

Название курса	Информатика и ИКТ	
Авторы	<i>Семакин И.Г., Хеннер Е.К.</i>	
Класс	11	
Количество часов	66	
Составители	Леонова Светлана Владимировна	
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Тема	Кол-во часов
	1. Введение. Повторение.	3
	2. Информационные системы	1
	3. Гипертекст	3
	4. Интернет как информационная система	7
	5. Web-сайт	7
	6. ГИС	2
	7. Базы данных и СУБД	7
	8. Запросы к базе данных	5
	9. Основы логики	5
	10. Моделирование зависимостей; статистическое моделирование	6
	11. Корреляционное моделирование	3
	12. Оптимальное планирование	4

	13. Социальная информатика	5
	14. Основы программирования	7