

Аннотация к рабочей программе по информатике углубленного уровня

Название курса	Информатика углубленный уровень
Класс	10-11 класс
УМК	Учебник в 2 частях, Информатика 10-11 класс. К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин, Базовый и углубленный уровень, Москва, «Просвещение»
Цели и задачи курса	<p>Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на углублённом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций обучающегося, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. В связи с этим изучение информатики в 10–11 классах должно обеспечить:</p> <p>сформированность мировоззрения, основанного на понимании роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;</p> <p>сформированность основ логического и алгоритмического мышления;</p> <p>сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценивания и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;</p> <p>сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе, понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;</p> <p>принятие правовых и этических аспектов информационных технологий, осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.
Место курса в учебном плане	Общее число часов, рекомендованных для изучения информатики – 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю).
Структура курса	<p>10 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цифровая грамотность – 24ч 2. Теоретические основы информатики – 40ч 3. Алгоритмы и программирование – 44ч 3. Информационные технологии – 14ч <p>11 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретические основы информатики – 18ч

	<p>3. Алгоритмы и программирование – 50ч</p> <p>4. Информационные технологии – 48ч</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Резервное время – 20ч
<p>Формы, методы, технологии обучения</p>	<p>Метод проектов, ИКТ-технологии, игровые технологии, здоровье сберегающие технологии, педагогика сотрудничества и пр.</p>
<p>Контроль и оценивание знаний обучающихся</p>	<p>Контроль осуществляется через использование следующих видов оценки качества знаний: входящий, текущий, тематический, итоговый.</p> <p>При этом используются различные формы оценки и контроля знаний: контрольная работа, самостоятельная работа, математический диктант, домашняя практическая работа, самостоятельная работа; тест, контрольный тест, устный опрос, фронтальный опрос.</p>