



## г. Пермь. Экспозиция «Оружие Победы». «Экскурсия Гениальные генеральные»..

**Продолжительность:** 1 час

**Место начала тура:** Пермь

**Места показа:** Россия, Пермский край, Пермь

**Допустимый возраст:** 7+

Цена за человека от Бесплатно

### **В стоимость тура включено**

- Сопровождение экскурсоводом. Тематическая экскурсия "Гениальные генеральные".

### Описание тура

Тематическая экскурсия "Гениальные генеральные" по открытой экспозиции "Оружие Победы", на площадке Павильона "Завода Шпагина", рассказывает о выдающихся директорах и конструкторах оборонных предприятий Перми и края.

Среди них Аркадий Швецов- создатель семейства поршневых двигателей воздушного охлаждения, установка которых на самолеты , позволила установить преимущество в небе над противником в годы Великой Отечественной войны.

Павел Соловьев - создатель пермской школы конструирования, создатель одного из лучших двигателей для дальне-магистральной авиации, основоположник газотурбинного двигателестроения в СССР.

Александр Бакаев, награжденный орденами за вклад в дело Победы в Великой Отечественной войне. Под его руководством были созданы баллистические ракетные порохи, создано оборудование и шнековая технология для производства баллистических ракетных порохов.

Твердотопливные двигательные установки созданные под руководством другого гениального конструктора, Льва Лаврова, использовались для нескольких поколений стратегических ракет Ракетных войск и Военно-морского флота.

Вы узнаете о многих других гениальных конструкторах и изобретателях как дореволюционного периода, периода советской истории, так и сегодняшних наших современниках, которые внесли неоценимый вклад в развитие и укрепление обороноспособности нашей страны.

## Программа тура

- Вводная часть экскурсии: 1. Развитие промышленности в Прикамье, обзор заводов Мотовилихи и Егошихи, промышленное развитие Перми и Прикамья перед революционным 1917 годом. 2. Формирование промышленного центра страны в советский период. 3. Период эвакуации предприятий в годы Великой Отечественной войны, переход мирного производства на военные рельсы. 4. Формирование военно-промышленного центра страны в послевоенный период.
- Горные инженеры, совершившие промышленный прорыв.
- Формирование Конструкторских бюро. Роль генеральных конструкторов.
- Великие имена генеральных конструкторов.

## Дополнительно

### Режим работы:

понедельник — выходной день.

вторник — воскресенье с 10:00 до 20:00

последний вторник каждого месяца — санитарный день

## Места сбора группы

### Пермь

"Завод Шпагина" Цех №5. Г. Пермь ул. Советская , д.16 Сбор группы У знака «Город Трудовой доблести» на ул. Советская

## Даты тура

### Сентябрь 2024

<b>11 сентября 2024 в 17:20 -</b> 11.09.2024 от 0	<b>12 сентября 2024 в 17:20 -</b> 12.09.2024 от 0	<b>13 сентября 2024 в 17:20 -</b> 13.09.2024 от 0	<b>14 сентября 2024 в 17:20 -</b> 14.09.2024 от 0
<b>15 сентября 2024 в 17:20 -</b> 15.09.2024 от 0	<b>17 сентября 2024 в 17:20 -</b> 17.09.2024 от 0	<b>18 сентября 2024 в 17:20 -</b> 18.09.2024 от 0	<b>19 сентября 2024 в 17:20 -</b> 19.09.2024 от 0
<b>20 сентября 2024 в 17:20 -</b> 20.09.2024 от 0	<b>21 сентября 2024 в 17:20 -</b> 21.09.2024 от 0	<b>22 сентября 2024 в 17:20 -</b> 22.09.2024 от 0	<b>25 сентября 2024 в 17:20 -</b> 25.09.2024 от 0
<b>26 сентября 2024 в 17:20 -</b> 26.09.2024 от 0	<b>27 сентября 2024 в 17:20 -</b> 27.09.2024 от 0	<b>28 сентября 2024 в 17:20 -</b> 28.09.2024 от 0	<b>29 сентября 2024 в 17:20 -</b> 29.09.2024 от 0

### Октябрь 2024

<b>01 октября 2024 в 17:20 -</b> 01.10.2024 от 0	<b>02 октября 2024 в 17:20 -</b> 02.10.2024 от 0	<b>03 октября 2024 в 17:20 -</b> 03.10.2024 от 0	<b>04 октября 2024 в 17:20 -</b> 04.10.2024 от 0
--	--	--	--

<b>05 октября 2024 в 17:20 -</b> 05.10.2024 от 0	<b>06 октября 2024 в 17:20 -</b> 06.10.2024 от 0	<b>08 октября 2024 в 17:20 -</b> 08.10.2024 от 0	<b>09 октября 2024 в 17:20 -</b> 09.10.2024 от 0
<b>10 октября 2024 в 17:20 -</b> 10.10.2024 от 0	<b>11 октября 2024 в 17:20 -</b> 11.10.2024 от 0	<b>12 октября 2024 в 17:20 -</b> 12.10.2024 от 0	<b>13 октября 2024 в 17:20 -</b> 13.10.2024 от 0
<b>15 октября 2024 в 17:20 -</b> 15.10.2024 от 0	<b>16 октября 2024 в 17:20 -</b> 16.10.2024 от 0	<b>17 октября 2024 в 17:20 -</b> 17.10.2024 от 0	<b>18 октября 2024 в 17:20 -</b> 18.10.2024 от 0
<b>19 октября 2024 в 17:20 -</b> 19.10.2024 от 0	<b>20 октября 2024 в 17:20 -</b> 20.10.2024 от 0	<b>22 октября 2024 в 17:20 -</b> 22.10.2024 от 0	<b>23 октября 2024 в 17:20 -</b> 23.10.2024 от 0
<b>24 октября 2024 в 17:20 -</b> 24.10.2024 от 0	<b>25 октября 2024 в 17:20 -</b> 25.10.2024 от 0	<b>26 октября 2024 в 17:20 -</b> 26.10.2024 от 0	<b>27 октября 2024 в 17:20 -</b> 27.10.2024 от 0
<b>30 октября 2024 в 17:20 -</b> 30.10.2024 от 0	<b>31 октября 2024 в 17:20 -</b> 31.10.2024 от 0		

#### Ноябрь 2024

<b>01 ноября 2024 в 17:20 -</b> 01.11.2024 от 0	<b>02 ноября 2024 в 17:20 -</b> 02.11.2024 от 0	<b>03 ноября 2024 в 17:20 -</b> 03.11.2024 от 0	<b>04 ноября 2024 в 17:20 -</b> 04.11.2024 от 0
<b>06 ноября 2024 в 17:20 -</b> 06.11.2024 от 0	<b>07 ноября 2024 в 17:20 -</b> 07.11.2024 от 0	<b>08 ноября 2024 в 17:20 -</b> 08.11.2024 от 0	<b>09 ноября 2024 в 17:20 -</b> 09.11.2024 от 0
<b>10 ноября 2024 в 17:20 -</b> 10.11.2024 от 0	<b>12 ноября 2024 в 17:20 -</b> 12.11.2024 от 0	<b>13 ноября 2024 в 17:20 -</b> 13.11.2024 от 0	<b>14 ноября 2024 в 17:20 -</b> 14.11.2024 от 0
<b>15 ноября 2024 в 17:20 -</b> 15.11.2024 от 0	<b>16 ноября 2024 в 17:20 -</b> 16.11.2024 от 0	<b>17 ноября 2024 в 17:20 -</b> 17.11.2024 от 0	<b>19 ноября 2024 в 17:20 -</b> 19.11.2024 от 0
<b>20 ноября 2024 в 17:20 -</b> 20.11.2024 от 0	<b>21 ноября 2024 в 17:20 -</b> 21.11.2024 от 0	<b>22 ноября 2024 в 17:20 -</b> 22.11.2024 от 0	<b>23 ноября 2024 в 17:20 -</b> 23.11.2024 от 0
<b>24 ноября 2024 в 17:20 -</b> 24.11.2024 от 0	<b>27 ноября 2024 в 17:20 -</b> 27.11.2024 от 0	<b>28 ноября 2024 в 17:20 -</b> 28.11.2024 от 0	<b>29 ноября 2024 в 17:20 -</b> 29.11.2024 от 0
<b>30 ноября 2024 в 17:20 -</b> 30.11.2024 от 0			