

**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
<b>7 класс</b>			
1.	<b>Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией</b>	Операционная система Windows	Операционная система AL SE
2.	<b>Обработка графической информации</b>	Растровый редактор: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paint</li> <li>• PaintNet</li> <li>• PhotoShop</li> </ul> Векторный редактор: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CorelDraw</li> </ul>	Растровый редактор: <ul style="list-style-type: none"> <li>• KolorPaint*</li> <li>• Pinta</li> <li>• GIMP*</li> </ul> Векторный редактор: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inkscape*</li> </ul>
3.	<b>Обработка текстовой информации</b>	MS Word	LibreOffice Writer* Мой Офис Текст Р7 Офис Документ
4.	<b>Мультимедиа</b>	MS PowerPoint	LibreOffice Impress* Мой Офис Редактор Презентаций Р7 Офис Презентация
<b>8 класс</b>			
1.	<b>Основы алгоритмизации</b>	Кумир 2 Scratch Среда «Исполнители» К. Полякова	Кумир 2 Scratch Среда «Исполнители» К. Полякова
2.	<b>Начала программирования</b>	<b>Язык Pascal:</b>	<b>Язык Pascal:</b>

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

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