

Аннотация к рабочим программам по информатике и информатике и ИКТ

Название курса	Информатика УМК «Алгоритм успеха»
Класс	5
Количество часов	35 ч.(1 час в неделю)
Составители	Саутина Н. Р.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • развитие общеучебных 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; • целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект» «система» «модель» «алгоритм» и др.; • воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. – 1 2. Компьютер – для начинающих -универсальная машина для работы с информацией. -3 3. Информация вокруг нас -5 4. Информационные технологии. -12 5. Информация вокруг нас – 11. 6. Передача информации. -2 7. Повторение. -2

Название курса	Информатика УМК «Алгоритм успеха»
Класс	9
Количество часов	35 часов в неделю
Составители	Саутина Нина Романовна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • 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.п.); • 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
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. -1 2. Математические основы информатики- 6 3. Моделирование и формализация. -4 4. Основы алгоритмизации. -6 5. Начала программирования на языке Паскаль - 6

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

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	10
Количество часов	35 ч.(1 час в неделю)
Составители	Саутина Нина Романовна
Цель курса	<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.
Структура курса	1. Информация и информационные процессы - 9 2. Информационные технологии. -10 3. Коммуникационные технологии. -12 4. Повторение. -4

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	11
Количество часов	35 ч.(1 час в неделю)
Составители	Саутина Нина Романовна
Цель курса	<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

	<p>предметов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер как средство автоматизации информационных процессов. -10 2. Моделирование и формализация. -8 3. Базы данных. -9 4. Информационное общество. -3 5. Повторение. -5

Название курса	Информатика УМК «Алгоритм успеха»
Класс	9 (индивидуальное обучение)
Количество часов	34 часа в неделю
Составители	Саутина Нина Романовна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • 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.); • 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
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютерные объекты - 9 2. Модели и моделирование - 4 3. Алгоритмизация -7 4. Коммуникационные технологии - 2 5. Обработка числовой информации. - 3 6. Мультимедиа - 5 7. Повторение. Промежуточная итоговая аттестация -4