

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

Аннотированный список

1. Алексеева И.Ю., Пурынычева Г.М., Сидоркина И.Г. Философские проблемы информатики: учебно-методическое пособие // Поволжский технологический университет. – 2014. – 120с. - 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.
2. Авдеюк О. А., Соловьев А. А., Авдеюк Д. Н. Взаимосвязь философии и информатики // Молодой ученый. – 2013. – №4. – С. 328-330. - Развитие информатики как науки открывает человечеству массу возможностей. И в начале XXI века это относится, в том числе, и к различным формам взаимодействия людей, их групп, целых сообществ с помощью информационных технологий. Эти технологии перестали быть личной прерогативой «избранного технократического слоя» и внедряются почти повсеместно. Производство информации увеличивается в геометрической прогрессии, ее распространение значительно опережает производство. Все это вызывает необходимость многоракурсного рассмотрения достижений информатики сквозь призму предельных философских смыслов последней.
3. Бельская Е. Ю., Волкова Н. П., Иванов М. А., Моторина Л. Е. История и философия науки (Философия науки) // М.: 2011. — 416 с. - Материал пособия представляет собой общую для всех научных специальностей базовую часть кандидатского экзамена по указанной дисциплине, обязательный для каждого соискателя ученой степени кандидата наук. В связи с этим основной акцент делается на общих проблемах философии науки. Таким образом, учебное пособие является первой частью кандидатского минимума по «Истории и философии науки». Часть вторая публикуется отдельно и представляет собой Программу-минимум кандидатского экзамена по «Современным философским

проблемам областей научного знания». Часть третья ориентирована на обучающихся в аспирантуре иностранных граждан, владеющих на профессиональном уровне английским языком.

4. Глинский Б.А. Философские и социальные проблемы информатики // М. : Наука. – 1990. – 105с. - В работе исследуются вопросы информатики как теоретической системы и основы развития современной вычислительной техники. Проводится анализ основных понятий этой науки, изучаются ее теоретико-познавательные, методологические и логические проблемы. Автор раскрывает также социальную проблематику информатики, характеризует важнейшие направления ее использования в современном управлении социальными процессами.
5. Колин К.К. Природа информации и философские основы информатики // Открытое образование. – 2005. – В статье рассматриваются актуальные философские и научно-методологические проблемы современной информатики как фундаментальной науки и комплексного научного направления. Поставленные проблемы решаются в свете перспектив развития информатики и фундаментальной науки во всем мире.
6. Колин К.К. Философские проблемы информатики // БИНОМ, Лаборатория знаний Москва. – 2010. – 264с. - В книге рассматриваются история зарождения и развития информатики как науки, эволюция ее предметной области, современные философские и научно-методологические проблемы, а также перспективы развития информатики как самостоятельной отрасли науки.
7. Поликарпов В.С., Поликарпова Е.В., Поликарпова В.А. Философские проблемы информатики: Учебное пособие для аспирантов // Южный федеральный университет. – 2016. – 224с. - 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.