

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

1. Колин К. К. Философские проблемы информатики [Текст] / К. К. Колин. -Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2010. -264 с.

В книге рассматривается 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. Для преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений, а также для тех категорий читателей, которые интересуются состоянием, проблемами и перспективами развития современной науки.

2. Соловьёв А.В. Культура информационного общества : учебное пособие [Текст] / А.В. Соловьёв ; Ряз. гос. ун-т им. С.А. Есенина. – Рязань, 2013. – 276 с. ISBN 978-5-88006-802-9.

В учебном пособии раскрыто содержание основных концепций информационного общества, проанализированы этапы его культурогенеза. Особое внимание уделено системообразующим элементам культурной модели информационного общества: модусам интеллектуальной и эстетической деятельности, а также культурным формам, соответствующим современному этапу развития общества. В пособие включены контрольные вопросы к каждому разделу, словарь основных терминов, приложения для организации практических занятий и списки литературы. Работа адресована студентам, аспирантам и преподавателям гуманитарного профиля.

3. Философские проблемы информатики: учебное пособие для аспирантов и соискателей [Текст] / В.Н. Усов. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2010. – 26 с

Пособие представляет собой спецкурс для аспирантов и соискателей, готовящихся к сдаче кандидатского экзамена по философии науки. Его содержание соответствует требованиям «Программы-минимума» Министерства образования и науки Российской Федерации. Будет полезным также для преподавателей спецкурса «Философские проблемы информатики».

4. Философские и социальные проблемы информатики [Текст] / Б. А. Глинский; Отв. ред. И. З. Налетов; АН СССР, Моск. каф. философии. - Москва : Наука, 1990. - 105,[3] с.; 22 см.; ISBN 5-02-008062-4 : 1 р.

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. Для всех интересующихся философскими проблемами современной науки.

5. Гухман, В. Б. Информационная цивилизация : учебное пособие / В. Б. Гухман. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 248 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493598> (дата обращения: 09.02.2023). – ISBN 978-5-4475-9726-9. – DOI 10.23681/493598. – Текст : электронный.

Анализируются особенности и проблемы информационной цивилизации, идущей на смену индустриальной цивилизации. Рассматриваются проблемы становления информационной цивилизации в России с учетом процесса глобализации. Предназначено, в первую очередь, для студентов-гуманитариев, но может быть использовано студентами всех направлений, специальностей и форм обучения, связанных в той или иной мере с понятием и проблемами информационной цивилизации.

6. Гринфилд, А. Радикальные технологии: устройство повседневной жизни / А. Гринфилд ; пер. с англ. И. Кушнareвой. — Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2018. — 424 с. - ISBN 978-5-7749-1361-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1042667> (дата обращения: 09.02.2023).

В книге автор рассуждает, как технологии изменили нашу жизнь сегодня и как изменят в ближайшем будущем. Заставляет задумываться как это повлияет на наше будущее.

7. Законы информатики - основа строения и познания сложных систем [Текст] / И. М. Гуревич. - Изд. 2-е, уточненное и доп. - Москва : ТОРУС ПРЕСС, 2007. - 399 с. : ил., табл.; 23 см.; ISBN 978-5-94588-049-8 (В пер.)

В книге излагается история использования информационных методов в исследованиях естественных и искусственных систем. Описаны свойства сложных систем. Приведены законы информатики и основные результаты, полученные с их использованием: сохранение неопределённости (информации), информационная форма принципа неопределённости Гейзенберга, оценка объёма информации и числа частиц во Вселенной, информационная классификация видов материи, тенденций изменения массы обычного вещества при расширении Вселенной. Даны условия и оценки характеристик познаваемости сложных систем, коэффициента сжатия информации, предельных возможностей познания. Определены направления дальнейших исследований.