



**ТУРОПЕРАТОР  
детского отдыха**

+7 (3852) 529-712

✉ info@ohotka.ru



#### Продолжительность:

2 дня / 1 ночь

## ПУТЕШЕСТВИЕ В НАУЧНЫЙ МИР БАРНАУЛА

#### Программа:

##### День 1

**09:00** Прибытие в Барнаул. Встреча с гидом в аэропорту / ЖД вокзале.

**09:00 - 09:15** Встреча группы с сопровождающим, посадка в автобус.

**09:15 - 10:00** Завтрак в кафе города.

## **От истоков...**

**10:00 - 11:30 Экскурсия-знакомство «Барнаул - город изобретателей и учёных»** познакомит гостей не только с достопримечательностями Барнаула, но и погрузит атмосферу жизни и деятельности учёных Барнаула. Вы узнаете, что Барнаул славится изобретением первого в мире двухцилиндрового пароатмосферного двигателя непрерывного действия, узнаете о деятельности строителя чугунно-рельсовой дороги и металлурга, раскрывшего тайну булата. В разные годы Барнаул посещали со своими экспедициями всемирно известные путешественники и учёные.

**11:30 - 12:00 Посещение Демидовской площади:** на протяжении 150 лет город Барнаул являлся одним из главных поставщиков российского серебра. Экскурсантов познакомят с наследием уральского промышленника Акинфия Демидова, архитектурным ансамблем Демидовской площади.

### **12:00 - 13:00 Нагорный парк**

Экскурсия с высоты террас Нагорного парка, во время которой можно узнать об истории города Барнаула, о людях, которые сыграли основополагающую роль в становлении города. Одновременно с рассказом увидеть панорамный вид Барнаула

**13:00 - 14:00 Обед в кафе города.**

### **14:00 - 15:30 Барнаульский сереброплавильный завод**

Комплекс Барнаульского сереброплавильного завода – уникальный памятник истории и культуры. Это один из немногих в России промышленных объектов, где сохранился архитектурный ансамбль города-завода XVIII- XIX вв. На экскурсии гости узнают об истории завода, увидите места, где стояли плавильные печи, удивительную вековую кирпичную кладку, шлак содержащий серебро и многое другое.

**15:30 - 16:00 Трансфер в Планетарий.**

**16:00 - 17:00 Посещение культурно-просветительского центра «Планетарий»,** ставшего шестым планетарием, открытым в Советском Союзе. Барнаульский Планетарий - особый астрономический центр, связующее звено между наукой и образованием, культурой и современными технологиями. Полнокупольная программа в Звездном доме продемонстрирует звездное небо и космос во всем его многообразии

### **17:00 - 19:00 Свободное время. Отдых в Центральном парке.**

**19:00 - 20:00 Уникальная вечерняя программа «Тротуарная астрономия»** – особый вид астрономических уличных наблюдений. Ведь далеко не каждый может посетить обсерваторию. На нашей астроплощадке при условии ясной безоблачной погоды и чистого неба мы сможем своими глазами наблюдать лунную поверхность или солнечные протуберанцы. Такие наблюдения проводятся с помощью современных оптических телескопов. Глядя на ночное небо, вы ощутите всю красоту нашего космоса и поймете, насколько удивительна Вселенная, проходит на территории, прилегающей к планетарию.

В случае плохой погоды вам предстоит **посещение «Горной Аптеки»** – первой аптеки на Алтае, уникального памятника истории и архитектуры 18 века. Экскурсия в музей аптечного дела – это не просто монотонный экскурсионный рассказ. Это погружение каждого участника в те дни, когда в Горную Аптеку приходили к уездному провизору за лекарствами, секретами создания которых он щедро делится на экскурсии и мастер-классах. Вам предложат занимательный мастер-класс «Пилюля счастья» по изготовлению лекарственной формы под руководством опытного провизора «Горной Аптеки».

**20:00 - 20:30 Трансфер в гостиницу. Свободное время. Ужин.**

## **День 2**

**... К настоящему**

**Во второй день научных туристов ждёт программа «Вузы Барнаула»**

**09:00 - 10:00** Завтрак в гостинице.

**10:00** Сбор группы, посадка в автобус.

**10:00 - 11:00 Алтайский государственный медицинский университет** – высшее учебное заведение в сфере медицины и охраны здоровья в Барнауле. Основан 7 августа 1954 года. Является одним из ведущих медицинских университетов и академий Западной Сибири. В университете обучаются более 5000 студентов, ординаторов и аспирантов из России и зарубежных стран. На сегодняшний день свыше 90 % врачей и провизоров, работающих в Алтайском крае, выпускники АГМУ. Университет также реализует дополнительное профессиональное и непрерывное медицинское образования по подготовке и переподготовке медицинских и фармацевтических кадров. Выставочные залы Музея истории АГМУ и медицины Алтая также примут экскурсантов в своих гостеприимных стенах и познакомят их с обширной экспозицией по истории различных медицинских отраслей в Алтайском крае и развитию медицинского вуза.

Вниманию посетителей будут представлены несколько тысяч уникальных экземпляров, среди которых есть настоящие раритеты, личные вещи известных на Алтае врачей, профессоров, а также уникальные документы, инструменты, живописные полотна, рисунки прошлого столетия. Пешая экскурсия вдоль корпусов АГМУ с информацией об истории, достижениях и знаменитых ученых университета, посещения учебных лабораторий не предусмотрено. Логистика по корпусам университета.

**11:00 - 12:00 Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова** – крупнейшее техническое высшее учебное заведение в Алтайском крае, центр образования, науки и культуры Алтайского края. Входит в сотню лучших вузов страны. Будущий университет был образован на базе Запорожского машиностроительного института, эвакуированного в Барнаул в конце 1941 года. Университет ведётся обучение по 84 специальностям и направлениям. АлтГТУ остаётся единственным вузом в Алтайском крае, в котором ведётся военная подготовка. Ученые АлтГУ занимаются научными исследованиями в области технических наук. Пешая экскурсия вдоль корпусов Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова с информацией об истории, достижениях и знаменитых ученых университета, посещение музея вуза, посещения учебных лабораторий не предусмотрено. Посещение музея АлтГТУ им И.И. Ползунова – это многопрофильное учебно-воспитательное и научно-просветительское подразделение вуза. В фондах музея сосредоточено значительное число кино- и фотодокументов, материальных экспонатов, рассказывающих об истории и традициях одного из крупнейших университетов России. В ходе экскурсии экскурсанты познакомятся с историей вуза, узнают о вкладе его учёных и выпускников в укрепление обороноспособности страны и социально-экономическое развитие Алтайского края, а также примерят на себя роль бойца студенческого отряда.

**12:00 - 13:00** Обед в кафе

**13:00 - 15:30 Посещение Алтайского государственного университета**

Вы сможете прогуляться по коридорам исторических зданий и проникнуться особой атмосферой опорного ВУЗа Алтайского края – Алтайского государственного университета, являющегося ведущим образовательным и научном центром Алтая. Посещение лабораторий университета погрузит вас в мир интереснейших научных разработок и открытий! О своих исследованиях и разработках экскурсантам расскажут ученые научных лабораторий:

НИИ Биологической медицины – вы увидите современную научную лабораторию для микробиологических и биохимических исследований. Ученые лаборатории расскажут про свои исследования на культурах клеток животных и человека.

Алтайский центр прикладной биотехнологии – узнаете о технологиях клonalного микроразмножения сельскохозяйственных и лекарственных культур. Вы познакомитесь с правилами работы в биотехнологической лаборатории, алгоритмом проведения научных экспериментов, получения и обработки

экспериментальных данных. Участники экскурсии освоят навыки приготовления питательных сред, введения эксплантов в культуру *in vitro*, приемы клonalного микроразмножения растений в асептических условиях.

Центр рекомбинантных технологий – ученые Центра расскажут о том, как расшифровать структуру и вырастить рекомбинантный фермент – химозин марала, альпака, гуанаки, северного оленя, который способен заменить импортные препараты рекомбинантных молокосвертывающих ферментов, широко используемых в сыроделии.

Инжиниринговый центр «Промбиотех» представит вашему вниманию комплекс для лабораторных микробиологических исследований и опытно-промышленный участок, оснащенный биологическими реакторами разного объема (до 630 л), а также коллекцию микроорганизмов, представленную штаммами споровых бацилл, молочнокислых бактерий, микроскопических грибов, дрожжей и пр.

Музей археологии и этнографии Алтая – экспозиция музея последовательно освещает периоды истории Алтая начиная от палеолита до позднего средневековья. В экспозиции музея вы увидите более 1 600 подлинных артефактов, в каждом разделе экспозиции выставлены уникальные находки, включающие предметы древнего искусства. Яркими объектами показа являются созданные сотрудниками музея реконструкции захоронений энеолита и тюркского времени. Отдельно демонстрируются уникальные образцы антропологической коллекции. Значительная часть экспозиции отведена реконструкциям вооружения воинов эпохи средневековья.

#### **15:30 - 17:30 Посещение Ботанического сада Алтайского государственного университета.**

Ботанический сад располагается в уникальном реликтовом ленточном бору в нагорной части Барнаула и занимает площадь 50 га и является особо охраняемой природной территорией федерального значения.

Экскурсионная программа начнется в основном корпусе с общего представления участникам истории возникновения, развития, основных научных достижениях ученых Ботанического сада. Далее будет предложено разделиться на малые группы для экскурсии в научную лабораторию НИИ Биоинженерии, находящуюся на территории ботанического сада, где проводятся научные эксперименты по генной биоинженерии, проточной цитометрии, ученые лаборатории создают научные приборы. Участники в малых группах смогут увидеть оборудование и, если будет возможность, работу ученых за научным экспериментом. Затем прогулка с экскурсией по ботаническому саду с посещением древесной аллеи и аптекарского огорода. По ходу экскурсии в большой теплице участникам предстоит под руководством ученых ознакомиться с технологией пересадки растений и попробовать это сделать самим на практике, забрав на память комнатное растение как сувенир.

**17:30 - 18:30** Окончание программы. Трансфер в аэропорт / на ЖД вокзал.

#### **Стоимость:**

10+1	15+1	20+2	30+3	40+4
20700 руб.	17800 руб.	16300 руб.	14800 руб.	13900 руб.

#### **Что включено:**

- Транспортное сопровождение (автобус туркласса)
- Проживание в гостинице г. Барнаул 1 ночь
- Питание (2 завтрака, 2 обеда и 1 ужин)
- Входные билеты на все объекты, включенные в программу
- Сопровождение гида
- Памятные сувениры детям
- Подача уведомления в ГАИ, подготовка пакета документов

**Необходимые документы:**

1. Список группы по форме туроператора
  2. Паспорт или свид-во о рождении (оригинал)
  3. Согласие от родителей для гостиницы
  4. Доверенность от родителей на выезд детей на руководителя
- 

**Узнать о наличии мест и уточнить стоимость Вы можете у наших менеджеров:**

 [+7-960-963-0638](tel:+79609630638)

 [+7-960-963-0640](tel:+79609630640)

**Актуальная информация всегда представлена:**

 [наш телеграм канал Охотники за приключениями](#)

Наш сайт <https://deti.ohotka.ru/>