

Печатные и Интернет-источники по философским проблемам информатики

1. Поликарпов, В.С. Философские проблемы информатики : учебное пособие / В.С. Поликарпов, Е.В. Поликарпова, В.А. Поликарпова. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2016. — 224 с.

Аннотация: 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.

2. Алексеева, И.Ю. Философские проблемы информатики : учебно-методическое пособие / И.Ю. Алексеева, Г.М. Пурынычева, И.Г. Сидоркина. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. — 120 с.

Аннотация: Рассмотрены особенности подготовки реферата для сдачи кандидатского экзамена. В приложениях представлены материалы, вводящие молодых исследователей в круг дискуссионных проблем науки.

3. Философия математики и технических наук : учебное пособие / под общей редакцией С. А. Лебедева. — Москва : Академический Проект, 2020. — 779 с.

Аннотация: В учебном пособии анализируются современные философские проблемы математики, информатики, технических наук и логики. 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.

4. История информатики и философия информационной реальности : учебное пособие / под редакцией Р. М. Юсупова, В. П. Котенко. — Москва : Академический Проект, 2020. — 429 с.

Аннотация: В работе впервые 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 — онтологических, гносеологических, методологических, аксиологических, а также вопросам социальной информатики, виртуальной реальности, искусственного интеллекта, информационных технологий и информационной безопасности.

5. Захарова, Т.Б. Программы методической подготовки бакалавров педагогического образования по профилю «Информатика» с учетом требований ФГОС ВПО третьего поколения / Т.Б. Захарова, Н.Н. Самылкина. — 2-е изд. (эл.). — Москва : Лаборатория знаний, 2015. — 379 с.

Аннотация: Каждая программа содержит: описание цели и места дисциплины в ООП; перечень компетенций обучающихся, формируемых в результате освоения дисциплины; подробное описание содержания разделов и тем с указанием количества отведенных аудиторных и внеаудиторных часов; используемые образовательные технологии; задания для самостоятельной работы по каждой изучаемой теме; диагностический комплект; перечень рекомендуемой литературы, мультимедийных средств и ресурсов Интернета.

6. Богданов В.В. История и философия науки. Философские проблемы информатики. История информатики [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс по дисциплине/ Богданов В.В., Лысак И.В.— Электрон. текстовые данные.— Таганрог: Таганрогский технологический институт Южного федерального университета, 2012.— 78 с.

Аннотация: Учебно-методический комплекс по дисциплине «История и философия науки. Философские проблемы информатики. История информатики» включает в себя рабочую программу учебной дисциплины, планы семинарских занятий с подробным списком литературы, примерные вопросы к кандидатскому экзамену.

7. Мезенцев С.Д. Философские проблемы технических наук [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки 08.04.01 Строительство, 07.04.01 Архитектура, 07.04.04 Градостроительство, 09.04.01 Информатика и вычислительная техника/ Мезенцев С.Д., Кривых Е.Г.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 104 с.

Аннотация: Рассматриваются основные философские проблемы технических наук: становление и развитие, специфика технических теорий, методология исследований, дисциплинарная организация и классификация. Для студентов магистратуры направлений подготовки 08.04.01

Строительство, 07.04.01 Архитектура, 07.04.04 Градостроительство, 09.04.01
Информатика и вычислительная техника, изучающих дисциплину
«Философские проблемы науки и техники».