

Инвариантное задание 2.

1. Канке, В. А. История, философия и методология техники и информатики : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 345 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21774-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583047> (дата обращения: 02.06.2026).

Аннотация: В курсе освещаются исторические, эпистемологические, онтологические, аксиологические и этические аспекты технических теорий и информатики. Рассматривается широкий спектр трансдисциплинарных связей, учтены и критически проанализированы достижения зарубежных авторов. Как философия техники, так и информатики интерпретируются в контексте современной специальной философии науки. Особое внимание уделяется этическим вопросам.

2. Никитина, Е. А. Философские проблемы информатики : учебное пособие / Е. А. Никитина. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 83 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/240158> (дата обращения: 02.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: В пособии могут рассматриваться, например, такие вопросы: философское понимание понятий «информация», «информационная реальность», «информационное пространство», «виртуальная реальность», «киберпространство», «знание»; общие закономерности исторического развития информатики как науки об информации.

3. Философские и социальные проблемы информатики / Глинский, Борис Александрович ; Отв.ред.И.З.Налетов; АН СССР,Моск.каф.философии. —М. : Наука, 1990. — 105,(3) с. — ISBN 5-02-008062-4.

Аннотация: Автор проводит анализ основных понятий информатики, изучает её теоретико-познавательные, методологические и логические проблемы, раскрывает социальную проблематику информатики, характеризует важнейшие направления использования информатики в современном управлении социальными процессами

4. Кулагин, В. П. Философия информатики / В. П. Кулагин. — Текст : электронный // Образовательные ресурсы и технологии. — 2015. — № 2(10). — С. 75-81. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/filosofiya-informatiki/viewer> (дата обращения: 02.06.2026).

Аннотация: Автор определяет основные направления философии информатики, особенно подробно рассматривает концепцию Лучиано Флориди, а также указывает критерии различия между правдоподобным и истинным знанием и делит на три группы проблемы, связанные с информатикой: собственно проблемы информатики, философские проблемы информатики и информационно-философские проблемы информатики.

5. Вылков Р. И. Философские аспекты информатики: проблема перехода от виртуальной реальности к осмыслению киберпространства // Эпистемы. — Вып. 5. — Екатеринбург : Уральский гос. ун-т им. А. М. Горького, 2007. — С. 43-55. — URL: <https://elar.urfu.ru/handle/10995/29098> (дата обращения: 02.06.2026).

Аннотация: Автор рассуждает об эволюция предметной области информатики, а также рассматривает исторические этапы развития дисциплины, отмечая, что информатика не ограничивается только изучением компьютеров, как часто полагают обыватели.

Особое место занимает проблема реальности в информатике и соотношение виртуальной реальности и киберпространства. Также в статье затрагиваются социокультурные аспекты информатики.

6. Бессмертный, И. А. Основы научных исследований в области информационных систем и технологий : учебник для вузов / И. А. Бессмертный. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 110 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08696-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: <https://urait.ru/bcode/590179/p.1> (дата обращения: 02.06.2026).

Аннотация: Автор ставит перед собой цель — помочь обучающимся приобрести знания, умения и практические навыки организации, планирования и проведения научных исследований, начиная с постановки проблемы и заканчивая оформлением результатов. Подходит для магистров и аспирантов, однако это касается всех курсовых и итоговых проектных работ.

7. Радул Дмитрий Николаевич. История и философия науки: философия математики: учебное пособие для вузов / Радул Дмитрий Николаевич ; Д. Н. Радул. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 385 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03281-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/492476>. — ЭБС Юрайт (дата обращения 27.01.2026). — Режим доступа: только для зарегистрированных пользователей РГПУ.

Аннотация: Основная идея работы — систематизация и упорядочение знаний в области математики как науки через призму трёх крупных философско-математических традиций, которые рассматриваются как последовательные этапы развития европейской цивилизации. Эти традиции: философия правильных многогранников; философия материального эфира; философия атомизма.

8. Петров, Юрий Петрович. История и философия науки : математика, вычислительная техника, информатика : [учебное пособие : для студентов, аспирантов и соискателей] / Петров, Юрий Петрович ; Ю. П. Петров. — СПб. : БХВ-Петербург, 2005 (ГУП Тип. Наука) . — V, 441 с. : ил. — (Учебное пособие). — ISBN 5-94157-689-7.

Аннотация: в книге затрагиваются такие аспекты как: зарождение и развитие математики как науки, формирование понятия алгоритмизации, появление и эволюция вычислительной техники, история и философия информатики.