеческой деятельности - аэрокосмическом двигателестроении. Здесь представлены разработки всех отечественных моторных конструкторских бюро. В коллекции ЦИАД представлены ракетные двигатели. В ЦИАД также имеются поршневые авиационные двигатели.</p>	<p>https://ssau.ru/info/studcity/museums/ciad</p>	<p>443086, г. Самара, Московское шоссе, д. 34, корп. 14</p>

21.		<p>Мемориальный музей-кабинет академика М.В.Келдыша</p>	<p>Музей-кабинет ак. М.В. Келдыша (Москва)</p>	<p>Мемориальный музей-кабинет выдающегося ученого, математика и механика, президента Академии наук, организатора и директора Института прикладной математики РАН Мстислава Всеволодовича Келдыша был открыт 10 февраля 1981 году на территории Института.</p> <p>Экспонаты поступили в музей от Академии наук, награды переданы Президиумом Верховного Совета СССР, дипломы, мантии, почетные и памятные медали подарены семьей.</p> <p>Фонды музея включают фото- и киноархивы, библиотеку, миниатюрные копии космических аппаратов, работы и документы, отражающие фундаментальный вклад М.В. Келдыша в становлении вычислительной математики и механики, в развитие отечественной авиации и космонавтики. Каждый экспонат рабочего кабинета ученого не только страница его биографии, но и страница в истории развития отечественной и мировой науки.</p>	<p>https://keldysh.ru/MVKeldysh/keldysh_museum.html</p>	<p>125047, г. Москва, Миусская пл., д. 4</p>
-----	---	---	--	--	--	--

22.



Музей истории космонавтики им. Ф.А. Цандера (Филиал Кисловодского Историко-Краеведческого Музея «Крепость»)

Музей истории космонавтики им. Ф.А. Цандера (г. Кисловодск)

В экспозиции музея размещены скафандр космонавта, амортизированное кресло, полетные костюмы и образцы питания космонавтов, а кроме того, уникальные разработки Ф.А. Цандера: модель первого ракетного двигателя ОР-1, созданного на базе паяльной лампы в 1929–1930 гг.. Макет «междупланетного корабля-аэроплана», выполненный по его чертежам 1920 г., а также копия первой советской ракеты на жидком топливе «ГИРД-Х».

Экспозиция музея охватывает все этапы и все имена в истории космических свершений. Много экспонатов посвящено первому полету человека в космос: модели ракеты-носителя, космического корабля «Восток» и ракетных двигателей, фотографии и издания того времени, книги Ю.А. Гагарина (а также его матери и жены), медали, значки и другие раритеты. Многочисленные фотоснимки, страницы рукописей, издания трудов повествуют о нелегкой жизни великих энтузиастов космоса, сделавших этот полет возможным.

<http://museum-krepost.ru/?page=space>

357703,
Ставропольский край,
г. Кисловодск,
ул. Жуковского,
д.12

23.		<p>Экспозиция «Космонавты в Сочи» в музей истории города-курорта Сочи</p>	<p>Экспозиция «Космонавты в Сочи» (г. Сочи)</p>	<p>Музей истории города-курорта Сочи развернута стационарная выставка «Космонавты в Сочи». На ней представлены уникальные экспонаты по истории советской космонавтики XX века, среди которых спускаемый аппарат космического корабля «Союз–9», предметы жизнеобеспечения космонавтов, космические костюмы и скафандры, а также фотографии и документы об отдыхе космонавтов в Сочи и постполетной реабилитации в сочинских здравницах.</p> <p>В музее проводятся мероприятия для школьников, посвященные теме космоса, — уроки-экскурсии «Космонавты в Сочи», лекция «Земной путь к орбите» (о летчике-космонавте В.И. Севастьянове), интерактивная викторина «Проложим путь к звездам», шоу мыльных пузырей «Вселенная из воздуха и воды».</p>	<p>http://www.museumsochi.ru/exposition/1/84</p>	<p>354000, г. Сочи, ул. Воровского, д. 54/11</p>
24.		<p>Музей краеведения «Земля-Космос» (г. Николаевск)</p>	<p>Музей «Земля-Космос» (Волгоградская область)</p>	<p>Николаевский музей краеведения "Земля-Космос" был учрежден решением исполкома Волгоградского областного Совета народных депутатов в 1986 году. На сегодняшний день музей имеет три постоянные экспозиции. Самый большой зал отведен под экспозицию по освоению космоса «Космос в жизни человека» в честь земляка, дважды Героя Советского</p>	<p>https://vk.com/zemlyakosmos</p>	<p>404033, Волгоградская область, г. Николаевск, ул. Октябрьская, д. 25а</p>

				<p>Союза летчика-космонавта Ю.В. Малышева. Экспозиция занимает площадь в 120 кв.м. Представлено более 1000 уникальных экспонатов - фотографий, коллекций сувениров Ю.В. Малышева, которые побывали на околоземной орбите (скафандр, профилактический костюм «Пингвин-3», инструменты, кресло космонавта «Ложемент»).</p> <p>Второй зал - «История слободы Николаевской» - рассказывает о появлении и становлении слободы за период с 1747 по 1920 годы.</p> <p>Экспозиция «Великая Отечественная война» имеет 3 раздела: «Тыл - фронту», в котором представлены материалы, рассказывающие о помощи николаевцев фронту, «Великие рядовые» - о николаевцах - защитниках Родины и «Легендарная 13-я Гвардейская дивизия» как дань памяти и уважения всем землякам, ушедшим из слободы Николаевской в самое пекло Сталинграда.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

25.



Музей
космонавтики
(филиал МБУ
«Музей истории
Оренбурга»)

Музей
космонавтики
(г. Оренбург)

Музей космонавтики создавался в 1961 году как Музей истории и боевой славы Оренбургского высшего военного авиационного Краснознаменого училища летчиков им. И.С. Полбина. Он состоит из 3-х залов, в которых представлены экспозиции, демонстрирующие историю развития училища, подвиги его выпускников по основным периодам работы летного училища:

- довоенный период. История появления и развития авиации в нашей стране;
- работа училища в 1941-1945 годы и подвиги выпускников на фронтах Великой Отечественной войны;
- послевоенный период. В этом зале находится экспозиция, посвященная первому космонавту планеты Земля Ю.А. Гагарину и другим выпускникам училища – космонавтам Лебедеву В.В., Викторенко А.С., Лончакову Ю.В. Среди экспонатов — тренировочный скафандр Гагарина, его летное снаряжение, а также агрегаты жизнеобеспечения космонавтов с космических кораблей.

<http://www.mio56.ru/page/muzeu-kosmonavtiki>

460014,
г. Оренбург,
ул. Челюскинцев,
д. 17

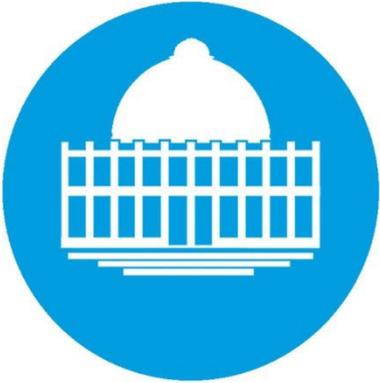
Планетарии Российской Федерации

1.		АО «Планетарий» (Москва)	Московский планетарий	<p>Московский планетарий является старейшим в России и одним из самых больших в мире. Его деятельность получила высокую оценку как специалистов в области космонавтики и естественных наук, так и рядовых посетителей.</p> <p>Сегодня в Планетарии работают Большой Звездный зал, Музей Урании и интерактивный музей "Лунариум", Парк неба с двумя башнями-обсерваториями, 4D-кинотеатр, Малый Звездный зал. Многофункциональный комплекс, который оснащен самыми современными специализированными системами и новейшим технологическим оборудованием, уникальными наглядными пособиями - проектором звездного неба, обсерваториями, приборами и экспонатами музеев, в доступной для всех возрастов форме рассказывает об устройстве нашей Вселенной.</p> <p>Знакомство с исторической экспозицией музея Урании возвращает посетителей в прошлое, экскурсия в интерактивном музее помогает получать информацию о законах и явлениях природы, а с помощью удивительной программы Большого Звездного зала можно представить себя пассажиром</p>	http://www.planetarium-moscow.ru/	123242, г. Москва, ул. Садовая-Кудринская, д. 5, стр. 1
----	---	-----------------------------	--------------------------	---	---	--

				космического корабля и совершить путешествие во времени и пространстве.		
2.		ООО «Планетарий №1» (Санкт-Петербург)	Планетарий №1 Санкт-Петербург	Планетарий №1 с диаметром купола 37 метров располагается в здании крупнейшего старинного газгольдера России. Оборудование основного зала насчитывает 40 мощных проекторов, связанных в единую систему. Уникальный мультимедийный контент создан с привлечением лучших дизайн-студий со всего мира!	https://www.planetarium.one/home	196084, г. Санкт-Петербург, Набережная Обводного канала, д. 74, лит. Ц
3.		Ярославский планетарий (ГАУК ЯО «Центр имени В.В. Терешковой»)	Ярославский планетарий	<p>Культурно-просветительский центр им. В.В. Терешковой — это уникальный суперсовременный познавательно-образовательный ресурсный центр для интеллектуального отдыха и проведения семейного досуга в Ярославле.</p> <p>Космос в архитектуре обычно ассоциируется с фантастикой, замысловатыми сферическими формами и конструкциями. Построение планетария — до сих пор одна из самых сложных задач для архитектора, который изначально поставлен в определённые рамки и должен обеспечить функциональность объекта, сделав его максимально эффектным и зрелищным.</p> <p>Культурно-просветительский центр им. В.В. Терешковой является</p>	http://yarplaneta.ru/	150000, г. Ярославль, ул. Чайковского, д. 3

				<p>многокомпонентным учреждением культуры и синтезирует воплощённые прогрессивные научные, технические, обучающие, просвещающие интерактивные возможности и включает в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Современный планетарий с трёхмерной компьютерной визуализацией; 2. Обсерваторию; 3. Экспозиционно-выставочный зал «История космонавтики»; 4. Познавательно-развлекательный комплекс «Транс-Форс» с: интерактивным классом, медиа-кафе, 5-D аттракцион шаттл. 		
4.		Астраханский планетарий	Астраханский планетарий	<p>Астраханский планетарий – это, прежде всего, научно-просветительское учреждение, главная задача которого – популяризация научно-естественных знаний. Именно поэтому в планетарии проводится множество экскурсий и научно-познавательных программ для детей самого разного возраста, в том числе, с использованием новых цифровых и мультимедиа технологий.</p> <p>В планетарии два основных зала: Купольный (Звездный) зал, в котором установлено современное цифровое оборудование для демонстрации звездного неба с «эффектом погружения»</p>	https://vk.com/cub125404949	<p>414000, г. Астрахань, ул. Адмиралтейская, д. 1/8</p>

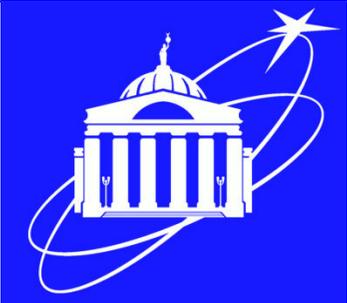
				Digitarium Delta2, а также музейно-выставочный зал «История развития космонавтики», где представлено множество предметов из быта космонавтов: аварийно-спасательный скафандр серии «Сокол», гидрокостюм, ложемент и амортизатор кресла космонавта, высотно-компенсирующий костюм летчика истребителя, сменный комбинезон, еда космонавтов, иллюминатор, инструменты и многое другое.		
5.		Барнаулский планетарий (МБУК «Культурно-просветительский центр «Планетарий»)	Барнаулский планетарий	<p>Барнаулский планетарий является методической базой для педагогов города. Планетарий взял на себя решение проблемы восполнения астрономических знаний в ВУЗах и школе. Кроме традиционной научно-популярной тематики лекций, в планетарии разработана и действует принципиально новая программа астрономии и экологии «Школа – планетарий», которая даёт большой эффективный результат. Она служит прочной основой серьёзных знаний по астрономии, естествознанию, вырабатывает научное мировоззрение и возбуждает интерес к знаниям.</p> <p>Современные цифровые технологии сферического проецирования, внедрённые в планетарии Барнаула в последние годы, позволяют демонстрировать</p>	http://www.planetarium22.ru/	656002, г. Барнаул, Сибирский проспект, д. 38

				<p>звёздное небо и космос во всём его многообразии. Изображение охватывает всё поле зрения, что создаёт у зрителей уникальный «эффект погружения», превращая планетарий в звёздный театр. Подготовлен ряд новых полнокупольных программ по самым современным проблемам астрофизики, космологии и космонавтики, где видеоряд разворачивается на всём сферическом куполе.</p>		
6.		Бийский планетарий	Бийский планетарий	<p>Бийский планетарий способен увидеть более шести тысяч звезд на высоте около 500 километров. Уникальное оборудования планетария было собрано на Цейсовском заводе в немецком городе Йена. Модель здания была подарена городу первыми российскими космонавтами, которые с его помощью проходили космическую подготовку. Сам Юрий Гагарин проходил в нем астронавигационное обучение и учился ориентироваться в межзвездном пространстве. Планетарий, прежде находившийся в Звездном городке, сегодня принимает множество студентов политехнических и педагогических институтов, которые можно сказать на практике получают уникальные знания о небесных телах. Внутри</p>	<p>http://rodina-biysk.ru/index.php/articles/175-planetarij-i-muzej-raketno-kosmicheskoi-tehniki</p>	<p>659322, Алтайский край, г. Бийск, ул. Социалистическая , д. 2/1</p>

				<p>стены расписаны на астрономическую тематику и даже на окна цветные витражи с видами планет и галактик. Рядом находится небольшой зал, где собраны лучшие модели космических кораблей, созданные участниками авиамodelьного кружка, находящегося здесь же. Для детей и взрослых бийский планетарий еженедельно устраивает лекции на тему космонавтики и изучения звёздного неба. Также здесь уже много лет работает Центр детского технического творчества, где изучение астрономии – только часть образовательной программы.</p>		
7.		Брянский планетарий	Брянский планетарий	<p>Брянский планетарий после объединения в 2016 г. с Брянским государственным краеведческим музеем начал новую жизнь. Сегодня он существует, как один из отделов музея, и представлен куполом мобильного планетария, а также интереснейшей выставкой космических экспонатов «Устремлённые в космос». На этой выставке посетители имеют возможность прикоснуться к подлинным деталям спускаемого аппарата (технологическому люку, иллюминатору и контейнеру для сохранения документации при возвращении), увидеть макет первого искусственного спутника</p>	http://bgkm.ru/omuzee/ekspozitsiya/planetarij	<p>241050, г. Брянск, площадь Партизан, д. 6</p>

				<p>Земли, выполненный в натуральную величину, ознакомиться с историей космонавтики и с жизнью первого космонавта Ю. А. Гагарина при помощи фотографий и архивных документов, а кроме того, посмотреть на вещи космонавта — уроженца г. Брянска Героя Советского союза Виктора Михайловича Афанасьева</p>		
8.		<p>Владимирский планетарий (МБУК «Владимирский планетарий», Владимир)</p>	<p>Владимирский планетарий</p>	<p>Владимирский планетарий является научно-просветительским учреждением культуры, призванным распространять знания о Земле и Вселенной и формировать научное миропонимание у посетителей. Планетарий был открыт в 1962 г. к годовщине первого полёта человека в космос, в историческом центре города Владимира, в здании бывшей Николо-Кремлевской церкви. В специальном зале со сферическим куполом-экраном установлен проекционный аппарат «Планетарий», позволяющий воспроизводить на куполе картину звездного неба, наблюдаемую из любой точки земного шара, а кроме того — Солнце, Луну, планеты, метеорный дождь, круговые панорамы Земли, Луны, Марса и другие стационарные и динамические эффекты. А в зале-фойе представлена постоянно</p>	<p>www.planetarium33.ru</p>	<p>600000, г. Владимир, ул. Большая Московская, д. 66а</p>

				действующая экспозиция планетария: осколок Сихотэ-Алинского метеорита, упавшего на территорию России на Дальнем востоке в 1947 году, единственная в России диорама «Старт космического корабля «Энергия-Буран», маятник Фуко, с помощью которого можно продемонстрировать вращение Земли вокруг своей оси, макеты первых трех искусственных спутников Земли, электромеханическая модель Солнечной системы, теллурий, глобус звездного неба, глобус Луны и др.		
9.		Владикавказский планетарий (Школа космонавтики им. Р.В.Комаева)	Владикавказский планетарий	Планетарий создан в здании, построенном в 70-х годах XIX века, где располагалась шиитская мечеть. Объект полностью сохранил свой исторический облик, в том числе уникальную кирпичную кладку позапрошлого столетия. На куполе в виде полусферы с помощью двух проекторов в разное время будут показывать звездное небо в 3D формате и фильмы высокого качества на космические темы, рассчитанного на 30 мест. Два	http://cosmosch-oolvld.ru/	362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, д. 14

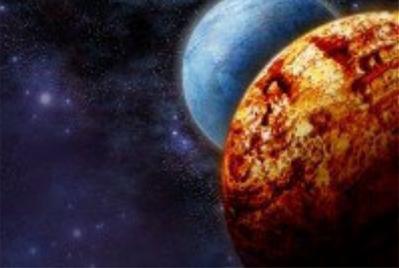
				<p>телескопа с тысячекратным увеличением, тренажер для проверки вестибулярного аппарата, макеты космического корабля «Аполлон» и будущей космической ядерной установки. А на крыше Планетария расположена зона отдыха с гранитными шарами-планетами Солнечной системы, динамическими скульптурами и солнечными часами.</p>		
10.		<p>Волгоградский планетарий (ГБУК ВО «Волгоградский планетарий»)</p>	<p>Волгоградский планетарий</p>	<p>Волгоградский планетарий один из крупнейших и красивейших планетариев России. Он известен своей необычной историей, с которой Вы можете познакомиться в ходе экскурсий. Планетарий является крупным культурно-просветительским центром, который выполняет целый спектр услуг - ежедневно проводятся научно-познавательные программы в Звездном зале, при ясной погоды организуются наблюдения в обсерватории и многие другие мероприятия. Особое место занимает работа астрономического кружка, который занимается подготовкой юных астрономов. От наших лекторов вы узнаете массу интересных и интригующих фактов о строении Солнечной системы и Вселенной,</p>	<p>http://www.volgogradplanetarium.ru/</p>	<p>400013, г. Волгоград, ул. Гагарина, д.14</p>

				познакомитесь с наглядными пособиями, увидите удивительную работу аппарата Планетария и прекрасно проведёте время.		
11.		Воронежский планетарий	Воронежский планетарий	<p>Познавательный-развлекательный центр для детей и взрослых "Полёты в космос" предлагает отправиться с нами в космическое путешествие!</p> <p>Большой купол и акустика зала позволяют создать атмосферу, в которой рука об руку живут астрономические загадки и жажда их познания!</p>	<p>1. http://voronezhskij-planetarij.obiz.ru/</p> <p>2. http://planetarii-vrn.ru/</p>	394088, г. Воронеж, ул. Генерала Лизюкова, д. 60
12.		Ижевский планетарий (Центр популяризации естественнонаучных знаний)	Ижевский планетарий	<p>Современный цифровой планетарий - это интерактивная площадка, где зрелищное восприятие сочетается с научным подходом и с популяризацией науки. В Ижевском планетарии применяются цифровые технологии сферического проецирования (Full Dome Video), что позволяет демонстрировать звездное небо и космос во всем его многообразии. Сферический купол полностью охватывает область зрения человека, что создает уникальный «эффект погружения» у зрителей, превращая планетарий в звездный театр.</p> <p>Для всех жителей города желающих полюбоваться звездным небом, луной, планетами и их спутниками на открытых площадках и в городской</p>	http://www.izhskiy.ru/	426011, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. 10 лет Октября, д.32

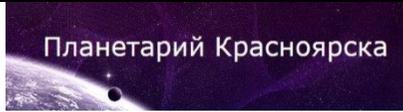
				обсерватории мы совместно проводим вечерние наблюдения		
13.		Иркутский планетарий (ООО «Планетарий»)	Иркутский планетарий	Звёздный зал планетария расположен на первом этаже комплекса в центре музея «Ноосфера» и рассчитан на 45 мест. Диаметр его купола – 9,14 метра. В планетарии используется современная бельгийская двухпроекторная система с высоким разрешением, что позволяет имитировать звёздное небо, планеты, галактики и туманности. На полусферическом экране демонстрируются захватывающие полнокупольные фильмы с эффектом присутствия. Особенность таких фильмов — полный обзор на 360 градусов. Обязательная составляющая каждого сеанса в звёздном зале планетария - живая лекция-экскурсия по звёздному небу, после которой лектор отвечает на вопросы зрителей.	https://irkplanetarium.com/	664022, г. Иркутск, ул. Седова, д. 30
14.		Йошкар-Олинский планетарий	Йошкар-Олинский планетарий	Виртуальная реальность Космоса, необыкновенные впечатления! Огромный купол создает эффект объемного звездного неба. Малышам покажем мультфильмы, ребятам постарше — познавательные программы со спецэффектами, а увлеченным космической темой — научно-популярные фильмы.	https://vk.com/planetayo	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола Чавайна бульвар, д. 31/1.

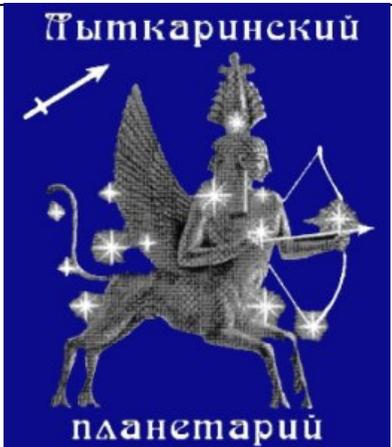
				<p>Время, которое вы проведете здесь, поможет вам наглядно понять, как устроена Солнечная система, как зарождаются и развиваются звезды, каким законам подчиняется космос. Экскурсионная программа имеет сильный обучающий вектор и направлена на популяризацию астрономических дисциплин.</p>		
15.		<p>Казанский планетарий (Планетарий им. А.А. Леонова Казанского федерального университета)</p>	<p>Казанский планетарий</p>	<p>Планетарий Казанского федерального университета расположен на территории Астрономической обсерватории им. В.П.Энгельгардта, общая площадь обсерватории около 21 га. Предполагается, что объект станет частью будущего Астропарка - научно-образовательного и познавательно-развлекательного объекта.</p> <p>Миссией планетария является возрождение в людях интереса к астрономии, космонавтике, наукам и технологиям, тем самым способствуя развитию науки в целом. Планетарий собрал в себе лучший мировой опыт и знания об оснащении планетариев. 22 планетария в разных точках мира явились примерами и проводниками для создания нового, современного, технологичного планетария.</p>	<p>http://www.planetarium-kazan.ru/</p>	<p>422526, Республика Татарстан, Зеленодольский район, пос. Октябрьский, ул. АОЭ д. 7, корпус № 1</p>

16.		Калининградский планетарий (Центр популяризации наук им. Ф. В. Бесселя)	Калининградский планетарий	<p>Планетарий центра работает в Калининградской области с 2012 года, является членом Всемирного Общества Планетариев(IPS), входит в Ассоциацию Российских планетариев.</p> <p>Планетарий предлагает вам окунуться в непознанные уголки нашей и других галактик, узнать много нового об астрономии, телескопах, космосе, экзопланетах и черных дырах. В нашем репертуаре есть различные лицензионные фильмы от Общества Сферического Кино.</p>	https://planetarium39.ru/	236006, г. Калининград, Гвардейский проспект, д. 51, лит А
17.		Каширский планетарий (МАУДО «Центр дополнительного образования г.о. Кашира»)	Каширский планетарий	<p>По аналогии со «Звездным залом» большого планетария Москвы, в зале каширского планетария демонстрируются полнокупольные фильмы. Они смонтированы на основе реальных фотографий и съемок по изучению космоса. Создаются фильмы на специализированных студиях. Картинка подается на проектор сквозь выпуклое зеркало. Таким образом изображение попадает на куполообразный экран диаметром шесть метров. Находясь в зале, посетители наблюдают эффект 3D-изображения, не надевая специальные очки. А невероятная акустика помогает создать эффект присутствия.</p>	https://kashudodkcdо.edumsko.ru/activity/planetarium	142900, Московская область, г. Кашира, ул. Советский проспект, д.5.

18.	 <p>ПЛАНЕТАРИЙ КемГУ</p>	Кемеровский планетарий им. К.П. Мацукова (ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»)	Кемеровский планетарий	<p>Планетарий КемГУ оснащён современным цифровым полнокупольным оборудованием, которое позволяет демонстрировать видеозарисовки об астрономических явлениях, звёздном небе и научно-популярное кино. Диаметр купола – 5,3 метра. На крыше планетария размещена обсерватория с раздвижными створками, в которой установлен технологичный телескоп Celestron Nexstar Evolution 9.25. Планетарий КемГУ отличается уникальным дизайном и современные технологии.</p>	https://kemsu.ru/university/structure/institutes/institute-of-professional-orientation/planetarium/index.php?sphrase_id=71929	650000, г. Кемерово, пр. Советский, д. 73, кор. 2
19.		Кировский планетарий (МБОУ средняя школа № 27 города Кирова)	Кировский планетарий	<p>Кировский планетарий расположен в здании средней школы №27. Основная деятельность планетария – лекции для детей старше 5 лет, на которых можно узнать об основах астрономии. Карту звездного неба демонстрирует проектор, изготовленный компанией «Carl Zeiss». Помимо него в планетарии есть проектор и несколько телескопов, которые используются для наблюдений за различными астрономическими событиями. По будним дням Незнайка и Винни-Пух вещают первоклашкам о Солнце и планетах, ученикам постарше читают серьезные лекции об устройстве Вселенной и</p>	http://планетарий-киров.рф/	610050, г. Киров, ул. Космонавта Волкова, д.6

				<p>экологических проблемах, а по воскресеньям двери планетария открываются для всех желающих. Периодически организуют сеансы наблюдения за звездным небом в телескопы, участников учат различать созвездия и ориентироваться по ним без компаса. Доступ к оборудованию открыт для каждого интересующегося посетителя.</p>		
20.		<p>Костромской планетарий (ГКУ ДО Костромской областной «Планетарий»)</p>	<p>Костромской планетарий</p>	<p>Костромской Планетарий является одним из старейших планетариев в России. Вот уже свыше 69 лет Планетарий ведет большую работу по пропаганде естественнонаучных знаний на основе достижений астрономии, космонавтики, физики, географии, наук о Земле, которые помогают слушателям лучше познать окружающий нас мир, Вселенную. В звездном зале – в «сердце» Планетария – установлен аппарат планетарий «Малый Цейс», с помощью которого демонстрируют звездное небо, различные небесные светила и явления. Вход в звездный зал со стороны фойе украшают два больших глобуса: глобус звездного неба и глобус Земли. На стенах фойе разместились выставка астрофотографий, часть из</p>	<p>http://www.eduportal44.ru/planetary/SitePages/%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%BD%D1%8F%D1%8F.aspx</p>	<p>156000, г. Кострома, ул. Горная, д.14</p>

				которых была получена в нашей обсерватории.		
21.		Красноярский планетарий	Красноярский планетарий	<p>Красноярский планетарий представляет серию научно-популярных сферических фильмов. Все фильмы уникальны по своему содержанию. Ключевой особенностью сферического кино является проекция на купол, что создает эффект полного погружения.</p> <p>На данный момент времени репертуар сферических фильмов представлен 4 сюжетами для разных возрастных категорий</p>	http://planetarium24.ru/	660004, г. Красноярск, ул. 26 Бакинских комиссаров, д. 9а
22.		Курганский планетарий (ГБУК КО «Курганский областной краеведческий музей»)	Курганский планетарий	<p>Планетарий представляет собой небольшую комнату с полусферическим куполом-экраном диаметром шесть метров. В ней одновременно могут разместиться до 30 человек.</p> <p>Оптико-механический проектор звёздного неба - аппарат планетарий ZKP-1 (Малый Цейсс) реалистично воссоздаёт на куполе 5000 звёзд до 6-ой звёздной величины, наблюдаемых в северном и южном полушариях Земли.</p> <p>Современные мультимедийные технологии позволяют совершить увлекательное путешествие по просторам необъятной Вселенной.</p>	http://www.kurgan.planetariums.ru/index.html	640000, г. Курган, ул. Пушкина, д. 137

23.		Курский областной планетарий	Курский областной планетарий	<p>Курский областной планетарий – это единственное учреждение подобного типа в Центральном Черноземье.</p> <p>Планетарий ведет активную работу по распространению научных знаний по астрономии, космонавтике, географии и биологии. Под его куполом проводятся яркие, зрелищные сеансы с демонстрацией звездного неба, движения Солнца, Луны и других планет, а также редких, необыкновенных явлений природы.</p> <p>Наиболее популярными темами в Курском планетарии являются: «Строение Вселенной», «Строение Солнечной системы», «Мир звезд и галактик», «Небосвод и созвездия», «Необыкновенные небесные явления», «Время и календарь».</p>	http://kursk-museum.ru/affiliates/kurskiy-oblastnoy-planetariy/	305000, г. Курск, ул. Сониная, д.4
24.		Лыткаринский планетарий (МУ «Лыткаринский историко-краеведческий музей»)	Лыткаринский планетарий	<p>Планетарий — научно-просветительное учреждение, в котором демонстрируется небесная сфера со звёздами, планетами и спутниками, кометами и метеорами; также солнечные и лунные затмения, панорамы Луны, Марса, Венеры и климатических поясов земного шара. Обычно демонстрация сопровождается лекциями по астрономии, космонавтике и наукам о Земле.</p>	https://www.lytkarinomuseum.ru/%d0%9f%d0%bb%d0%b0%d0%bd%d0%b5%d1%82%d0%b0%d1%80%d0%b8%d0%b9%d0%98%d1%81%d1%82%d0%be%d1%80%d0%b8%d1%8f-%d0%9f%d0%b	140081, Московская область, г. Лыткарино, квартал 7, д. 6

				<p>Лыткаринский планетарий предлагает зрелищные астрономические программы для разных возрастных категорий школьников, созданные с помощью современной мультимедийной аппаратуры. В простой и увлекательной форме ребята приобщаются к тайнам космоса, изучают его законы.</p>	<p>b%d0%b0%d0 %bd%d0%b5% d1%82%d0%b0 %d1%80%d0% b8%d1%8f</p>	
25.		<p>Нижегородский планетарий (МАУК «Нижегородский планетарий им. Г.М. Гречко»)</p>	<p>Нижегородский планетарий</p>	<p>Нижегородский планетарий им. Г. М. Гречко - первый цифровой планетарий России и современный многозальный комплекс, в который входят: Большой звёздный зал, малые залы «Астрономия», «Космонавтика» и «Планета», обсерватория. Только здесь в любую погоду можно полюбоваться на звёздное небо в зале «Астрономия», почувствовать себя настоящими космонавтами и попробовать свои силы в отработке навыков сближения и стыковки космического корабля «Союз ТМА» с Международной космической станцией на уникальном тренажёре в зале «Космонавтика», отправиться в Большом звёздном зале в захватывающее виртуальное путешествие сквозь галактики и туманности по Вселенной, пролететь по нашей Солнечной системе или побывать на старте</p>	<p>http://planetarium-nn.ru/</p>	<p>603002, г. Нижний Новгород, ул. Революционная, д. 20</p>

				<p>космического корабля, а в обсерватории планетария рассмотреть кратеры Луны, протуберанцы на Солнце, кольца Сатурна в окуляр самого крупного 11-дюймового телескопа.</p> <p>Планетарий не только удивительное место встречи людей с астрономией и притягательным миром космоса, но и замечательный культурно-просветительский центр.</p>		
26.		<p>Новоросийский планетарий (МАУ «Планетарий имени Ю.А. Гагарина»)</p>	<p>Новоросийский планетарий</p>	<p>Новоросийский планетарий открылся для посетителей 4 июля 1961 года. На сегодняшний день он – единственный в Краснодарском крае, и единственный планетарий в России, который носит имя Ю.А. Гагарина. В 2000 году планетарий признан «Памятником истории и культуры г. Новоросийска».</p> <p>Новоросийский планетарий – это центр по распространению естественно-научных знаний в области космонавтики и авиации, изучения истории освоения космического пространства, пропаганде патриотизма, любви к своей Родине.</p> <p>Звездный зал планетария вмещает 60 посетителей. В центре зала установлен оптико-механический проектор – аппарат планетарий ЗКР-1, который позволяет воспроизводить на купол-экран, диаметром 8 метров, изображение</p>	<p>http://novoros.planetariums.ru/</p>	<p>353900, Краснодарский край, г.-г. Новоросийск, ул. Советов, д.53</p>

				звездного неба, Солнечной системы, полярного сияния и других небесных явлений.		
27.		Новокузнецкий планетарий (МАУ «КМЦ «Планетарий» имени А.А. Фёдорова»)	Новокузнецкий планетарий	<p>Новокузнецкий планетарий имени А.А. Фёдорова - одна из главных достопримечательностей города. Он первый в Кузбассе планетарий, расположен в Центральном районе города Новокузнецк, является культурно-методическим центром. Планетарий был создан в конце 1950-х годов. Аппаратура планетария способно воспроизводить северное сияние, звёздное небо, утреннюю зарю. Проекционный аппарат изготовлен немецкой фирмой «Карл Цейсс», на куполе зала со сферическим перекрытием воспроизводит звёздное небо из любой точки шара, Солнце, Луну, планеты, метеорный дождь, круговые панорамы Земли, планет и другие эффекты. При обсерватории имеется телескоп с цейсовской оптикой приближением в 375 раз. С самого раннего возраста планетарий посещают воспитанники детских садов, дети получают первичные знания о космосе, Вселенной, планете Земля. Для школьников и студентов проводятся познавательные программы по астрономии, физике космоса и</p>	http://nk-planetarium.ru/	654007, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, проспект Metallургов, д. 16а

				географии, олимпиады, конференции по различным аспектам современной науки, физической картине мира.		
28.		Новосибирский планетарий (МАУ ДО ДЮЦ «Планетарий»)	Новосибирский планетарий	<p>ДЮЦ «Планетарий» — это целый комплекс разных объектов, занимающий немалую территорию.</p> <p>Время, проведенное здесь, поможет вам лучше понять, как движутся планеты вокруг Солнца, как зарождаются, живут и умирают звезды, сколько тем для изучения дает нам космос. Программа экскурсий имеет сильный обучающий вектор и направлена на популяризацию астрономии.</p> <p>Самый заметный и красивый объект комплекса - здание планетария, оно имеет необычную стилизацию и чем-то напоминает космический корабль.</p> <p>Рядом со входом всегда стоит наблюдательный биноклярный прибор.</p> <p>Планетарий не только показывает полно-купольные фильмы и видеолекции, но и проводит театрализованные представления и музыкальные концерты. Кроме того, вечерами (когда позволяет погода) планетарий проводит астрономические наблюдения.</p>	http://www.nebo-nsk.ru/	630114, г. Новосибирск, ул. Ключ-Камышенское плато, д.1/1
29.		Омский планетарий	Омский планетарий	Планетарий — это полусферический купол, благодаря своей форме он отлично имитирует	https://vk.com/omskplanet	644007, г. Омск, ул. Герцена, д. 58

				<p>звездное небо. Вместимость планетария - до 30 человек. Аппарат планетарий позволяет показывать, проецируя на купол, звездное небо и различные астрономические явления. Путешествие по звездному небу сопровождается показом планет солнечной системы, соседних галактик, зодиакальных созвездий.</p>		
30.		<p>Оренбургский планетарий (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», ЦДО «Прогресс»)</p>	<p>Оренбургский планетарий</p>	<p>Оренбургский планетарий является единственным в области. Это один из центров естественно-научных знаний. В планетарии читаются лекции по астрономии, космонавтике, наукам о Земле. Каждая лекция, лекция-сеанс сопровождается демонстрацией звездного неба, Солнца, Луны, планет и других небесных явлений. В «звездный» зале располагается главное устройство планетария - аппарат с одноименном названием "Планетарий", с помощью которого и происходит показ искусственного неба. В другой башне имеется комната с телескопом - обсерватория - по которому все желающие могут наблюдать затмения, Венеру на рассвете, кольца Сатурна и все доступные таинства.</p>	<p>1. http://www.osu.ru/doc/2360 2. https://vk.com/club7928262 0</p>	<p>460005, г. Оренбург, ул. Шевченко, д. 28</p>

31.



Пермский планетарий (МАУК «Пермский планетарий»)

Пермский планетарий

Современный Пермский планетарий – единственный на Западном и Среднем Урале. В нем стоит современное цифровое оборудование. Звездный зал планетария — это и учебный класс, и кинозал, и звездный театр. Уникальный аппарат «Пермский планетарий» воспроизводит на куполе-экране проекции Солнца, Луны, планет, созвездий, движение комет, метеорных потоков, полярное сияние и другие небесные явления. Классические программы планетария, которые никогда не выходили из моды, обогатились мультимедийными блоками. Современное аудиовизуальное оборудование «Пермский планетарий 3D» позволяет присутствовать и погружаться в виртуальную реальность космоса, морских глубин и земных просторов. В солнечный телескоп Coronado можно наблюдать процессы, происходящие на поверхности Солнца. На смотровой площадке установлен биноклярный телескоп 25x102, с помощью которого можно рассмотреть главные архитектурные достопримечательности и знаковые места города Перми, на которые открывается панорамный вид. В репертуаре планетария

<http://www.planetarium.perm.ru/>

614060,
г. Пермь,
б-р Гагарина,
д. 27А

				около 160 программ, в том числе цифровые полнокупольные программы, спектакли оптического театра, астроринги, тематические вечера, концерты, встречи с интересными людьми, художественные выставки в фойе планетария, запуски моделей ракет на площадке перед планетарием и многое другое.		
32.		Планетарий в музее радио А.С. Попова (ГАУК СО «Свердловский областной краеведческий музей имени О. Е. Клера»)	Планетарий в г. Екатеринбурге	<p>Планетарий располагается совместно с музеем радио им. А.С. Попова, который был основан в 1986 году как одно из подразделений Свердловского областного краеведческого музея. Сегодня планетарий – это окно во Вселенную, уникальная организация, которая связывает многие науки.</p> <p>Лекции Планетария посвящены разным объектам Вселенной и рассчитаны на зрителей всех возрастов. Целый ряд тем разработан в помощь школьной программе - ведь уроки под звездным небом более наглядны и органичны, даже незабываемы для школьников! Для дошкольников тоже разработаны разные занятия: «Почемучкин сон», «Небо в русских сказках», «Приключения небесной принцессы» и многие другие. Взрослым посетителям предлагают знакомство со</p>	http://uole-museum.ru/museums/planetarij/	620902, г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, д. 9/11

				звездами и созвездиями северного неба, легендами и мифами о происхождении и названиях созвездий.		
33.		Планетарий в Петропавловске-Камчатском	Планетарий в Петропавловске-Камчатском	Петропавловск-Камчатский является одним из тех прекрасных городов, чьи жители могут похвастаться возможностью посетить планетарий. Это можно сделать в планетарии. Время, которое вы проведете здесь, станет для вас шансом наглядно понять, как устроена Солнечная система, как зарождаются и развиваются звезды, сколько тем для изучения дает нам космос. Экскурсионная программа имеет сильный обучающий потенциал и направлена на популяризацию астрономических дисциплин.	1. https://vk.com/id515736571 2. https://petropavlovsk-kamchatskiy.zoon.ru/entertainment/planetarij/	683023, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная, д. 59
34.		Планетарий Центрального Дома Российской Армии имени М.В.Фрунзе	Планетарий ЦДРА в Москве	Планетарий Центрального Дома Российской Армии имени М.В.Фрунзе проводит научно-просветительские полнокупольные лекции и досуговые мероприятия для всех категорий военнослужащих, гражданского персонала Вооружённых Сил Российской Федерации и членов их семей.	https://www.planetarium-ss.moscow/	129110, г. Москва, Суворовская пл., д.2, стр.32
35.		Псковский планетарий (МБУ «Планетарий»)	Псковский планетарий	Планетарий в Пскове образовался в феврале 1974 года. Планетарий располагает Звездным залом, оборудованным 60 местами, здесь имеется аппарат	https://planetarium-psk.ru/	180000, г. Псков, ул. Советская, д. 64а

				<p>«планетарий» немецкого производства, создающий на куполе иллюзию ночного неба со звездами. Посредством специального оборудования в Планетарии устраиваются дополнительные эффекты. Планетарий организует просмотр более 60 программ на разные темы, рассчитанные на детей разного возраста (от детей дошкольного возраста до старшеклассников), а также на взрослых. Каждый показ в Звездном зале является научно-художественным зрелищем, где гармонично соединяются разнообразные проекции звездного неба, познавательный текст, музыкальное сопровождение. Маленькие дети знакомятся в Планетарии с астрономическими основами, изучая их вместе с героями сказок. Для взрослых имеются научно-познавательные программы, повествующие о современных достижениях космонавтики и астрономии.</p>		
36.		Пятигорский планетарий	Пятигорский планетарий	<p>Учреждение подобного рода, как планетарий, является единственным на Северном Кавказе. В парке имени Кирова располагается Пятигорский планетарий, который впервые открыл свои двери 27 февраля 1960 года.</p>	https://planetarium.ru/	<p>357502, г. Пятигорск, ул. Дунаевского, д. 5</p>

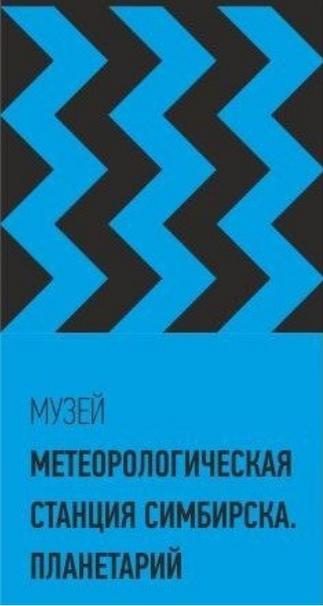
				<p>Работа планетария - это значительный вклад в популяризацию достижений отечественной космонавтики, новые знания, которые мы можем дать подрастающему поколению. Сейчас в зале на 25 мест установлена специальная современная многопроекторная система. Уже определились с фильмами, которые будут в программе показа: «Удивительный телескоп», «Планеты Солнечной системы», «Созвездия четырех времен года» и так далее.</p>		
37.		<p>Ростовский планетарий (МУП «Городской культурно-досуговый центр им. М. Горького», Астрономическая обсерватория)</p>	<p>Ростовский планетарий</p>	<p>Ростов-на-Дону — один из тех счастливых городов, жители которых имеют возможность, не совершая дальней поездки, отправиться в планетарий. Это можно сделать в астрономическая Обсерватория парка им. Максима Горького. Время, проведенное здесь, позволит вам лучше понять, как движутся планеты вокруг Солнца, как зарождаются, живут и умирают звезды, сколько тем для изучения дает нам космос. Программа экскурсий имеет сильный обучающий характер и направлена на популяризацию астрономии.</p>	<p>https://vk.com/rostovplanetarium</p>	<p>344007, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 45/5</p>
38.		<p>«Санкт-Петербургский планетарий»</p>	<p>Санкт-Петербургский планетарий</p>	<p>Санкт-Петербургский Планетарий – один из трех крупнейших Планетариев России, сегодня это научно-просветительский центр,</p>	<p>http://planetarium.spb.ru/</p>	<p>197198, г. Санкт-Петербург,</p>

			<p>который увлекает в мир знаний. Дети, подростки, молодежь и взрослые – каждый может выбрать подходящую себе программу. Всего в Планетарии 7 залов с научно-популярными программами по астрономии, космонавтике, физике, географии и природоведению.</p> <p>Звёздный зал Петербургского Планетария входит в число крупнейших в России. Купол зала, диаметром 25 метров и высотой 15 метров, спроектирован так, что его не видно с внешней стороны здания.</p> <p>Астрономическая Обсерватория предназначена для наблюдения небесных объектов с помощью нескольких телескопов.</p> <p>Зал «Планетка» — небольшой зал, оборудованный круговой панорамой.</p> <p>В зале «Космическое путешествие» — посетители принимают участие в научно-развлекательных, интерактивных программах.</p> <p>Лаборатория занимательных опытов создана на принципах Дома занимательной науки.</p> <p>Галерея «РадиоАрт» — это творческое пространство, место проведения международных выставок, показов, докладов,</p>	Александровский парк, д. 4
--	--	--	--	-------------------------------

				семинаров, мастер-классов, акций современного искусства. Мобильный петербургский планетарий — это передвижная конструкция, под куполом которой можно познакомиться с космосом поближе.		
39.		Саратовский планетарий	Саратовский планетарий	<p>Саратовский планетарий открылся 23 мая 1948 года при содействии Всесоюзного астрономо-геодезического общества.</p> <p>Технически планетарий оснащен современным оборудованием - слайд-проекторы фирмы Кодак, компьютеры, мультимедийный проектор. Это позволяет повысить качество программ, демонстрируемых в планетарии.</p> <p>На сегодняшний день в репертуаре планетария более 70 программ естественнонаучной тематики для детей и взрослых.</p> <p>Саратовский планетарий является образовательно-культурным учреждением, где Вы можете погрузиться в реалистическое моделирование ночного неба и Вселенной не зависимо от времени суток или погоды. Мы предлагаем разнообразные презентации на различные темы. В связи с этим, планетарий можно охарактеризовать как "Звездный театр". Репертуар программ обычно включает в себя предложения как для взрослых</p>	http://www.sarplanetary.ru/	470002, г. Саратов, ул. Чернышевского, д. 177/181

				<p>групп, так и демонстрации, разработанные специально для детей.</p>		
40.		<p>Смоленский планетарий (МБУК «Планетарий» города Смоленска)</p>	<p>Смоленский планетарий</p>	<p>Смоленский городской планетарий – это астрономический комплекс, в котором любой желающий может узнать больше о звездах и планетах, полюбоваться с помощью проектора звездного неба на далекие миры, а в безоблачную погоду с помощью телескопов попытаться открыть для себя тайны вселенных.</p> <p>Астрономическая обсерватория смоленского планетария оснащена оптическим проектором звездного неба Малый Цейсс, который показывает копию естественного звездного неба на сферическом экране диаметром 8 метров; проекторами небесных явлений, с помощью которых на сферическом экране можно понаблюдать за полярным сиянием, затмениями Солнца и Луны и многим другим.</p> <p>Космос всегда был, есть и будет самой красивой и загадочной небесной картиной, наблюдая за которой Вы вдохновляетесь новыми идеями.</p>	<p>www.planetarsmolensk.ru</p>	<p>214000, г. Смоленск, ул. Войкова, д. 9</p>

41.		Томский планетарий (филиал ОГАУК «ТОКМ им. М.Б. Шатилова»)	Томский планетарий	<p>Торжественное открытие лекционного зала томского планетария состоялось 27 сентября 1950 г. в помещении бывшей домашней церкви томского архиеерея в здании областного краеведческого музея. И только спустя 56 лет, 12 апреля 2006 г., в знаменательный день 45-летия первого полёта человека в космос, в Томске состоялось открытие нового планетария. Открыты два выставочных зала. В «звёздном зале» проводятся полнокупольные и мультимедийные программы, читаются лекции, проводятся научно-практические конференции, встречи с интересными людьми, музыкально-поэтические композиции космической тематики. На смотровой площадке ведутся вечерние и ночные наблюдения в телескоп.</p>	http://planetarium.tomsk.ru/	634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 82а, стр. 1
-----	--	--	--------------------	---	---	--

42.		Ульяновский планетарий (Музей «Метеорологическая станция Симбирска»)	Ульяновский планетарий	<p>В отдельном зале музея «Метеорологическая станция Симбирска» с 2001 года располагается мини-планетарий, который демонстрирует на куполе звездное небо, планеты, Галактику, небесные явления. Планетарий является единственным планетарием в Ульяновской области.</p> <p>В экспозиции планетария представлены глобусы Земли, Луны, Марса, звездного неба, теллурий, модель планетной системы, подвижная карта звездного неба, зрительная труба, телескоп. Интерьеры звездного зала оформлены широкоформатными фотографиями туманностей и звездных скоплений, изображениями зодиакальных созвездий из атласа польского астронома XVII века Яна Гевелия. Уникальный экспонат планетария – Сихотэ-Алинский железный метеорит весом около 6,5 кг.</p>	http://www.ulzapovednik.ru/muzei/muzei-meteorologicheskaya-stantsiya-simbirska-planetariy/	432063, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, д.67
-----	--	--	------------------------	---	---	---

43.		Уфимский планетарий (МБУ «Уфимский городской планетарий»)	Уфимский планетарий	<p>Планетарий - это научно-просветительное зрелищное учреждение – купольный театр, в котором на полусферическом экране (куполе) при помощи оптико-механических проекторов и цифровых технологий демонстрируются изображения звездного неба и космических объектов, создаются и проводятся программы о Земле и Вселенной. Музыка, компьютерная графика космических явлений, красочные слайды, панорамы Луны и планет создают эффект присутствия во Вселенной, превращают программы планетария в увлекательное зрелище, запоминающееся и детям, и взрослым. Каждый открывает для себя свой планетарий: для самых юных зрителей программа планетария – это сказка и чудо, для старших – хорошо иллюстрированная беседа или шоу под звездным небом, но всегда это профессионально проверенные знания, открывающие окно во Вселенную.</p> <p>В самом центре звездного зала установлен современный проектор звездного неба – ZKP-3 «Skymaster», изготовленный фирмой «Карл Цейс» (Германия). С его помощью на куполе планетария Вы можете увидеть</p>	http://ufaplanetarium.ru/	450075, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр. Октября, д. 79/2
-----	--	---	---------------------	---	---	---

столько звёзд и таких ярких, какими их видят только космонавты.

Музеи предприятий ракетно-космической отрасли и партнеров

1.



Музей ПАО «РКК
«Энергия имени
С.П. Королева»

Музей РКК
«Энергия»

В демонстрационном зале показана история создания отечественной ракетно-космической техники: от первых отечественных баллистических ракет дальнего действия до ракеты-носителя «Энергия» и комплекса ракетно-космического назначения «Морской старт», от первых искусственных спутников Земли до пилотируемых и транспортных космических кораблей всех модификаций.

Посетители могут 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, натурный макет первого международного орбитального комплекса «Союз-Аполлон», натурный макет базового блока орбитальной станции «Мир» и многое другое.

<https://www.energy.ru/ru/corporation/museum.html>

141070,
Московская
область, г.
Королев, ул.
Ленина, д.4а

2.		Демонстрационный зал АО «НПО «Энергомаш»	Демонстрационный зал НПО «Энергомаш»	<p>В демонстрационном зале АО «НПО «Энергомаш» можно познакомиться практически со всем спектром ракетных двигателей, которые разрабатывались за всю историю предприятия и всю историю отечественной космонавтики.</p> <p>В экспозицию включены и ранние разработки В.П.Глушко, благодаря чему можно наглядно увидеть как за полвека значительно преуспел конструкторский гений в покорении огня.</p>	http://engine.space/contact/	141400, Московская область, г. Химки, ул. Бурденко, д.1
3.		Музей АО «НПО им. С.А.Лавочкина»	Музей НПО им. С.А. Лавочкина»	<p>Экспозиция рассказывает об истории деятельности предприятия (ОКБ и завода №301, машиностроительного завода им. С.А. Лавочкина, а затем, НПО) с 1939 года по настоящий момент. Представлены макеты самолетов и ракет, разработанных предприятием (ЛаГГ-3, Ла-5, Ла-7, экспериментальные истребители: «160», «176», «200», Ла-250, ракеты: ЗУР-205, ЗУР-217, межконтинентальная крылатая ракета «Буря»), личные вещи руководителей ОКБ – С.А. Лавочкина и Г.Н. Бабакина.</p> <p>Украшением и гордостью музея по праву можно считать коллекцию подлинных космических аппаратов, разработанных фирмой, и их полномасштабных макетов, изготовленных на предприятии на</p>	https://www.laspaces.ru/museum/	141400, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, д. 24

				основе технологических образцов и заделов шпатных космических станций.		
4.		Музей АО «Российские космические системы»	Музей РКС	<p>На площади около 300 м² представлены свыше 500 макетов и образцов продукции РКС, разработанных для ракет, космических аппаратов и комплексов. Среди уникальных экспонатов музея – бортовая радиостанция первого советского искусственного спутника Земли, которая обеспечила специалистов данными о состоянии аппарата в космосе, определением его месторасположения. Сигналы создавали всем известные позывные первого спутника, которые принимались во всем мире 4 октября 1957 года. Этот день справедливо считается началом космической эры человечества. Особый интерес вызывают экспонаты, не имеющие мировых аналогов. Они обеспечили передачу первых для нас панорамных изображений поверхности Луны и Венеры. Передача изображений с поверхности Венеры велась в экстремальных природных условиях и до настоящего времени не была выполнена другими исследователями.</p>	http://russianspace-systems.ru/dt-gallery/muzey-rks/	111250, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.53

5.		<p>Многофункциональный экспозиционный центр АО «ЦНИИмаш»</p>	<p>Экспозиционный центр ЦНИИмаш</p>	<p>В водном разделе экспозиции отражены теоретические и экспериментальные исследования по реактивной технике, проводимые отдельными учеными и первыми организациями в СССР с начала XX века до 1946 г. Полученные в те годы бесценные опыт и знания явились главной предпосылкой успешного развития практических работ по ракетной технике в первые годы после окончания Великой Отечественной войны.</p> <p>На первом этаже экспозиционного зала расположен макет ЦНИИмаша, выполненный в масштабе 1:300. На нём наглядно показано размещение всех основных корпусов института.</p> <p>В основном зале представлены уникальные многочисленные конструктивно-подобные модели ракет, ракет-носителей, космических кораблей, станций и космических аппаратов, расположенных по всей площади экспозиционного зала первого этажа под смонтированным на потолке звездным небом. Эти модели были изготовлены в цехах опытного производства института и прошли испытания (прочностные, тепловые, аэрогазодинамические) на установках экспериментальной</p>	<p>https://tsniimash.ru/science/exposition-and-exhibition-center</p>	<p>141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4</p>
----	--	--	---	---	--	---

				<p>базы, также там находится типовой пульт основного зала управления космическими полётами.</p>		
6.		Музей истории АО «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева»	Музей истории ГКНПЦ им. М.В.Хруничева	<p>Музейный фонд предприятия собирался более пятидесяти лет. Новая музейная экспозиция Центра Хруничева разместилась в нескольких тематических залах, посвященных важнейшим этапам более чем вековой истории предприятия. Богатый информационный материал, уникальные экспонаты, использование интерактивных технологий, особый «космический» профиль экспозиции делают ее интересной посетителям всех возрастов. Технологии виртуальной реальности позволяют увидеть объемные изображения узлов и агрегатов ракет-носителей, перемещать изделия. Для юной аудитории представлена интерактивная игра-викторина. Цель концепции музейной экспозиции - показать достижения отечественной авиации и космонавтики, пройденные Центром Хруничева вместе со страной суровые испытания и сохранить преемственность славных трудовых традиций предприятия для будущих поколений.</p>	<p>http://khrunichev-museum.tilda.ws/</p>	<p>121087, г. Москва, ул. Новозаводская, д.18, к.1</p>

7.		Музей и Космоцентр ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А.Гагарина»	Музей и Космоцентр ЦПК им. Ю.А. Гагарина	<p>6 ноября 1967 года был открыт музей подарков космонавтам. Сегодня музей является известным историко-научным и культурно-просветительным учреждением. В нём собираются, сохраняются и популяризируются памятники истории пилотируемой космонавтики, подготовки и осуществления исследований в космосе с непосредственным участием человека. В фондах музея насчитывается свыше 21 тысячи единиц хранения, из которых 2 тысячи представлены в экспозиции 4-х залов музея, среди них первый космический тренажёр «Восток», спускаемый аппарат космического корабля «Союз-4», теплозащитный костюм полётного скафандра Ю.А. Гагарина, парадный мундир и награды 1-го космонавта. Молодежный образовательный Космоцентр представляет собой единый интегрированный программно-технический обучающий комплекс включающий в себя:</p> <p>комплекс макетов модулей орбитальной станции «Мир»; реконфигурируемый процедурный тренажер самолетов и вертолетов; многофункциональный мультимедийный комплекс;</p>	http://www.getc.ru/main.php?id=151 и http://www.getc.ru/main.php?id=104	141160, Московская область, пос. Звездный городок
----	--	--	--	---	---	---

				<p>специализированный тренажер «Виртуальный транспортный космический корабль «Союз-ТМА»;</p> <p>виртуальный Центр управления полетами;</p> <p>мультимедийную аудиторию конференц-зал;</p> <p>мультимедийный учебный класс (лаборатория);</p> <p>научную лабораторию (научный модуль).</p>		
8.		Музей истории предприятия АО «Красмаш»	Музей истории предприятия Красмаш	<p>С 2002 года действует заводской Музей истории, который в качестве общественного музея входит в состав Красноярского краеведческого музея. Три тематических зала музея: Красный, Синий и Белый, в которых представлены основные этапы развития предприятия. Красный зал, где собраны экспонаты и стенды, освещающие: 30-е годы (строительство завода), годы Великой Отечественной войны (производство первой заводской продукции). Представлены многочисленные фотографии и документы этого периода, рассказывающие о самоотверженном труде и суровых, героических буднях заводчан.</p> <p>В Синем зале - многочисленное количество экспонатов составляет композицию, посвященную</p>	http://www.krasn.com/about/kmz.aspx?ItemId=9	<p>660123, г. Красноярск, проспект им. газеты Красноярский рабочий, д. 29</p>

				<p>разработке и производству ракетно-космической техники. В этом зале представлены: макеты баллистических ракет, натуральные образцы ракетных двигателей, уникальное сварочное оборудование, дающие возможность ознакомиться с производством ракетной техники. Белый зал музея - представлена продукция, освоенная заводом для гражданского использования. Образцы этой продукции заняли достойное место в экспозиции музея.</p>		
9.		<p>Демонстрационно-выставочный центр АО «ИСС»</p>	<p>Демонстрационно-выставочный центр ИСС</p>	<p>Демонстрационно-выставочный центр рассказывает об её основателе М.Ф. Решетнёве, об истории создания и деятельности АО «ИСС» и преимуществах космических технологий, передовых достижениях отечественной космической науки и производстве спутников, увидеть их макеты, посмотреть фильм о сегодняшней жизни АО «ИСС».</p>	<p>https://www.iss-reshetnev.ru/about/history</p>	<p>662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 52</p>

10.

Музей АО «РКЦ
«Прогресс»Музей РКЦ
«Прогресс»

Сегодня АО «РКЦ «Прогресс» - ведущее российское предприятие и один из лидеров мировой космической отрасли по разработке, производству и эксплуатации ракет-носителей среднего класса, которые используются для запуска пилотируемых и транспортных кораблей на Международную космическую станцию.

Участники экскурсии услышат рассказ о том, как в далёком 1894 году на предприятии были выпущены велосипеды. Затем о выпуске веломобилей, самолётов и, наконец, знаменитых на весь мир ракеты. История «освоения космоса» сопровождается экспонатами, фотографиями, личными вещами легендарных людей, прославивших своим трудом в разные годы XX столетия отечественное космическое машиностроение. Экскурсанты узнают какие трудности преодолевали отечественные ученые и производственники на пути к современным техническим характеристикам ракет-носителей и космических аппаратов, занимающих лидирующие позиции на мировом рынке космического машиностроения.

В завершении экскурсии покажут фильм о разработке и производстве

<https://www.samspace.ru/about/history/>

443009,
г. Самара,
ул. Земеца, д.18

				ракет-носителей среднего класса для запуска космических аппаратов различного назначения.		
11.		Музей истории АО «ГРЦ Макеева»	Музей истории ГРЦ Макеева	Музей является предметом гордости для работников Государственного ракетного центра и пользуется широкой известностью за пределами предприятия. Все годы он располагается на площадях бывшего рабочего кабинета первого генерального конструктора, академика В.П. Макеева, что само по себе очень ценно и интересно. В фондах музея хранится около 1900 экспонатов. Из них 500 представлены в трёх экспозиционных залах на площади более 140 кв.м и наглядно демонстрируют богатую 70-летнюю историю ГРЦ. Она представлена в документах, фотографиях, макетах изделий, кадрах кинолент и других экспонатах.	http://makeyev.ru/about/history/	456300, Челябинская область, г. Миасс, Тургоякское шоссе, д. 1
12.		Музей АО «КБ «Арсенал» им. М.В. Фрунзе»	Музей КБ «Арсенал»	Выставочная экспозиция в Конструкторском бюро «Арсенал» имеет многовековую историю, здесь не только экспонаты, но и сами стены являются хранилищем исторической памяти огромной познавательной и эмоциональной ценности. Пушки, мортиры и документы петровских времен, экспонаты	https://kbarsenal.ru/muzej	195009, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, д. 1-3

				<p>второй половины XVIII века, историческое наследие XIX века внушают посетителю искреннее уважение, почтение и благодарность нашим предкам за то, что уже при своей жизни они сумели сделать Россию великой. Экспозиция насыщена экспонатами предвоенного времени и периода Великой Отечественной войны, много документов блокадного этапа в истории «Арсенала». Подвиг рабочих, инженеров и конструкторов во имя Победы отражен в них во всей многогранности их беспримерного подвига.</p> <p>И, наконец, роль арсенальцев в разработке ракетно-космической составляющей современной России. В залах выставлены модели ракетной техники и космических аппаратов, в конструировании которых неоценимый вклад принадлежит славному коллективу Конструкторского бюро «Арсенал».</p>		
13.		Выставочный центр АО «КБХА»	Выставочный центр КБХА	В Выставочном центре КБХА представлены архивные материалы и натурные экспонаты, рассказывающие о вкладе трудового коллектива в освоение космоса: от первых полетов к Луне до современных запусков.	1. http://visit-voronezh.ru/guide/chtoposetit/turisticheskie-obekty/vyistav	394006, г. Воронеж, ул. Ворошилова, д. 20

				<p>В залах представлены ракетные двигатели, с помощью которых осуществлены запуски первого космонавта планеты Юрия Гагарина и долговременных орбитальных станций, первые в истории человечества полеты к планетам Солнечной системы. Среди экспонатов представлены ядерный ракетный двигатель разработки АО КБХА, а также кислородно-водородный двигатель тягой 200 тонн для сверхтяжелой ракеты-носителя «Энергия».</p>	<p>ochnyij-czentr-kbxa.html 2. http://www.kbkha.ru/?p=4</p>	
14.		Музей ФГУП «НПО «Техномаш»	Музей НПО «Техномаш»	<p>Диапазон работ ФГУП «НПО «Техномаш» охватывает все машиностроительные технологии: от получения заготовок до сборки и функциональных испытаний изделий, от методов контроля до стандартизации и сертификации изделий, технологий, оборудования и систем менеджмента качества организаций (предприятий). Кроме этого, ФГУП «НПО «Техномаш» осуществляет разработку и создание оборудования для ракетно-космической промышленности России, а также других отраслей экономики. Участники экскурсии узнают историю предприятия, а также познакомятся с последними технологическими разработками.</p>	<p>https://www.tmnpo.ru/node/7</p>	<p>127018, г. Москва, 3-й проезд Марьиной Роши, д. 40</p>

15.		Музей ФГУП «НПЦАП»	Музей НПЦАП	<p>В ФГУП НПЦАП функционирует музей, экспозиция которого представлена материалами, рассказывающими о становлении и развитии Центра, об основных направлениях его деятельности и важнейших достижениях в создании СУ БРТ (боевые ракетные технологии) и РКТ (ракетно-космические технологии).</p>	http://www.npcap.ru/nashe-predpriyatie/istoriya/	117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 1
16.		Национальный музей ракетно-космической техники при ФКП «НИЦ РКП»	Национальный музей ракетно-космической техники НИЦ РКП	<p>В музее имени Сергея Павловича Королёва при ФКП «НИЦ РКП» города Пересвет собраны детали истории отечественного ракетостроения. Также представлены бесчисленные фотографии, уникальные документы, космические приборы в стенах небольшого каменного дома и настоящие ракеты снаружи. Во дворе музея находятся наиболее интересные экземпляры – рулевые установки, двигатели космических аппаратов, модульные части ракеты-носителя «Энергия», переходные отсеки орбитальной станции «Мир», боевая зенитная ракета.</p>	http://www.nicrkr.ru/default.asp?page=museum_in_the_halls	141320, Московская область, Сергиево-Посадский район, г. Пересвет, ул. Бабушкина, д. 9

17.	 <p>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НПО автoмaтики ИМ. ЯКОВАКИИ Н.А. СЕМИХТОВА</p>	Музей космонавтики и ракетно-космической техники АО «НПО автoмaтики»	Музей космонавтики и ракетно-космической техники НПО автoмaтики	<p>Музей космонавтики и ракетно-космической техники является ведомственным музеем НПОА, одного из ведущих предприятий космической отрасли Российской Федерации.</p> <p>Это музейно-выставочный комплекс, состоящий из пяти площадок (500 м²) и располагающий фондом свыше тысячи экспонатов. Основные экспозиции музея размещены на территории предприятия - в Доме промышленности, который сам по себе является экспонатом №1, представляя собой памятник истории и архитектуры федерального значения. Дом промышленности расположен в самом центре Екатеринбурга.</p>	https://www.npoa.ru/about/muzei/mvk/	620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 145
18.	 <p>НИИФИ РОССИЙСКИЕ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ</p>	Музей АО «НИИФИ»	Музей НИИФИ	<p>В музее предприятия, много документов посвященных его история, также выставлены образцы изделий производство которых осуществляется на предприятии (датчики, преобразователи и системы измерения, диагностики, управления, мониторинга и аварийной защиты для ракетно-космической, военной и авиационной техники, атомных станций, железнодорожного транспорта и других отраслей).</p>	http://info.niifi.ru/about/history/	440026, г. Пенза, ул. Володарского, д. 8/10.

19.		Музей космонавтики им. Г.С. Титова «ПО «Корпус» филиал ФГУП «НПЦАП»	Музей космонавтики ПО «Корпус»	Музею космонавтики ПО «Корпус» было присвоено имя Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР, генерал-полковника авиации Германа Степановича Титова. Сегодня Музей космонавтики имени Г.С. Титова — это 40 экспозиций, иллюстрирующих историю «Корпуса» и его вклад в освоение космоса на фоне истории: от первых пятилеток 1930-х до настоящего времени. На стендах-витринах представлено более 400 экспонатов, многие из которых поистине уникальны. Это носимый аварийный запас, который имелся у космонавтов Ю.А. Гагарина и Г.С. Титова при полетах в космос (1961 г.) действующая медицинская аппаратура для обследования космонавтов на борту орбитальной станции «Салют»; набор пищи и средства гигиены космонавтов; их личные вещи — например мундиры Г.С. Титова, Г.Г. Нелюбова. В зале, посвященном истории, помимо экспонатов военной тематики, размещена продукция ПО «Корпус» для нужд отечественной космонавтики: командные гироскопические приборы первых отечественных ракет (1951 г.), приборы управления космических кораблей «Союз», «Прогресс»	http://korporus64.ru/	410019, г. Саратов, ул. Осипова, д. 1
-----	---	---	--------------------------------	--	---	---------------------------------------

				разработки конструкторского бюро объединения. Среди экспонатов — более 100 фотографий летчиков-космонавтов, знаменитый «ключ на старт» с корабля «Восток», знамена за трудовые заслуги предприятия.		
20.		Музей космонавтики ОАО «НПП КП «Квант»	Музей космонавтики НПП КП «Квант»	<p>Ростовский музей космонавтики размещается в здании Научно-образовательного комплекса "Вертикаль" и входит в структуру ОАО "Научно-производственное предприятие космического приборостроения "Квант", которое производит оптико-электронные приборы ориентации и астронавигации космических аппаратов.</p> <p>Музей космонавтики был торжественно открыт к 30-летию предприятия.</p> <p>В фондах музея хранятся образцы космической техники, личные вещи космонавтов, скафандры и костюмы, архивные документы, кино и фотоматериалы, предметы нумизматики и филателии, макеты спутников связи и приборы ориентации космических кораблей, печатные издания, модели космических кораблей, подавляющее большинство экспонатов побывали в космосе.</p>	https://nppkpkvamt.ru/nok-vertikal/	344091, г. Ростов-на-Дону, проспект Стачки, д. 231/2

21.



Музей космической биологии и медицины ФГБУН «ГНЦ РФ ИМБП РАН»

Музей космической биологии и медицины ИМБП РАН

В музей можно попасть только по предварительной записи, договорившись о проведении экскурсии для группы не более 15 человек. В ходе экскурсии, которая обычно занимает 2–3 часа, посетители знакомятся с историей института и его уникальной экспериментальной базой. В экскурсионный маршрут входят: Центр управления медицинским обеспечением космических объектов (ЦУМОКО), Отдел сенсомоторной физиологии и профилактики (с рассказом об исследованиях, связанных с длительным пребыванием человека в состоянии невесомости, демонстрацией работы стенда с иммерсионной ванной и тренажера «Вертикальная бегущая дорожка»), Лаборатория физиологии ускорений и искусственной силы тяжести (с лекцией и демонстрацией работы центрифуги короткого радиуса), а кроме того, наземный экспериментальный комплекс для исследований по пребыванию человека в условиях длительной изоляции и искусственной среды обитания. В нем осуществлялся уникальный проект «Марс–500» по моделированию пилотируемого полета на Красную планету, который проводился под эгидой

<http://www.imbp.ru/>

123007,
г. Москва,
Хорошевское
шоссе, д. 76а

				Роскосмоса и Российской академии наук с широким международным участием в 2010–2011 гг. Помимо этого, в ИМБП созданы два мемориальных кабинета, где бережно хранятся памятные вещи и документы двух выдающихся деятелей космической биологии и медицины, возглавлявших ранее институт, — академика В.В. Парина и академика О.Г. Газенко.		
22.		Музей и выставочный центр ФГБУН «ИКИ РАН»	Музей и выставочный центр ИКИ РАН	Экспозиция, представляющая историю и достижения фундаментальной космической науки и техники в популярной форме, посвящена наиболее важным результатам научных исследований в космосе, приборам, с помощью которых получены эти результаты, а также настоящим и перспективным проектам российских научных миссий. Среди экспонатов выставочного центра — макет «Лунохода–2», макет марсохода, расположенный на специальном полигоне с имитацией условий на Марсе, летный образец аэростата, дрейфовавшего в атмосфере Венеры в ходе реализации международного проекта 1986 г. ВЕГА, образцы космических приборов, созданных российскими специалистами, макеты космических аппаратов, которые	http://www.iki.rssi.ru/	117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32,

				<p>работали в космосе, а также научные информационные плакаты, описывающие их космические миссии, научные цели и результаты. Основные тематические блоки выставочного зала: «Астрофизика и внеатмосферная астрономия», «Физика Солнца и плазменного окружения Земли и планет», «Исследования планет, их спутников, малых тел Солнечной системы, экзобиология, сравнительная планетология», «Дистанционные исследования Земли из космоса» и «Космическое приборостроение». Кроме того, в небольшом кинозале демонстрируются научно-популярные фильмы по истории исследований космоса, проходят семинары, лекции и пресс-конференции на космическую тему.</p>		
23.		Музейный комплекс АО «ВПК «НПО машиностроения»	Музейный комплекс НПО машиностроения	<p>Экспозиция Музейного комплекса имеет три раздела.</p> <p>1. Мемориальный кабинет-музей основателя и первого руководителя НПО В.Н. Челомея, в котором не только сохранен интерьер и рабочая обстановка 1960 г., но и имеется восковая фигура самого Владимира Николаевича. В уютном кинозале кабинета-музея демонстрируются фильмы, посвященные</p>	http://www.npo-mash.ru/museum_ru/museum_npo.htm	143966, Московская область, г. Реутов, ул. Гагарина, д.33

			<p>генеральному конструктору и его вкладу в дело укрепления обороноспособности нашей страны.</p> <p>2. В экспозицию Музея истории и достижений предприятия включены все созданные за 70 лет существования фирмы образцы ракетной и ракетно-космической техники. На стендах раздела в витринах размещены архивные документы, фотографии, краткие исторические справки, уникальные экспонаты, относящиеся к различным историческим периодам. Уникальные экспонаты, среди которых перископ пилотируемой станции «Алмаз», космическое кресло «Казбек», скафандр космонавта, секретные документы, представлены в основных тематических разделах музея. В разделе «Крылатые ракеты» — модели крылатых ракет различного назначения, а также, масштабные макеты носителей этих ракет. В разделе «Космические системы» представлены модели космических аппаратов: от первых ракетопланов — до современных систем зондирования Земли, от аппаратов для высадки на Луну до пилотируемых орбитальных станций. Раздел «Баллистические ракеты» включает в себя модели</p>		
--	--	--	---	--	--

				<p>первой универсальной МБР УР-200, массовых МБР, ракет-носителей — тяжелой УР-500К «Протон» и сверхтяжелой УР-700 и многое другое. А в разделе «Зал славы» показаны награды предприятия и его сотрудников, информация о многогранной жизни коллектива.</p> <p>3. В Демонстрационном зале ракетной и ракетно-космической техники представлены полномасштабные образцы изделий, разработанных на предприятии за 70 лет его существования. Среди них: крылатые ракеты для вооружения надводных кораблей, подводных лодок, авиационных носителей и средств береговой обороны; орбитальные станции и космические аппараты военного и научного назначения; ракета-носитель «Стрела», созданная на базе МБР УР-100Н УТТХ; аналог пилотируемой станции «Алмаз» и др.</p>		
24.		Музей истории АО «ПО «Стрела»	Музей истории ПО «Стрела»	<p>Основу музейной экспозиции составили фотографии, архивные документы, макеты изделий, книги, фотоальбомы, правительственные награды, – более тысячи уникальных экспонатов. Они наглядно повествуют о том, как был создан завод, как он развивался и</p>	https://www.pastrela.com/index.php/194-2009-03-18-09-03-14/752-na-po-strela-vossozdan-muzej-istorii	460005, г. Оренбург, ул. Шевченко, д. 26

				<p>совершенствовался, какую выпускал продукцию и, конечно же, – о людях, которые внесли наиболее значимый вклад в его становление и развитие. Это лучшие труженики, коллективы и руководители предприятия, заводчане, удостоенные высоких наград.</p> <p>По макетам самолетов и ракет можно узнать о вкладе заводчан в укрепление обороноспособности страны и освоение космоса. Некоторые экспонаты представляют собой оригинальные узлы производимых на заводе изделий. Отдельные стенды посвящены строительству социальных, культурных и спортивных объектов, построенных заводчанами в разные годы работы предприятия.</p>		
25.	 <p>АО «НПП «ЗВЕЗДА» ИМЕНИ АКАДЕМИКА Г. И. СЕВЕРИНА»</p>	Музей АО «НПП «Звезда»	Музей НПП «Звезда»	<p>Экспозиция рассказывает об истории деятельности предприятия с 1952 года по настоящий момент. Представлена коллекция скафандров, катапультных кресел, разработанных предприятием. Первые системы спасения и жизнеобеспечения для космонавтов разрабатывались на базе авиационной техники, поэтому именно на этом предприятии были созданы все отечественные космические скафандры и защитные костюмы</p>	http://www.zvezda-npp.ru/ru/node/13	140070, Московская область, пос. Томилино, ул. Гоголя, д. 39

				<p>экипажей летательных аппаратов различного назначения, бортовые и автономные системы жизнеобеспечения, средства передвижения в открытом космосе, а также средства спасения и многое другое, что необходимо и летчику, и космонавту для выживания в экстремальных условиях.</p> <p>Примечательно, что в музее все экспонаты исторические раритеты – это как минимум те образцы, в которых тренировались перед полетами летчики-испытатели и космонавты.</p>		
--	--	--	--	--	--	--