**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
 |