

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

Название учебного предмета	Информатика
Класс	8-9
Уровень подготовки	углубленный
Количество часов	8 классы - 68, 9 классы - 66
Составители	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	<p>формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества, понимание роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;</p> <p>развитие 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;</p> <p>формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;</p> <p>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 с применением средств информационных технологий.</p>
Структура курса	<p><u>8 класс</u> Теоретические основы информатики. Алгоритмы и программирование Информационные технологии</p> <p><u>9 класс</u> Цифровая грамотность Теоретические основы информатики. Алгоритмы и программирование Информационные технологии</p>

