

Название курса	Информатика
Класс	7
Количество часов	35
Составитель	Звонова Юлия Владимировна
Цель курса	• формирование общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики, 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, таких как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.; • воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся
Структура курса	Введение – 1 час Информация и информационные процессы – 8 часов Компьютер – как универсальное средство обработки информации – 7 часов Обработка графической информации – 4 часа Обработка текстовой информации – 9 часов Мультимедиа – 4 часа Итоговое повторение – 2 часа

Название курса	Информатика
Класс	8
Количество часов	35
Составитель	Звонова Юлия Владимировна
Цель курса	• формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний, • умений и способов деятельности в области информатики ; • совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников; • воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.
Структура курса	Введение – 1 час Математические основы информатики – 12 часов Основы алгоритмизации – 10 часов Начала программирования – 10 часа Итоговое повторение – 2 часа

Название курса	Информатика
Класс	9
Количество часов	34
Составитель	Звонова Юлия Владимировна
Цель курса	• формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний, • умений и способов деятельности в области информатики; • совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников; • воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.
Структура курса	Введение – 1 час Моделирование и формализация – 8 часов Алгоритмизация и программирование – 8 часов Обработка числовой информации – 6 часов Коммуникационные технологии – 10 часов Итоговое повторение – 1 час

Название курса	Информатика
Класс	10
Количество часов	35
Составитель	Звонова Юлия Владимировна
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 технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
Структура курса	Введение – 1 час Информация – 11 часов Информационные процессы – 5 часов Программирование – 18 часов

Название курса	Информатика
Класс	11
Количество часов	68
Составитель	Звонова Юлия Владимировна
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 технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
Структура курса	Технология использования и разработки информационных систем – 43 часа Технология информационного моделирования – 15 часов Основы социальной информатики – 5 часов Повторение – 5 часов