

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика»  
(базовый уровень)  
основного общего образования

Название учебного предмета	Информатика
Класс	8-9
Уровень подготовки	базовый
Количество часов	8 классы - 34, 9 классы - 33
Составители	Кашеварова В.А., Сенчилова О.К.
Учебник (учебное пособие)	Босова Л. Л. Информатика. 8 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. Босова Л. Л. Информатика. 9 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование основ мировоззрения, соответствующее современному уровню развития науки информатики, достижения научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества</li> <li>- понимание роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;</li> <li>- обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи, сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее, определять шаги для достижения результата и так далее;</li> <li>- формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, том числе знаний, умений и навыков работы с информацией: программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;</li> <li>- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности при применении средств информационных технологий.</li> </ul>
Структура курса	<u>8 класс</u> Теоретические основы информатики. Системы счисления Элементы математической логики Алгоритмы и программирование Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции Язык программирования Анализ алгоритмов <u>9 класс</u>

	<p>Цифровая грамотность Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней Работа в информационном пространстве Теоретические основы информатики Моделирование как метод познания Алгоритмы и программирование Разработка алгоритмов и программ Управление Информационные технологии Электронные таблицы Информационные технологии в современном обществе</p>
--	---