

дисциплина	класс	Аннотация к дисциплине
Информатика	8 класс	<p>Многие положения, развиваемые информатикой, рассматриваются как основа создания и использования ИКТ — одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. В информатике формируются многие виды деятельности, которые имеют метапредметный характер, способность к ним образует ИКТ-компетентность: моделирование объектов и процессов; сбор, хранение, преобразование и передача информации; информационный аспект управления объектами и процессами и пр.</p> <p>Цель изучения информатики в 8 классе: освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира. Задачи изучения информатики в 8 классе: ормировать базовые понятия об объектах окружающего мира, информационной модели объекта, информационных основ процессов управления; научить информационным технологиям работы в системной среде Windows, в текстовом процессоре Word; развивать логическое мышление учащихся посредством изучения основ алгоритмизации и программирования на базе среды Паскаль; формировать представления об аппаратной части компьютера.</p>
	9 класс	<p>У обучающихся 9 класса по информатике формируются многие виды деятельности, которые имеют метапредметный характер, способность к ним образует ИКТ-компетентность: моделирование объектов и процессов; сбор, хранение, преобразование и передача информации; информационный аспект управления объектами и процессами и пр.</p> <p>Цель изучения информатики в 9 классе: освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира. Задачи изучения информатики в 9 классе: формировать базовые понятия: информационная модель объекта, система объектов, этапы моделирования, информационные модели в базах данных, информационные основы процессов управления, основы классификации, классификация моделей, представления об аппаратной части компьютера, научить: моделировать в среде графического редактора Paint, моделировать в среде текстового процессора Word, создавать Систему управления базой данных Access. информационным технологиям работы в системной среде Windows, в текстовом процессоре; развивать логическое мышление учащихся посредством изучения основ алгоритмизации и программирования на базе среды Паскаль</p>
	10 класс	<p>Анализ современных целей общего образования, условий достижения новых образовательных результатов показывает, что одной из наиболее важных характеристик развития системы общего образования является усиление фундаментальности, системности, полноты содержания общего образования. Сегодня эти требования особенно актуальны, поскольку человеческая деятельность в технологическом плане в настоящее время меняется очень быстро, на смену существующим технологиям быстро приходят новые, которые специалисту нужно осваивать заново.</p> <p>Цель изучения информатики в 10 классе: освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира. Задачи изучения информатики в 10 классе направлены на: развить системное мышление, творческие способности, познавательный интерес учащихся на основе организации межпредметных связей; развить навыки технологии поиска информации в Интернете; научить информационной технологии представления информации; научить информационной технологии проектной деятельности</p>
	11 класс	<p>Цель изучения информатики в 11 классе: освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира. Задачи изучения информатики в 11 классе направлены на: развить системное мышление, творческие способности, познавательный интерес учащихся на основе организации межпредметных связей; развить навыки технологии поиска информации в Интернете; закрепить и развить навыки моделирования и технологию обработки данных в среде табличного процессора; знания по базовым понятиям информатики; навыки работы с объектами текстового документа; воспитать этические и правовые отношения в информационной деятельности.</p>