

## **Введение**

### **Тема 1. СТРУКТУРНОСОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ»**

Предмет, цель и задачи дисциплины «История науки и техники»

Основные понятия дисциплины «История науки и техники»

Периодизация истории науки и техники

*Контрольные вопросы*

*Литература*

### **Тема 2. НАКОПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ И ЗАРОЖДЕНИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭПОХУ ПЕРВОБЫТНОСТИ**

Характерные черты первобытной культуры

Миф как основная форма архаического сознания

Древнейшая техника и технологии

*Контрольные вопросы*

*Литература*

### **Тема 3. ЗАЧАТКИ НАУКИ И РАЗВИТИЕ ТЕХНИКИ В ЦИВИЛИЗАЦИЯХ ДРЕВНЕГО ВОСТОКА**

Характерные черты цивилизаций Древнего Востока

Наука и техника Древнего Египта

Наука и техника Древней Месопотамии

Наука и техника Древней Индии

Наука и техника Древнего Китая

*Контрольные вопросы*

*Литература*

### **Тема 4. НАУКА И ТЕХНИКА АНТИЧНОСТИ**

Характерные особенности и основные направления развития науки в античном мире

Технические достижения Древней Греции и Древнего Рима

*Контрольные вопросы*

*Литература*

### **Тема 5. НАУКА И ТЕХНИКА В СРЕДНИЕ ВЕКА**

Особенности Средневековой духовной культуры

Естественнонаучные достижения средневековой арабской культуры

Становление науки в средневековой Европе

Техника Средневековья

*Контрольные вопросы*

*Литература*

### **Тема 6. НАУКА И ТЕХНИКА В ЭПОХУ ВОЗРОЖДЕНИЯ**

Наука в эпоху Ренессанса

Технические достижения в эпоху Возрождения

*Контрольные вопросы*

*Литература*

### **Тема 7. НАУКА И ТЕХНИКА В ПЕРИОД НОВОГО ВРЕМЕНИ**

Формирование новой картины мира

Промышленная революция и ее последствия

*Контрольные вопросы*

*Литература*

### **Тема 8. ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКАЯ НАУКА И СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА**

Научно-техническая революция XX века

Наука и технология в конце XX - начале XXI века

*Контрольные вопросы*

*Литература*

**Заключение**

**Примерная тематика докладов и рефератов**  
**Приложение. Выдающиеся изобретатели**  
**Рекомендуемая литература**