

BUSINESS ETHICS

VOCABULARY

TOPIC 1. INTRODUCTION TO THE METHODOLOGY OF SCIENCE REFLECTIONS ON THE SCIENCE OF SCIENCE

PART 1

BC = before Christ, до нашей эры (72 BC)

AD = anno domini, нашей эры (AD 375)

NAMES:

Archimedes [ˌɑ:kɪ'mi:di:z]

Sir Isaac Newton ['aɪzək] ['nju:t(ə)n]

Socrates ['sɒkrəti:z]

Eudoxus [ju:dəksəs]

Science of science – науковедение

Origin / genesis – происхождение

Besides – кроме

Theoretical / soeculative nature – теоретичность

Sufficient cause – достаточное основание

As against, in contrast to, unlike – в отличие от

Free will – свободная воля, свобода воли

Of one's own free will – добровольно, по собственному желанию, волеизъявлению

On the edge – на краю

View of the world – картина мира

Mechanical [mi'kæni(ə)l] – *филос.* механистический

Indispensible attributes – необходимые атрибуты

Autodidact [ˌɔ:təu'daɪdækt] – автодидакт, самоучка

Concept – понятие (*научное*)

Nomenclature [nəu'menkləʃə] – терминология

Self-evident truth – самоочевидная истина

On trust, on faith – на веру

To postulate – принимать без доказательства

To take for granted – принимать без доказательств

Law of gravity – закон земного притяжения

Memoirs ['memwɔ:s] – мемуары

The law of gravity – закон всемирного тяготения

In favour of smb. – в защиту, в поддержку кого-либо

Pre-Socratic philosophers – «досократики»

Ancient Greece – Древняя Греция

Interlocutor [ˌɪntə'lɒkjətə] – *книжн.* собеседник

Vis-à-vis [ˌvi:zɑ:'vi:]

Birth of truth – рождение истины

Arche – первопричина

Gemmate ['dʒemɪt] – размножающийся почкованием

Concrete scientific knowledge – конкретно-научное знание

Mathematics is the queen of the science (s)

Scientific cognition – научное познание

Geometric (al) [ˌdʒɪə'metrɪk(ə)l] – геометрический

Geocentric [ˌdʒi:əu'sentrɪk] – геоцентрический

Polyhedron – многогранник

General scientific – общенаучный

It archives maturity [mə'tʃuərətɪ] – достигает зрелости

Mathematical regularity

Mathematization – математизация

Humanitarian [hju:ˌmæni'teəriən] – гуманитарный

(Natural) science – естествознание

Scientific worldview – научная картина мира

Reflection – отражение

Elaborate [ɪ'læb(ə)rɪt] – детально разрабатывать (*тему, вопрос*)

Indicate – свидетельствовать

Rival – соперничающий

Socratic [sə'krætɪk] *relating to Socrates or his philosophy*

Antiquity [æn'tɪkwətɪ] – античность, античный период

Modern Age – Новое время

Inner process – духовное производство

Formation – становление

On the cusp of the ... centuries (on the cusp of the 19th and 20th centuries)

At the turn of the century – на рубеже веков

Encounter – встреча

To extend, to expand – распространяться

Branches of knowledge – отрасли знаний

Interdisciplinary research – междисциплинарное исследование

Approach – подход

Geologist – геолог

Resemblance – подобие

Mathematical description – математическое описание

Midwife – повивальная бабка

Disciple [di'saɪpl] – ученик, последователь

*Kuhn presented his notion of a **paradigm shift** in his influential book *The Structure of Scientific Revolutions**

PART 2

Переходный момент – transition moment

Соответствовать – match / correspond to

Этап – stage

То есть – that is, i.e., that is to say, in other words

Делимость атома – the divisibility of the atom

Релятивистский – relativistic

Выработанный – elaborated

Теория эволюции – evolutionism [ˌi:vəʊl(j)u:ʃ(ə)nɪz(ə)m], [ˌevə-]

Кибернетика – cybernetics [ˌsaɪbə'netɪks]

Принцип обратной связи – the feedback principle

В отличие – unlike

Рассуждение – reasoning

Популяризация – popularization [ˌpɒpjəl(ə)raɪˈzeɪʃ(ə)n], [-ju-]

Популяризация науки – popularization of science

Достигать зрелости – reach maturity

Римский клуб – the Club of Rome

Замкнутый цикл – closed loop

Безотходное производство – non-waste production, wasteless industry

Ноль отходов – zero waste

Методология – methodology [ˌmeθəˈdɒlədʒɪ]

Моделирование – modelling

Возникать / появляться – emerge

Единый процесс – union process

Духовное производство – spiritual production