

Инвариантная самостоятельная работа 1.1

Аннотированный список:

1. Авдеюк О. А., Соловьев А. А., Авдеюк Д. Н. Взаимосвязь философии и информатики [Электронный ресурс] // Молодой ученый. — 2013. — №4. — С. 328-330. — URL <https://moluch.ru/archive/51/6459/> (дата обращения: 11.02.2020).

Статья посвящена информатике, как отдельному научному направлению, она оформилась к середине XX века одновременно с появлением ЭВМ. Эта сравнительно молодая наука объединила в себе такие разделы, как теория информации и кодирования, теория алгоритмов, математическая логика, системный анализ, кибернетика, искусственный интеллект, теория принятия решений, многие из которых имеют многовековую историю развития. Далее рассматривается часть таких разделов.

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. — ISBN 978-5-8158-1388-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76530> (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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.

3. История и философия науки: учебное пособие / под редакцией С. А. Лебедева. — Москва: Академический Проект, 2020. — 608 с. — ISBN 978-5-8291-3318-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/132880> (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие написано известными специалистами по истории и философии науки МГУ им. М.В. Ломоносова и Российской Академии наук. В нем дается целостное изложение основных проблем истории и философии науки, всех ее главных измерений: исторического, когнитивного, деятельностного, социологического, этического, инновационного, социокультурного. Книга адресуется студентам вузов, аспирантам, преподавателям и научным работникам, всем, кто интересуется проблемами современной истории и философии науки.

4. Основы философии науки: учебное пособие / под редакцией С. А. Лебедева. — Москва: Академический Проект, 2020. — 544 с. — ISBN 978-5-8291-3320-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/132882> (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие написано известными специалистами по философии науки МГУ им. М.В. Ломоносова и Российской Академии наук. В нем дается целостное изложение всех основных проблем общей философии науки, всех ее измерений: когнитивного, деятельностного, социологического, этического, инновационно технологического, социокультурного. Книга адресуется студентам вузов, аспирантам, преподавателям и научным работникам, всем, кто интересуется проблемами современной философии науки.

5. Петров Ю. История и философия науки. Математика, вычислительная техника, информатика [Электронный ресурс] / Ю. Петров. - Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. - 448 с. - ISBN 5-94157-689-7. - URL: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=18489> (дата обращения: 11.02.2020).

Учебное пособие содержит материал, необходимый и достаточный для подготовки и сдачи нового экзамена кандидатского минимума по истории и философии математики, вычислительной техники и информатики в соответствии с изменением перечня кандидатских экзаменов. Приведены сведения о зарождении и развитии математики как науки, формировании понятия алгоритмизации, появлении и эволюции вычислительной техники, рассмотрена история и философия информатики. Особо выделена история развития методов оптимизации, теории автоматического управления, теории некорректных задач. Даны рекомендации к ответам на кандидатском экзамене. В основу книги положены лекции, прочитанные автором в Санкт-Петербургском государственном университете и изданные в 2001 году. Для аспирантов и соискателей степени кандидата физико-математических или технических наук, студентов, специалистов и всех тех, кто интересуется историей науки

6. 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: <https://e.lanbook.com/book/114448> (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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.

7. Философия науки: учебное пособие [Электронный ресурс] / под редакцией С. А. Лебедева. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Академический Проект, 2020. — 731 с. — ISBN 978-5-8291-3316-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/132878> (дата обращения: 11.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие написано коллективом ученых и преподавателей МГУ им. М.В. Ломоносова и Российской академии наук. Оно адресовано прежде всего аспирантам всех специальностей для подготовки к экзамену по новому кандидатскому минимуму «История и философия науки». Учебное пособие апробировано на кафедре философии Института переподготовки и повышения квалификации преподавателей гуманитарных и социальных наук МГУ им. М.В. Ломоносова. Рекомендуется также студентам, магистрам, преподавателям, научным работникам, всем, кто интересуется проблемами философии науки.