

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	5
Количество часов	34
Составители	Селиванова О.А., Бабич С.А.
Цель курса	Изучение информатики и ИКТ в 5 классе направлено на достижение следующих целей: • формирование 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; • пропедевтическое (предварительное, вводное, ознакомительное) изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий; • воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.
Структура курса	1. Информация вокруг нас (12 часов) 2. Информационные технологии (21 час)

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	6
Количество часов	34
Составители	Бабич С.А., Селиванова О.А.
Цель курса	Изучение информатики и ИКТ в 6 классе направлено на достижение следующих целей: • формирование 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; • пропедевтическое (предварительное, вводное, ознакомительное) изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий; • воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся.
Структура курса	1. Информационное моделирование (14 часов) 2. Алгоритмика (19 часов)

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	7
Количество часов	34
Составители	Бабич С.А., Селиванова О.А.
Цель курса	Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 7 классе направлено на достижение следующих целей: <u>освоение</u> знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях; <u>овладение</u> умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты; <u>развитие</u> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ; <u>воспитание</u> ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации; <u>выработка</u> навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.
Структура курса	1. Информация и информационные процессы (9 часов) 2. Компьютер как универсальное устройство обработки информации. (7 часов) 3. Обработка графической информации (4 часа) 4. Обработка текстовой информации (9 часов) 5. Мультимедиа (4 часа)

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	8
Количество часов	68
Составители	Бабич С.А., Селиванова О.А.
Цель курса	Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 8 классе направлено на достижение следующих целей: • освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях; • овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты; • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

	• воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации; • выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.
Структура курса	1. Информация и информационные процессы (15 часов) 2. Компьютер как универсальное устройство обработки информации. (16 часов) 3. Кодирование и обработка текстовой информации (17 часов) 4. Коммуникационные технологии (16 часов)

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	9
Количество часов	34
Составители	Селиванов Р.И., Бабич С.А.
Цель курса	Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 9 классе направлено на достижение следующих целей: • освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях; • овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты; • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ; • воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации; • выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.
Структура курса	1. Моделирование и формализация (8 часов) 2. Основы алгоритмизации и программирования (8 часов) 3. Обработка числовой информации в электронных таблицах (6 часов) 4. Коммуникационные технологии (10 часов)
Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	10
Количество часов	34
Составители	Бабич С.А.
Цель курса	• 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 и

	коммуникационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
Структура курса	1. Аппаратные и программные средства ИКТ (7 часов) 2. Информация и информационные процессы (8 часов) 3. Основы логики (5 часов) 4. Алгоритмизация и объектно-ориентированное программирование (6 часов) 5. Обработка числовой информации (8 часов)
Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	11
Количество часов	68
Составители	Селиванов Р.И., Бабич С.А.
Цель курса	• 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 и коммуникационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
Структура курса	1. Моделирование и формализация (18 часов) 2. Технологии создания и обработки текстовой информации (10 часов) 3. Технологии хранения, поиска и сортировки информации (10 часов) 4. Технология создания и обработки графической и мультимедийной информации (12 часов) 5. Коммуникационные технологии (16 часов) 6. Информационная деятельность человека (2 часа)