



Петербургский
международный
образовательный
форум



Выездной семинар в рамках ИТНШ
«Импортозамещение в образовательном
учреждении средствами операционной
системы Astra Linux»



Преподавание курса информатики основного и среднего общего образования в среде отечественной операционной системы Astra Linux SE



Давыдов Денис Эдуардович
учитель информатики, методист



7 класс основного общего образования

УМК Босовой Л.Л., Босовой А.Ю.

Тема «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией»

Операционная система Astra Linux SE

Тема «Обработка графической информации»

KolourPaint, GIMP, Inkscape

Тема «Обработка текстовой информации»

LibreOffice Writer

Тема «Мультимедиа»

LibreOffice Impress, Audacity, Kdenlive



8 класс основного общего образования

УМК Босовой Л.Л., Босовой А.Ю.

Тема «Основы алгоритмизации»

Исполнитель «Кумир 2»

Тема «Начала программирования»

Pascal (Pascal ABC, Free Pascal, Lazarus)

Basic (Basic 256)

Python 3 (IDLE, Geany, Visual Studio Code, PyCharm CE)

C/C++ (Geany, CodeBlocks, Visual Studio Code)

Java (Eclipse, IntelliJ IDEA)

9 класс основного общего образования

УМК Босовой Л.Л., Босовой А.Ю.

Тема «Моделирование и формализация»

Blender, LibreOffice Base, MySQL, PostgreSQL

Тема «Алгоритмизация и программирование»

см. 8 класс

Тема «Обработка числовой информации в электронных таблицах»

LibreOffice Calc

Тема «Коммуникационные технологии»

Браузер, Редактор HTML (Kate, VSC, Atom, Sublime...)



Среднее общее образование

**Набор программного обеспечения принципиально не
меняется в сравнении с ОО**

Изучаемы темы курса соответствуют таковым в 7 — 9 классах



Государственная итоговая аттестация

Рекомендованное ПО для экзаменов

LibreOffice для ОГЭ (задания 13.1, 13.2, 14) и ЕГЭ (электронные таблицы)

Исполнитель «Кумир 2» (15.1)

Среды разработки IDLE, VSC, CodeBlocks, PyCharm, Eclipse для ОГЭ (15.2) и ЕГЭ (задания на практическое программирование)





ГК «Астра»

<https://astralinux.ru>

education@astralinux.ru

