**Аннотации к рабочим программам по информатике 7-11 кл. Иванова У.И.**

Рабочая программа по информатике на уровне основного общего образования опирается на следующие документы:

1. Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями) [http://минобрнауки.рф/документы/2974].
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» [http://минобрнауки.рф/документы/543].
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.12.2014 года №1644 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 года №1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»
4. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 г. № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», с изменениями

[http://www.rg.ru/2011/03/16/sanpin-dok.html].

1. Приказ Минобрнауки РФ от 31.03.2014 N 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»
2. **Приказ Минобрнауки России № 576 от 8 июня 2015 г.** "О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253" **[** http://www.roipkpro.ru/images/stories/docs/biblioteka/normativka/2015/pr\_576.pdf ]

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | **Информатика 7 класс** |
| Количество часов | 34 часа (1 час в неделю) |
| Нормативно – правовая база/УМК | **Рабочая программа составлена в соответствии:**   * с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; * планируемыми результатами основного общего образования; * с учебным планом МБОУ «Токкинская ШИСОО им.П.П.Ощепкова» на 2019-2020 учебный год.   / М.Л.Босова, А.Ю.Босова Информатика 7 кл, ООО Бином «Лаборатория знаний», 2016г |
| Цель и задачи учебной дисциплины | Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:   * освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, технологиях ; * овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) ; * 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; * формирование у учащихся практических умений и навыков в области коммуникационных технологий.   **Задачи курса:**   * дать начальные представления о назначении **компьютера**, о его устройстве и функциях основных узлов, о составе программного обеспечения компьютера; ввести понятие файловой структуры дисков, раскрыть назначение операционной системы; * познакомить учащихся с назначением и областями применения компьютерной графики; дать представление об устройстве и функционировании графической системы компьютера; обучить основным приемам работы с графическим редактором. * изучить архитектуру ЭВМ на уровне знакомства с устройством и работой процессора; устройств ввода, вывода и хранения информации. |
| Основные разделы дисциплины/количество часов | 1. Информация и информационные процессы –8 часов 2. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией-7 ч 3. Обработка графической информации – 4 часов 4. Обработка текстовой информации – 9 часов 5. Мультимедиа – 4 часов 6. Повторение – 4 часа |
| Класс | **Информатика 8 класс** |
| Количество часов | 34 часа (1 час в неделю) |
| Нормативно – правовая база/УМК | **Рабочая программа составлена в соответствии:**   * с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; * планируемыми результатами основного общего образования; * с учебным планом МБОУ «Токкинская ШИСОО им.П.П.Ощепкова» на 2019-2020 учебный год.   / М.Л.Босова, А.Ю.Босова Информатика 8 кл, ООО Бином «Лаборатория знаний», 2016г |
| Цель и задачи учебной дисциплины | Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:   * освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, технологиях ; * овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) ; * 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; * формирование у учащихся практических умений и навыков в области коммуникационных технологий.   **Задачи курса:**   * дать начальные представления о назначении **компьютера**, о его устройстве и функциях основных узлов, о составе программного обеспечения компьютера; ввести понятие файловой структуры дисков, раскрыть назначение операционной системы; * познакомить учащихся с назначением и областями применения компьютерной графики; дать представление об устройстве и функционировании графической системы компьютера; обучить основным приемам работы с графическим редактором. * изучить архитектуру ЭВМ на уровне знакомства с устройством и работой процессора; устройств ввода, вывода и хранения информации. |
| Основные разделы дисциплины/количество часов | 1. Математические основы информатики – 13часов 2. Основы алгоритмизации – 10 часов 3. Начала программирования – 10 часов 4. Резерв – 1 час |
| Класс | **Информатика 9 класс** |
| Количество часов | 34 часа (1 час в неделю) |
| Нормативно – правовая база/УМК | **Рабочая программа составлена в соответствии:**   * с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; * планируемыми результатами основного общего образования; * с учебным планом МБОУ «Токкинская ШИСОО им.П.П.Ощепкова» на 2019-2020 учебный год.   / М.Л.Босова, А.Ю.Босова Информатика 9 кл, ООО Бином «Лаборатория знаний», 2017г |
| Цель и задачи учебной дисциплины | Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:   * освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, технологиях ; * овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) ; * 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; * формирование у учащихся практических умений и навыков в области коммуникационных технологий.   **Задачи курса:**   * дать начальные представления о назначении **компьютера**, о его устройстве и функциях основных узлов, о составе программного обеспечения компьютера; ввести понятие файловой структуры дисков, раскрыть назначение операционной системы; * познакомить учащихся с назначением и областями применения компьютерной графики; дать представление об устройстве и функционировании графической системы компьютера; обучить основным приемам работы с графическим редактором. * изучить архитектуру ЭВМ на уровне знакомства с устройством и работой процессора; устройств ввода, вывода и хранения информации. |
| Основные разделы дисциплины/количество часов | 1. Моделирование и формализация – 8 часов 2. Алгоритмизация и программирование – 8 часов 3. Обработка числовой информации в электронных таблицах – 6 часов 4. Коммуникационные технологии – 10 часов 5. Повторение – 2 часа |
| Класс | **Информатика 10 класс** |
| Количество часов | 34 часа (1 час в неделю) |
| Нормативно – правовая база/УМК | **Рабочая программа составлена в соответствии:**   * с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; * планируемыми результатами основного общего образования; * с учебным планом МБОУ «Токкинская ШИСОО им.П.П.Ощепкова» на 2019-2020 учебный год.   / И.Г.Семакин, Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 кл, ООО Бином «Лаборатория знаний», 2015г |
| Цель и задачи учебной дисциплины | Изучение информатики на третьей ступени обучения средней общеобразовательной школы направлено на достижение следующих **целей**:   1. освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах; 2. 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; 3. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов; 4. воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности, 5. приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.   Для достижения комплекса поставленных целей в процессе изучения информатики в 10-11 классах необходимо решить следующие **задачи**:   1. развитие умения проводить анализ действительности для построения информационной модели и изображать ее с помощью какого-либо системно-информационного языка. 2. обеспечить вхождение учащихся в информационное общество. 3. формирование пользовательских навыков для введения компьютера в учебную деятельность; 4. формирование у учащихся представления об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества; 5. научить пользоваться распространенными прикладными пакетами; 6. показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; 7. сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования.   Курс ориентирован на учебный план, объемом 68 учебных часов (в том числе в 10 классе – 34 учебных часа из расчета 1 час в неделю и в 11 классе – 34 учебных часов из расчета 1 часа в неделю), согласно ФК БУП от 2004 года.  В случае выпадения даты урока на праздничные дни, переноса  Правительством  РФ дней отдыха, введения карантина (приказ на основании распорядительного акта учреждения) прохождение программы обеспечивается  за счёт уплотнения программного материала. |
| Основные разделы дисциплины/количество часов | * 1. Введение – 1 час   2. Информация – 11 часов   3. Информационные процессы – 5 часов   4. Программирование обработки информации – 17часов |
| Класс | **Информатика 11 класс** |
| Количество часов | 34 часа (1 час в неделю) |
| Нормативно – правовая база/УМК | **Рабочая программа составлена в соответствии:**   * с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; * планируемыми результатами основного общего образования; * с учебным планом МБОУ «Токкинская ШИСОО им.П.П.Ощепкова» на 2019-2020 учебный год.   / И.Г.Семакин, Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 кл, ООО Бином «Лаборатория знаний», 2016г |
| Цель и задачи учебной дисциплины | Изучение информатики на третьей ступени обучения средней общеобразовательной школы направлено на достижение следующих **целей**:   1. освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах; 2. 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; 3. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов; 4. воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности, 5. приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.   Для достижения комплекса поставленных целей в процессе изучения информатики в 10-11 классах необходимо решить следующие **задачи**:   1. развитие умения проводить анализ действительности для построения информационной модели и изображать ее с помощью какого-либо системно-информационного языка. 2. обеспечить вхождение учащихся в информационное общество. 3. формирование пользовательских навыков для введения компьютера в учебную деятельность; 4. формирование у учащихся представления об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества; 5. научить пользоваться распространенными прикладными пакетами; 6. показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; 7. сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования.   Курс ориентирован на учебный план, объемом 68 учебных часов (в том числе в 10 классе – 34 учебных часа из расчета 1 час в неделю и в 11 классе – 34 учебных часов из расчета 1 часа в неделю), согласно ФК БУП от 2004 года.  В случае выпадения даты урока на праздничные дни, переноса  Правительством  РФ дней отдыха, введения карантина (приказ на основании распорядительного акта учреждения) прохождение программы обеспечивается  за счёт уплотнения программного материала. |
| Основные разделы дисциплины/количество часов | 1. Информационные системы и базы данных – 10часов 2. Интернет – 10 часов 3. Информационное моделирование – 11 часов 4. Социальная информатика – 3 часа |