

Общ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Глазовский государственный педагогический
институт им. В.Г. Короленко»**

Рекомендовано к изданию кафедрой истории и социально-гуманитарных
дисциплин в качестве учебного пособия

бу

К.Р. Баянов

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ ТЕХНИКИ

Учебное пособие

Глазов - 2018

УДК 101.1
ББК 87.251

Автор:
доктор философских наук К.Р. Баянов

Баянов К.Р. История и философия техники: учебное пособие. Глазов:
ООО «Принт Торг», 2018. – 120 с.

ISBN 978-5-6041325-1-7

Рецензенты:

Кочергин А.Н. - профессор, доктор философских наук, кафедра философии
естественных факультетов философского факультета Московского
государственного университета им. М.В. Ломоносова.

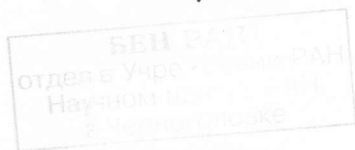
Лебедев С.А. – профессор, доктор философских наук, кафедра философии
естественных факультетов философского факультета Московского
государственного университета им. М.В. Ломоносова.

В учебнике изложены основные проблемы истории и философии техники. Логика издания выстроена таким образом, что читатель получает целостное представление о концепциях философии техники, о современном состоянии техники и эволюции типов технического миропонимания. Учебник отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Рекомендовано аспирантам и соискателям технического профиля, готовящимся к сдаче кандидатского минимума, для преподавателей читающих данный курс, а также всем тем, кого интересует современный взгляд на историю и философию техники.

УДК 101.1
ББК 87.251

Б/инв.



ISBN 978-5-6041325-1-7

© Баянов К.Р.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Раздел I. ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ	6
Тема 1. Истории техники: предмет исследования, и техническая периодизация истории человечества	6
Тема 2. История становления техники: от Неолита до Месопотамии	10
Тема 3. История становления техники в Античном мире и в Средневековье	20
Тема 4. История становления техники в Новое время, и техника мануфактурной эпохи	27
Тема 5. История промышленных революций	34
Тема 6. История развития техники в конце XIX – начала XX века	39
Тема 7. История развития технических наук и измерительных приборов	44
Литература	49
Раздел II. ФИЛОСОФИЯ ТЕХНИКИ	51
Тема 8. Философия науки: предмет исследования, основные философские подходы к осмыслению техники	51
Тема 9. Проблема соотношения науки и техники, и ступени рационального обобщения техники	58
Тема 10. Наука, техника и технологии: особенное и общее	62
Тема 11. Инженерная и гуманитарная философия	68
Тема 12. Мониторинг ключевых факторов траектории технико-экономического развития: международный и отечественный аспекты	79
Тема 13. Мониторинг циклов мировой технолого-экономической системы	89
Тема 14. Мониторинг технолого-экономического развития в привязке с Кондратьевскими циклами	93
Тема 15. Мониторинг постиндустриальных трансформаций: управленческий и финансовый аспекты	99
Тема 16. Технологический портрет современной цивилизации	106
Литература	116