

**Перечень общеобразовательных программ,  
обеспечивающих углубленное изучение учебных предметов в 2017/18 учебном году  
в муниципальном автономном общеобразовательном учреждении «Самарский лицей  
информационных технологий» городского округа Самара**

## Начальное общее образование

Классы	Предмет	Программа
2-4	Математика Информатика Логика	Рабочие программы. Предметная линия учебников системы "Школа России". - М.: Просвещение, 2014 Программа курса «РПС». – 3-е изд; -М.: РОСТкнига, 2014. Агаркова Н.Г. Чуракова Н.А. Бененсон Е.П. Паутова А.Г. Программы по учебным предметам. Примерный учебный план: 1-4 классы. Часть 1. М: - 2013 г. Рабочая программа «Информатика» для 2-4 классов, составленная на основе программ: - Бененсон Е.П., Паутова А.Г. «Информатика» в рамках УМК «Перспективная начальная школа» (ФГОС) - программы по информатике и ИКТ (системно-информационная концепция), составитель: Н.В. Макарова, Санкт-Петербург: «Питер» - Брыксина О.Ф., Михеева О.П. и др. Курс «Создаем 3D игры вместе с Kodu Game Lab» ( <a href="http://www.it4youth.ru/page_text/337/">http://www.it4youth.ru/page_text/337/</a> ) (в рамках глобальной инициативы Microsoft YouthSpark и проекта «Твой курс: ИТ для молодежи»)

## Основное общее образование

Класс	Предмет	Программа
5-6	Информатика	Рабочая программа «Информатика» для 5-9 классов, составленная на основе Примерной основной образовательной программы образовательного учреждения. Основная школа / [сост. Е. С. Савинов], а также Программы для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы / Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. – 3-е изд. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
5-8	Технология	Рабочая программа «Технология» для 5-7 классов, составлена на основе Примерной основной образовательной программы образовательного учреждения. Основная школа / [сост. Е. С. Савинов] и программ по робототехнике и ИКТ для 5, 6, 7 класса ФМЛ №239 // Филиппов С.А., 2013г ( <a href="http://nxt/resources/building-guides/">http://nxt/resources/building-guides/</a> ) Программа по информатике и ИКТ для 5 (6) (7) класса ФМЛ №239. Филиппов С.А.)
6-9	Основы технологии программирования	Рабочая программа «Информационно-коммуникационные технологии» для 5-9 классов, составленная на основе Примерной основной образовательной программы образовательного учреждения. Основная школа / [сост. Е. С. Савинов], а также Программы для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы / Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. – 3-е

		изд. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
<b>8-9</b>	Основы проектной деятельности	Программа «Основы проектной деятельности», составленная на основе программы курса «Учебные проекты с использованием Microsoft Office» Microsoft Corporation (источники: - Информатика. Математика. Программы внеурочной деятельности для основной школы: 7-9 классы / О.С. Цветкова, О.Б. Богомолова, Н.Н. Самылкина. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013; - Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений для 2-11 классов: методическое пособие / составитель М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012

Среднее общее образование

<b>Класс</b>	<b>Предмет</b>	<b>Программа</b>
<b>10-11</b>	Информатика и ИКТ	Примерные программы основного и среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям / Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы : методическое пособие/ Сост. М. Н. Бородин — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012
<b>10</b>	Основы ИКТ-проектирования на базе технологии создания сайтов в системе управления контентом	Рабочая программа «Основы ИКТ-проектирования на базе технологии создания сайтов в системе управления контентом», составленная на основе программы курса «Joomla! Уровень 1. Создание сайта» учебного центра при МГТУ им. Баумана «Специалист» ( <a href="http://www.specialist.ru/course/djum1">http://www.specialist.ru/course/djum1</a> )
	Основы ИКТ-проектирования на базе трехмерного моделирования	Рабочая программа «Основы ИКТ-проектирования на базе трехмерного моделирования», составленная на основе программы ArchiCad. СПб, : Питер, 2009.
	Основы ИКТ-проектирования на базе объектно-ориентированного программирования	Рабочая программа «Основы ИКТ-проектирования на базе программирования на Java», составленная на основе программы повышения квалификации «Основы объектно-ориентированного программирования. Практика применения на языке Java» Учебного центра ООО «Открытый код» и программы сертифицированного курса фирмы «1С» «Основы программирования на языке «Java» для школьников»
<b>11 класс</b>	Основы ИКТ-проектирования на базе трехмерного моделирования	Программа курса «Основы ИКТ-проектирования на базе трехмерного моделирования», составленная на основе программы 3ds Max 2014. Дизайн интерьеров и архитектуры Автор: Ольга Миловская. Языки: Русский Издательство: Питер ISBN 978-5-496-00935-5 ; 2014 г.
	Основы ИКТ-проектирования на базе математических основ	Программа курса «Основы ИКТ-проектирования на базе математических основ информатики», составленная на основе программы элективного курса «Математические основы информатики» авт. Е.В. Андреева, Л.Л. Босова, И.Н. Фалина. Информатика. Программы для

	информатики	общеобразовательных учреждений. 2–11 классы. // Составитель М.Н. Бородин – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010 и программы курса «Подготовка к ЕГЭ по информатике», НОУ «ИНТУИТ», <a href="http://www.intuit.ru/studies/curriculum/17707/info">http://www.intuit.ru/studies/curriculum/17707/info</a>
	Основы ИКТ-проектирования на базе компьютерной графики	Программа курса «Основы ИКТ-проектирования на базе компьютерной графики», составленная на основе программы «Цифровой монтаж в Adobe Photoshop CS», НОУ «ИНТУИТ», <a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/2337/637/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/2337/637/info</a>