

**Программное обеспечение на уроках информатики
в среде отечественной операционной системы Astra Linux SE**
на примере УМК Босовой Л.Л., Босовой А.Ю. (7-9 классы)

№ пп	Тема курса	Программное обеспечение	
		Windows	Astra Linux SE
7 класс			
1.	Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией	Операционная система Windows	Операционная система AL SE
2.	Обработка графической информации	Растровый редактор: <ul style="list-style-type: none"> • Paint • PaintNet • PhotoShop Векторный редактор: <ul style="list-style-type: none"> • CorelDraw 	Растровый редактор: <ul style="list-style-type: none"> • ColourPaint* • Pinta • GIMP* Векторный редактор: <ul style="list-style-type: none"> • InkScape*
3.	Обработка текстовой информации	MS Word	LibreOffice Writer* Мой Офис Текст P7 Офис Документ
4.	Мультимедиа	MS PowerPoint	LibreOffice Impress* Мой Офис Редактор Презентаций P7 Офис Презентация
8 класс			
1.	Основы алгоритмизации	Кумир 2 Scratch Среда «Исполнители» К. Полякова	Кумир 2 Scratch Среда «Исполнители» К. Полякова
2.	Начала программирования	Язык Pascal:	Язык Pascal:

		<ul style="list-style-type: none"> • PascalABC • Free Pascal <p>Язык Python 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDLE • Visual Studio Code • PyCharm Community <p>Языки C/C++:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visual Studio Code • Visual Studio 2022 <p>Язык Java:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • IntelliJ IDEA Community <p>Язык C#:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visual Studio 2022 	<ul style="list-style-type: none"> • PascalABC • Geany + FPC • Lazarus <p>Язык Python 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDLE • Visual Studio Code • PyCharm Community <p>Языки C/C++:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visual Studio Code • Geany • CodeBlocks <p>Язык Java:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • IntelliJ IDEA Community <p>Язык C#:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mono Develop
9 класс			
1.	Моделирование и формализация	MS Access	LibreOffice Base*
2.	Алгоритмизация и программирование	<i>смотри 8 класс</i>	
3.	Обработка числовой информации в электронных таблицах	MS Excel	LibreOffice Calc* Мой Офис Таблица P7 Офис Таблица
4.	Коммуникационные технологии	<p>Браузер: FireFox, Chromium, Google Chrome, Yandex, Opera, Edge</p> <p>Редактор HTML, CSS: Visual Studio Code, Atom, Sublime Text, Brackets</p>	

* Программное обеспечение, поставляемое в составе ОС Astra Linux Special Edition по умолчанию