

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

для специальности:

38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

среднего профессионального образования
(базовый уровень)

ИНДЕКС ОУД.11

Основные источники:

1. Стародубцев, В.А. Естествознание. Современные концепции: учебное пособие для студ. учреждений СПО/ В.А. Стародубцев. - Саратов: Профобразование, 2017.
2. Биология: учебник и практикум для СПО\под ред. В.Н.Ярыгина. - М.: Юрайт, 2017.
3. Иванов, В.Г. Неорганическая химия: краткий курс: учебное пособие / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2014.
4. Иванов, В.Г. Органическая химия: краткий курс: учебное пособие / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2015.
5. Пинский, А.А. Физика: учебник для СПО /А.А.Пинский, Г.Ю. Граковский.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017.

Дополнительные источники:

1. Биология в таблицах и схемах: для школьников и абитуриентов/сост. А.В.Онищенко. - СПб.: Виктория плюс, 2016.
2. Гаршин, А.П. Органическая химия в рисунках, таблицах, схемах: учебное пособие/ А.П. Гаршин. - СПб.: ХИМИЗДАТ, 2017.
3. Ерохин, Ю.М. Химия: учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений. - М.: Академия, 2010.
4. Заяц, Р.Г. Биология: учебное пособие для поступающих в вузы/Р.Г.Заяц. – Мн.: Выш. школа, 2015.
5. Иванов, В.Г. Основы химии: учебник / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2014.
6. Стась, Н.Ф. Общая и неорганическая химия: справочник для СПО/ Н.Ф. Стась. - Саратов: Профобразование, 2017.
7. Физика в формулах и схемах/сост. О.В.Малярова . - СПб.: Виктория плюс, 2016. Электронное методическое пособие по дисциплине «Биология». В 2 ч. /сост. М.М.Волкова. – СПб.: С.- Петербургский колледж телекоммуникаций, 2015.

Интернет-ресурсы:

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/catalog/>, свободный.
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: федеральный образовательный портал [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://window.edu.ru/>, свободный.
3. Естественно-научный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.en.edu.ru/>, свободный.

4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов: федеральный образовательный портал [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://fcior.edu.ru/>, свободный.
5. Биология [Электронный ресурс]: электронный учебный комплекс для уч-ся ст. классов/Открытый колледж. - 2012. - Режим доступа: <http://www.biology.ru/>, свободный.
6. Биология в вопросах и ответах [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://tc.nsu.ru/distance/Biology/Archives/contents.html>, свободный.
7. Биология для школьников [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://bril2002.narod.ru/biology.html>, свободный.
8. Биология; Экология [Электронный ресурс]: викторина/Воронежский педагогический университет <http://www3.vspu.ac.ru/deold/bio/bio.htm>, свободный.
9. Вся биология [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.sbio.info, свободный.
10. Козленко А.Г. Сайт учителя биологии для учителей, тех, кто учится сам и учит других [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.kozlenkoa.narod.ru, свободный.
11. Тест для абитуриентов по всему школьному курсу биологии [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://5ballov.qip.ru/test/shkolnaya-programma/test-po-biologii/>, свободный.
12. Физика: электронный учебный комплекс для школьников [Электронный ресурс]. - Открытый колледж.- Режим доступа: <http://physics.ru/>, свободный.
13. Формулы и расчеты онлайн: интерактивный справочник [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.fxzyz.ru/>, свободный.
14. Virtulab [Электронный ресурс]: виртуальная образовательная лаборатория. - Режим доступа: <http://www.virtulab.net/>, свободный.
15. Alhimikov.net. Полезная информация по химии [Электронный ресурс]: информационно-образовательный сайт. - Режим доступа: <http://www.alhimikov.net/>, свободный.
16. Дерябина, Г.И. Органическая химия [Электронный ресурс]: интерактивный мультимедиа-учебник для учащихся старшей школы/ Г.И.Дерябина, Г.В.Кантария; Самарский государственный университет. - Режим доступа: <http://www.chemistry.ssu.samara.ru/>, свободный.
17. Химия для всех. Электронный справочник за полный курс химии [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www-old.informika.ru/text/database/chemy/start_.html, свободный.