**Описание задания**

**Кафедра ЭМФ**

Дисциплина «***Информационный менеджмент***»

Задание должно быть выполнено на **15-16 неделе**. Задание выполняется во время самостоятельной работы.

***Формулировка задания***:

Используя профессиональные базы данных и информационно-справочные системы, необходимо найти данные о методологиях структурного анализа и моделирования информационных систем. Результатом анализа полученных данных должны быть выводы:

* о преимуществах и недостатках выбранной методологии в сравнении с ее ближайшими аналогами;
* о сфере применения выбранной методологии;
* о программных продуктах, предназначенных для моделирования в соответствии с выбранной методологией.

Методологии для анализа:

* IDEF – методология
* DFD – методология
* ARIS – методология
* UML – методология
* BPMN – методология
* SADT – методология

***Профессиональная база данных:***

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». - URL: http://www.e.lanbook.com

2. eLIBRARY.RU : Научная электронная библиотека : Сайт. - Москва, 2000 -. - URL: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp (дата обращения: 05.11.2020). - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей

3. Юрайт : Электронно-библиотечная система : образовательная платформа. - Москва, 2013 - . - URL: https://urait.ru/ (дата обращения: 05.11.2020). - Режим доступа: для авторизированных пользователей МИЭТ

4. Scopus – крупнейшая единая база данных, содержащая аннотации и информацию о цитируемости рецензируемой научной литературы, со встроенными инструментами отслеживания, анализа и визуализации данных. - URL:www.scopus.com

5. Web of Science - Наукометрическая реферативная база данных журналов и конференций.- URL:apps.webofknowledge.com

***Литература:***

1. Экономика информационных систем : учебное пособие для вузов / А. Л. Рыжко, Н. А. Рыжко, Н. М. Лобанова, Е. О. Кучинская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 176 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05545-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. —URL: https://urait.ru/bcode/454005 (дата обращения: 17.12.2020).

2. Плахотникова, М. А. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для вузов / М. А. Плахотникова, Ю. В. Вертакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 326 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07333-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/449850 (дата обращения: 13.01.2021).

3. Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00764-0. — URL: https://urait.ru/bcode/450445 (дата обращения: 13.01.2021).

4. Рыжко, А. Л. Информационные системы управления производственной компанией : учебник для вузов / А. Л. Рыжко, А. И. Рыбников, Н. А. Рыжко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 354 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00623-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450340 (дата обращения: 13.01.2021).

5. Васюхин О.В. Информационный менеджмент : краткий курс [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / О. В. Васюхин, А. В. Варзунов. - СПб. : НИУ ИТМО, 2010. - 118 с. - URL: http://books.ifmo.ru/book/577/informacionnyy\_menedzhment:\_ kratkiy\_kurs.htm – (дата обращения: 17.12.2020).

***Результат***

Полученные выводы и базовые сведения о выбранной методологии оформить в виде печатного текста – тезисов, на 2–3 страницы. Передать преподавателю, ведущему практические занятия по дисциплине, при помощи ОРИОКС или на e-mail.