**Инвариантная самостоятельная работа № 1.**

1. Постановка задачи

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

Примечание: Найти не менее 7 источников и составить аннотированный список (в группе)

Оформить согласно ГОСТу: http://kodaktor.ru/ref.pdf

Результаты выполненной работы

Информатика — это область научно-технической деятельности, занимающаяся исследованием процессов получения, передачи, обработки, хранения, представления информации; решением проблем создания, внедрения и использования информационной техники и технологии во всех сферах общественной жизни. Широкое распространение в обществе технических средств, основанных на новейших информационных технологиях, привело к глубоким изменениям в обществе. В социальных науках появилось понятие информационного общества, по поводу определения которого нет единого мнения. Разные подходы считают существенной чертой информационного общества изменения в какой-то одной из сфер: или изменения в экономике, или в социальной структуре, или в политической системе, или в общественном сознании.

Компьютеризация всех сфер человеческой деятельности выступает сегодня и как важнейшая задача общества, и как императив социального развития. Без решения этой задачи невозможны гуманистические преобразования, экономическое развитие общества, способное обеспечить достойную жизнь всем своим гражданам. Именно с таких позиций рассматриваются философские проблемы информатики в работах наших ученых, опубликованных в последнее время [2, 9]. Наиболее фундаментальные законы информатики являются общими как для физических, так и для биологических систем, и именно они определяют закономерности их эволюционного развития [3 – 8]. Эта философская гипотеза является принципиально важной для всей системы современной науки.

В связи с тем, что в современном мире информатика как наука занимает ведущее место, интенсивнее всего развивается именно философия информатики, поскольку исследования в области философии информации сегодня являются актуальными и способствуют формированию современного научного мировоззрения в целом [1].

1. Авдеюк О. А., Соловьев А. А., Авдеюк Д. Н. Взаимосвязь философии и информатики // Молодой ученый. — 2013. — №4. — С. 328-330.
2. Глинский Б.А. Философские и социальные проблемы информатики. — 1990;
3. Гуревич И.М. Законы информатики – основа строения и познания сложных систем/ 2-е изд., уточн. и дополн. – М.: ТОРУС ПРЕСС, 2007. – 400 с.
4. Кадомцев Б.Б. Динамика и информация. – М.: Редакция журнала «Успехи физических наук», 1997. – 400 с.
5. Колин К.К. Информационный подход в методологии науки и научное мировоззрение //Alma mater (Вестник высшей школы). - 2000. - № 1. – С. 16-22.
6. Колин К.К. Природа информации и философские основы информатики // Открытое образование. - 2005. - № 2. – С. 43-51.
7. Колин К.К. Структура реальности и феномен информации // Открытое образование. - 2008. - № 5. – С. 56-61.
8. Колин К.К. Философские и научно-методологические проблемы современной информатики. // Открытое образование. - 2007. - № 3 (62). – С. 54-59.
9. Ракитов А.И. Философия компьютерной революции. —1991.