**Задание 1.1. Изучить и проанализировать печатные и Интернет-источники по философским проблемам информатики.**

1. Богданов В.В., Лысак И.В. История и философия науки. Философские проблемы информатики. История информатики - Таганрог: Таганрогский технологический институт Южного федерального университета, 2012. - 78 с.

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.

1. Мезенцев С.Д., Кривых Е.Г. Философские проблемы технических наук - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. - 104 с.

Рассматриваются основные философские проблемы технических наук: становление и развитие, специфика технических теорий, методология исследований, дисциплинарная организация и классификация.

1. Поликарпов В.С., Поликарпова Е.В., Поликарпова В.А. Философские проблемы информатики. - Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2016. - 224 с.

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.

1. Алексеева И. Ю., Пурынычева Г. М., Сидоркина И. Г. Философские проблемы информатики. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. - 120 с.

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.

1. Философия математики и технических наук. Учебное пособие для вузов / Лебедев С.А., Гетманова А.Д., Жукова Е.А., Казарян В.П., Мелик-Гайказян И.В., Перминов В.Я., Твердынин Н.М., Тищенко П.Д., Под ред. Лебедев С.А.Академический Проект, 2015. - 784 с.

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. 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.

1. Гухман В.Б. Философия информации. - М.: Национальный Открытый Университет ИНТУИТ, 2016. - 248 с.

Философия информации относится к дисциплинам фундаментальной подготовки. В данном курсе наряду с проверенными временем концепциями, автор обращает внимание и на свежие и непривычные для большинства из нас идеи. В современном мире информация превратилась в один из важнейших ресурсов человечества, а информационные системы и технологии - в важнейшие средства обработки данного ресурса. В курсе подробно рассмотрены предмет, объект и основные задачи исследования философии информации

1. Артюшкин О.В. Эволюция представлений о месте информатики в системе научного знания // Вестник Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова. - Абакане: Хакасский государственный университет им.Н.Ф.Катанова, 2012. - С. 14-18.

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 её определения. В заключительной части приводятся перспективные научные направления развития современной информатики.