## Инвариантная самостоятельная работа

### Задание 1.1

Изучить и проанализировать печатные и Internet-источники по философским проблемам информатики.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиографическая ссылка** | **Аннотация** |
| 1 | Цвык И.В. Философские проблемы информатики // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Философия. 2009. №4.  <https://cyberleninka.ru/article/n/filosofskie-problemy-informatiki>  (дата обращения 07.02.2021) | Статья, в которой автор рассуждает на тему философских проблем информатики, опираясь на различные источники. Но так как статья была выпущена в 2009 году, данные, использованые в статье, потеряли свою актуальность. Поэтому статью теперь скорее можно использовать для исторической справки. |
| 2 | К.К. Колин Философские проблемы информатики. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. | В книге детально анализируются основные этапы, проблемы и перспективы развития информатики как науки, которая в ближайшие годы будет активно развиваться под влиянием вызовов XXI в. и, безусловно, окажет сильное воздействие на развитие многих других областей науки и практики.  Книга содержит достаточно большой список литературы для самостоятельного изучения. |
| 3 | Кулагин В. П, ФИЛОСОФИЯ ИНФОРМАТИКИ // Образовательные ресурсы и технологии. 2015. №2 (10)  <https://www.muiv.ru/vestnik/pdf/pp/ot_2015_2_76-81.pdf>  (дата обращения 07.02.2021) | В статье рассмотрено направление философии информатики. Описано состояние с развитием информатики. Раскрывается и анализируется концепция Лучиано Флориди по постановке проблемы создания «общей теории информации». Рассмотрены критерии между правдоподобным и истинным знанием. Отмечена необходимость введения и рассмотрения трех  групп проблем, связанных с информатикой: собственно проблемы информатики, философские  проблемы информатики (3) информационно-философские проблемы информатики. |
| 4 | Философия математики и технических наук : учебное пособие / под общей редакцией С. А. Лебедева. — Москва : Академический Проект, 2020. — 779 с. — ISBN 978-5-8291-3044-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133209>  (дата обращения: 07.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | В учебном пособии анализируются современные философские проблемы математики, информатики, технических наук и логики. Книга написана профессорами МГУ им. М.В. Ломоносова и других российских вузов. В пособии раскрываются предмет, структура и закономерности математики, информатики, технических и технологических наук, их взаимосвязь с философией, эксплицируются философские основания этих областей знания и предлагаются решения их актуальных философских проблем. |
| 5 | История информатики и философия информационной реальности : учебное пособие / под редакцией Р. М. Юсупова, В. П. Котенко. — Москва : Академический Проект, 2020. — 429 с. — ISBN 978-5-8291-3327-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133324>  (дата обращения: 07.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | В работе предпринята попытка осуществить анализ истории информатики и системный анализ философии информационной реальности. В первом разделе рассматриваются состояние и основные направления развития информатики, формирование представлений о предмете информатики и ее месте в системе научного знания, основные информационные революции, технические, технологические и индустриальные основы доэлектронной и электронной информатики. Второй раздел посвящен анализу новой отрасли философии — философии информационной реальности, основных ее философских проблем, а также вопросам социальной информатики, виртуальной реальности, искусственного интеллекта, информационных технологий и информационной безопасности. |
| 6 | Артюшкин, О.В. Эволюция представлений о месте информатики в системе научного знания / О.В. Артюшкин // Вестник Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова. — 2012. — № 2. — С. 14-18. — ISSN 2305-1256. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: [https://e.lanbook.com/journal/issue/29694](https://e.lanbook.com/journal/issue/296942)2  (дата обращения: 07.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | В статье рассматриваются различные подходы к определению предмета информатики как научной дисциплины, а также эволюция представлений о месте информатики в системе научного знания. При рассмотрении информатики с позиций гуманитарной, технической, естественной и фундаментальной наук даются ее определения. В заключительной части приводятся перспеткивные научные направления развития современной информатики. |
| 7 | Поликарпов, В.С. Философские проблемы информатики: учебное пособие для аспирантов / В.С. Поликарпов, Е.В. Поликарпова, В.А. Поликарпова ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – 223 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493277>  (дата обращения: 07.02.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2126-5. – Текст : электронный. | В учебном пособии рассматриваются актуальные философские проблемы физики информатики, в ней выдвинута гипотеза, согласно которой информация есть отраженное существование предмета. На этой основе рассматриваются концептуально-методологические основы изменения сознания человека, этика компьютерных технологий и квантовые компьютеры, Интернет и искусственный интеллект. |