

А. Н. Евграфов

# ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ

Лекция 1



# ВВЕДЕНИЕ

---

История техники изучает процесс развития производительных сил на разных ступенях развития общества.

История техники состоит из всеобщей истории техники и специальных разделов.

Всеобщая история техники изучает то общее, что есть в развитии техники всех народов.

Специальные разделы изучают закономерности развития отдельных отраслей производства, например: машиностроения, энергетики, военной техники и т.д.

# ВВЕДЕНИЕ

---

Для освоения дисциплины «История техники» необходимо:

- посещать лекции,
- посещать практические занятия,
- выполнить курсовую работу.

В конце семестра надо защитить курсовую работу и получить зачёт.

Посещение лекции регистрируется в журнале перед началом лекции.

# ВВЕДЕНИЕ

---

Историю техники исследуют и преподают специалисты в области технических наук. Поэтому лекции и практические занятия ведут преподаватели кафедры теории механизмов и машин.

Ваш лектор –  
Александр Николаевич Евграфов.

# ВВЕДЕНИЕ

---

Для получения зачёта необходимо набрать **86** баллов.

Итоговая оценка ставится по результатам работы в течение всего семестра (см. таблицу на следующем слайде):

- Удовлетворительно – 86 ... 90 баллов;
- Хорошо – 91 ... 95 баллов;
- Отлично – 96 ... 100 баллов.

# ВВЕДЕНИЕ

№	Наименование работы	Минимальные баллы	Максимально возможная сумма баллов
1.	Посещение лекции	2	2 x 16 = 32
2.	Посещение занятия	2	2 x 16 = 32
3.	Курсовая работа:		
	3.1. Раскрытие темы	2	10
	3.2. Оформление ПЗ в соответствии с правилами (см.)	1	5
	3.3. Компьютерная анимация изобретения/машины	1	5
	3.4. Самостоятельно сделанный видеоролик машины/технологии	2	6
	3.5. Видеоролик заимствованный	1	3
	3.6. Презентация	1	4
	3.7. Доклад	1	3
	<b>Итого</b>	<b>13</b>	<b>100</b>
	Дополнительные баллы можно получить:		
	Максимально возможное число компенсируемых лекций/занятий. Реферат по теме преподаваемой лекции (занятия)	2	2 x 5 <sup>[1]</sup> = 10

# ВВЕДЕНИЕ

---

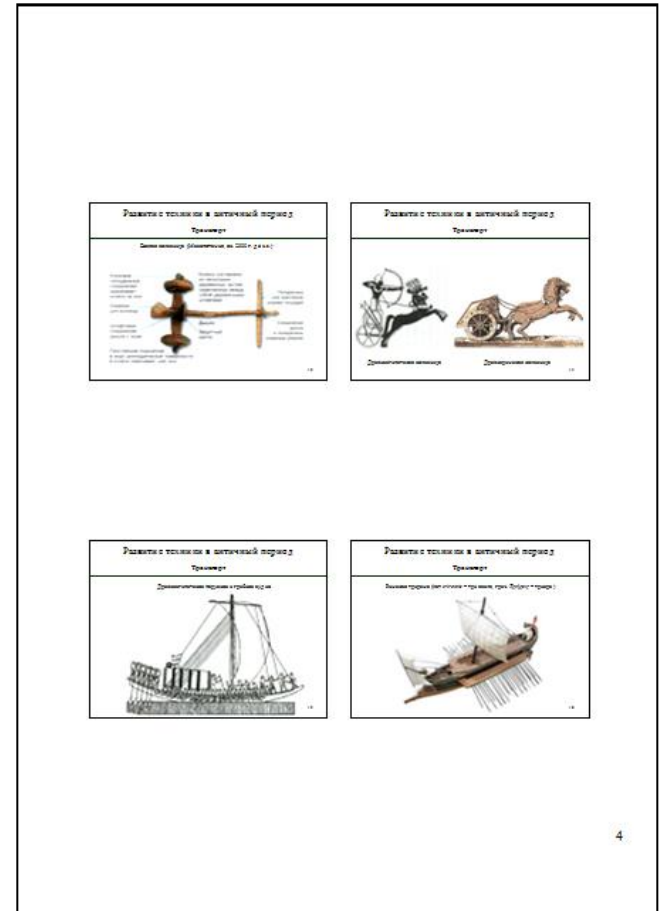
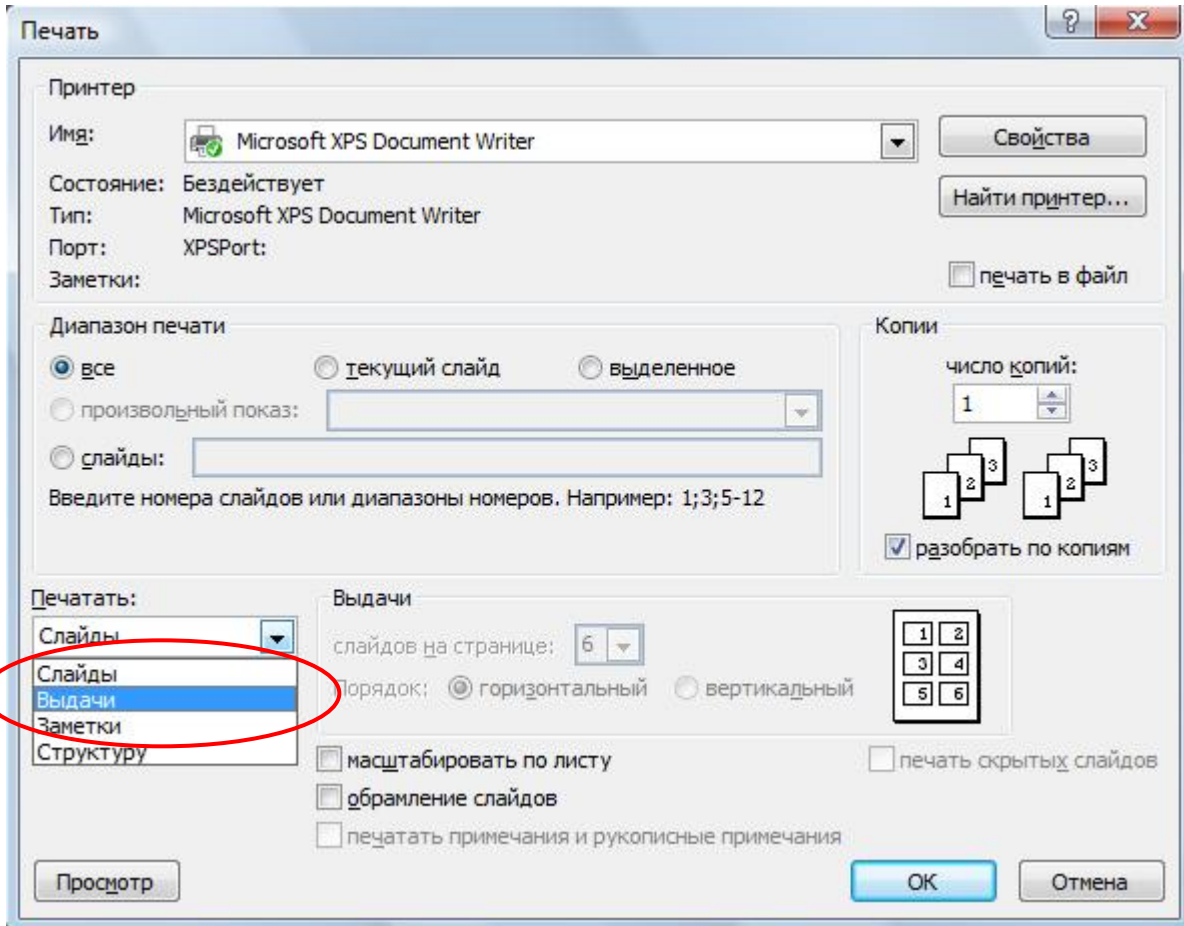
## ИСТОЧНИКИ

### Основной

- Краткий конспект лекций по истории техники:  
<http://www.spbstu.ru/mmf/consult/evgrafov.htm>

Конспект следует распечатать и приносить с собой на лекции, чтобы дополнять его комментариями и пояснениями лектора.

# На одной странице можно распечатать несколько слайдов.



Страница с 4 слайдами



# ВВЕДЕНИЕ

---

## ИСТОЧНИКИ

### Дополнительный

- **Зайцев Г.Н. История техники и технологий:**  
Учебник / Г.Н. Зайцев, В.К. Федюкин, С.  
А. Атрошенко; под ред. В.К. Федюкина. – СПб.:  
Политехника, 2007. – 416 с.
- **Материалы интернета.**

# ИСТОРИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

См. фильм «Серебряный век политехнического»

---

Конец лекции 1.