

## Инвариантная самостоятельная работа 1.1

### Печатные и Internet-источники по философским проблемам информатики

Библиографическая ссылка	Аннотация
<p>Алексеева, И. Ю. Философские проблемы информатики : учебно-методическое пособие / И. Ю. Алексеева, Г. М. Пурынычева, И. Г. Сидоркина. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. — 120 с. — ISBN 978-5-8158-1388-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/76530">https://e.lanbook.com/book/76530</a> (дата обращения: 02.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>В учебно-методическом пособии представлены программа курса, тематика семинарских занятий. Рассмотрены особенности подготовки реферата для сдачи кандидатского экзамена. Приведены методические рекомендации по работе с источниками, темы рефератов, экзаменационные вопросы и библиографический список. В приложениях представлены материалы, вводящие молодых исследователей в круг дискуссионных проблем науки. Для магистрантов, аспирантов и соискателей, специализирующихся в области информатики и информационных технологий.</p>
<p>Поликарпов, В. С. Философские проблемы информатики : учебное пособие / В. С. Поликарпов, Е. В. Поликарпова, В. А. Поликарпова. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2016. — 224 с. — ISBN 978-5-9275-2126-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114448">https://e.lanbook.com/book/114448</a> (дата обращения: 02.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>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. Учебное пособие рассчитано на студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей вузов.</p>
<p>Философия математики и технических наук : учебное пособие / под общей редакцией С. А. Лебедева. — Москва</p>	<p>В учебном пособии анализируются современные философские проблемы математики, информатики,</p>

<p>: Академический Проект, 2020. — 779 с. — ISBN 978-5-8291-3044-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133209">https://e.lanbook.com/book/133209</a> (дата обращения: 02.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>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. Учебное пособие адресовано прежде всего аспирантам технических и математических специальностей для подготовки к сдаче кандидатского минимума по истории и философии науки, а также студентам, преподавателям, научным сотрудникам, всем, кто интересуется современными проблемами философии науки.</p>
<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/133324">https://e.lanbook.com/book/133324</a> (дата обращения: 02.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>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 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</p>

	технологий и информационной безопасности. Определенное внимание уделено критике лженаучных и мифологических концепций информационной реальности.
Горохов, В. Г. Техника и культура: возникновение философии техники и теории технического творчества в России и Германии в конце XIX - начале XX столетия : монография / В. Г. Горохов. - Москва : Логос, 2020. - 376 с. - ISBN 978-5-98704-457-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1213773">https://znanium.com/catalog/product/1213773</a> (дата обращения: 02.02.2021). – Режим доступа: по подписке.	В работе дается формулировка исследовательской программы философии техники. Освещается формирование инженерного общества на фоне общей исторической ситуации в России и Германии конца XIX — начала XX столетия. Анализируется возникновение и взаимовлияние философии техники двух стран. Поднимается проблема теории и практики изобретательства. Рассказывается о развитии философии техники в СССР, ФРГ и ГДР в 1970—1980-е годы. Для специалистов в области философии техники и теории изобретательства.
Тяпин, И. Н. Философские проблемы технических наук : учебное пособие / И. Н. Тяпин. - Москва : Логос, 2020. - 216 с. - ISBN 978-5-98704-665-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1214473">https://znanium.com/catalog/product/1214473</a> (дата обращения: 02.02.2021). – Режим доступа: по подписке.	В пособии рассматриваются актуальные и дискуссионные теоретико-методологические вопросы научно-технического знания в контексте основных проблем философии науки, техники и инженерной деятельности, а также истории эволюции человека и общества. Пособие может использоваться в учебном процессе в магистратуре, а также по техническим специальностям при изучении философии и философских проблем науки и техники.
Авдеюк, О. А. Взаимосвязь философии и информатики / О. А. Авдеюк, А. А. Соловьев, Д. Н. Авдеюк. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2013. — № 4 (51). — С. 328-330. — URL:	Статья посвящена информатике, как отдельному научному направлению. Информатика объединила в себе такие разделы, как теория информации и кодирования, теория алгоритмов, математическая

<a href="https://moluch.ru/archive/51/6459/">https://moluch.ru/archive/51/6459/</a> (дата обращения: 02.02.2021).	логика, системный анализ, кибернетика, искусственный интеллект, теория принятия решений, многие из которых имеют многовековую историю развития. В статье рассматривается часть таких разделов.
---	--