

Аннотация к рабочим программам по информатике и информатике и ИКТ

Название курса	<b>Информатика УМК «Алгоритм успеха»</b>
Класс	5
Количество часов	35 ч.(1 час в неделю)
Составитель	Бендер Марина Юрьевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие обще учебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;</li> <li>• целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;</li> <li>• воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитию познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение. – 1</li> <li>2. Компьютер – для начинающих -универсальная машина для работы с информацией. -3</li> <li>3. Информация вокруг нас -5</li> <li>4. Информационные технологии. -12</li> <li>5. Информация вокруг нас – 11.</li> <li>6. Передача информации. -2</li> <li>7. Повторение. -2</li> </ol>

Название курса	<b>Информатика УМК «Алгоритм успеха»</b>
Класс	8
Количество часов	35 часов в неделю
Составитель	Бендер Марина Юрьевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;</li> <li>• совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);</li> <li>• воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитание стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение. -1</li> <li>2. Математические основы информатики- 6</li> <li>3. Моделирование и формализация. -4</li> <li>4. Основы алгоритмизации. -6</li> <li>5. Начала программирования на языке Паскаль - 6</li> </ol>

	6. Обработка числовой информации в электронных таблицах - 4 7. Коммуникационные технологии. -6 8. Повторение. -2
--	--

Название курса	<b>Информатика УМК «Алгоритм успеха»</b>
Класс	9
Количество часов	34 часа в неделю
Составитель	Бендер Марина Юрьевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;</li> <li>• совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);</li> <li>• воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитание стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютерные объекты - 9</li> <li>2. Модели и моделирование - 4</li> <li>3. Алгоритмизация -7</li> <li>4. Коммуникационные технологии - 2</li> <li>5. Обработка числовой информации. - 3</li> <li>6. Мультимедиа - 5</li> <li>7. Повторение. Промежуточная итоговая аттестация -4</li> </ol>