

**Аннотация
к рабочей программе по предмету «Информатика»**

<i>Название предмета (курса)</i>	Информатика
<i>Уровень образования</i>	среднее общее
<i>Классы</i>	10-11 класс
<i>Количество часов</i>	68 часа (1 ч в неделю)
<i>Программа разработана на основе</i>	авторской программы Семакина И.Г., Хеннера Е.К. «Программа курса информатики и ИКТ для 10-11 классов средней общеобразовательной школы», изданной в сборнике «Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы / Составитель М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012».
<i>УМК</i>	«Информатика», учебник для 10 класса общеобразовательных организаций: авторы: И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина.-7-е изд., стереотип.-БИНОМ.Лаборатория знаний, 2017.-264 с. «Информатика», учебник для 11 класса общеобразовательных организаций: авторы: И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина.-7-е изд., стереотип.-БИНОМ.Лаборатория знаний, 2017.-224 с.
<i>Содержание предмета (курса)</i>	10 класс 1.1 Введение. Структура информатики. 1ч Информация (11ч) Информация. Представление информации. 3ч Измерение информации. 3ч Представление чисел в компьютере. 2ч Представление текста, изображения и звука в компьютере 3ч Информационные процессы (5ч) Хранение и передача информации. 1ч Обработка информации и алгоритмы 1ч Автоматическая обработка информации 2ч Информационные процессы в компьютере 1ч Программирование (17 ч) Алгоритмы, структура алгоритмов, структурное программирование 1ч Программирование линейных алгоритмов 2ч Логические величины и выражения, программирование ветвлений 3ч Программирование циклов 3ч Подпрограммы 2ч Работа с массивами 4ч Работа с символьной информацией 2ч

11 класс

Информационные системы и базы данных (10ч)

Системный анализ 3ч

Базы данных 7ч

Интернет (10ч)

Организация и услуги Интернета. 5ч

Основы сайтостроения. 5ч

Информационное моделирование (12ч)

Компьютерное информационное моделирование. 1ч

Моделирование зависимостей между величинами 2ч

Модели статического прогнозирования. 3ч

Моделирование корреляционных зависимостей 3

Модели оптимального планирования 3ч

Социальная информатика (2ч)

Информационное общество 1ч

Информационное право и безопасность 1ч