

Название курса	Информатика и ИКТ	
Авторы	<i>Семакин И.Г., Хеннер Е.К.</i>	
Класс	10	
Количество часов	70	
Составители	Леонова Светлана Владимировна	
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>освоение системы базовых знаний</b>, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;</li> <li>• <b>овладение умениями</b> 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;</li> <li>• <b>развитие</b> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;</li> <li>• <b>воспитание</b> ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;</li> <li>• <b>приобретение опыта</b> использования информационных и коммуникационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.</li> </ul>	
Структура курса	<b>Тема</b>	<b>Кол-во часов</b>
	1. Введение. Структура информатики	1
	2. Информация. Представление информации	8
	3. Информационные процессы в системах.	4
	4. Процессы хранения и передачи информации	10
	Информационные модели	9
	Программно-технические системы реализации информационных процессов	11
	Многопроцессорные системы и сети	4
	Web - страница	8
	Программа Publisher	4
	Повторение	11