

**Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика и ИКТ»
(углубленный уровень)**

<p>Название курса</p>	<p>Информатика и ИКТ Рабочая программа по предмету «Информатика» на уровне среднего общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования (далее – ФГОС СООО), Федеральной образовательной программы среднего общего образования (далее – ФОП СОО), Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Информатика» (далее – ФРП «Информатика» в средней школе), а также с учетом Рабочей программы воспитания МБОУ «Гимназия №6» г.Алатырь ЧР.</p>
<p>Класс</p>	<p>10-11</p>
<p>Количество часов</p>	<p>272 4 часа в неделю</p>
<p>Составитель</p>	<p>Купцов Д. А., Маторкина Д.А.</p>
<p>Цель и задачи курса</p>	<ul style="list-style-type: none"> – освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах; – овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин; – развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов; – воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности; – приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
<p>Структура курса</p>	<p>Раздел 1. Цифровая грамотность (24ч.) Раздел 2. Теоретические основы информатики (40 ч.) Раздел 3. Алгоритмы и программирование (44 ч.) Раздел 4. Информационные технологии (14 ч.) Раздел 1. Теоретические основы информатики (18 ч.) Раздел 2. Алгоритмы и программирование (50 ч.) Раздел 3. Информационные технологии (48 ч.) Резервное время (34 ч.) Всего 272 часа</p>
<p>Учебно-методический комплект</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Часть II. Среднее (полное) общее образование./ Министерство образования Российской Федерации. - М. 2004. 2. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов / И.Г. Семакин, Е.Г.Хеннер – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2012 3. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов / И.Г. Семакин, Е.Г.Хеннер – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2011 4. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум: в 2 томах / Л. А. Залогова, , под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 5. Информатика. УМК для старшей школы [Электронный ресурс]: 10-11 классы. Базовый уровень. Методическое пособие для учителя / Авторы-составители: М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. – Эл. Изд. - М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013