

Средняя общеобразовательная школа №14
г. Бишкек

Рассмотрено на заседании ШМО
и рекомендовано к утверждению
решение педсовета протокол № 1
от 29.08.2022 года
Председатель ШМО СОШ № 14
Э. Н. Эмбаухова
подпись руководителя ШМО
« 29 » августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

И. В. Пузырёва
И. В. Пузырёва

« 29 » августа 2022г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор СОШ № 14

А. Д. Казакбаева
А. Д. Казакбаева

« 30 » августа 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По информатике за курс средней общеобразовательной школы
6, 7 классов

Количество часов : 6 класс – 34ч, 7 класс – 34ч

Уровень базовый

Учитель Нургазы кызы А.

2022 – 2023 учебный год

г. Бишкек

Пояснительная записка

Настоящая учебная программа по Информатике для 5–9 классов II ступени обучения (базового курса) составлена на основе следующих нормативных документов:

- Закон «Об Образовании» – Бишкек, 2003 г. Кыргызской Республики; -
- Предметный стандарт по предмету «Информатика» для 5-9 классов, утвержденный приказом МОН КР №866/1 от 17.06.2019г.
- Базисный учебный план для общеобразовательных организаций Кыргызской Республики.

Данная программа предусматривает изучение тем образовательного стандарта, распределяет учебные часы по разделам курса и предполагает последовательность изучения разделов и тем учебного курса «Информатика» с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет количество практических работ, необходимых для формирования ключевых и предметных компетентностей учащихся.

2. Место предмета в учебном процессе

В соответствии с государственным компонентом базисного учебного плана основной, старшей ступени среднего общего образования устанавливается следующий объем учебной нагрузки по предмету «Информатика»:

1. На основной ступени (6–7классы) - 34 часа в учебном году, в том числе:

- 6 класс – 1 час
- 7 класс – 1 час

3. Цели и задачи обучения информатике

В современной информационно-образовательной среде организация учебновоспитательного процесса является одним из важных условий формирования информационной культуры современного школьника, достижения им ряда образовательных компетентностей связанных с необходимостью использования информационных и коммуникационных технологий (ИКТ).

Роль и важность предмета «Информатика», в быстроизменяющемся с технологической точки зрения мире, трудно переоценить. Страны лидеры в области ИТ-образования на уровне средней школы, включают в рамках изучения предмета Информатика¹ такие вопросы как: значение информации и информационных технологий в повседневной жизни, обеспечение

информационной безопасности, использование интернет технологий и программирование.

Изучение школьного курса информатики призвано также развивать навыки самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т. д.) и способствует решению следующих задач:

- **Когнитивная (познавательная).** Ученик использует знание компьютерных технологий для познания и изучения мира, воспринимает окружающую среду как целостную систему, с заданной структурой и алгоритмами поведения. А также, использует ИКТ для получения знаний по другим учебным предметам.
- **Поведенческая.** Ученик умеет осуществлять обмен информацией с окружающим миром, систематизировать, структурировать и приоритезировать решения различных задач, а также умеет анализировать сами решения и их результаты.
- **Ценностная.** Ученик осознаёт важность ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, а также использует ИКТ для развития собственных познавательных, интеллектуальных и творческих способностей для созидательной деятельности на благо обществу.

Изучение информатики вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования и способствует решению следующих задач:

6 – классы развитию общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, а именно овладению умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;

– воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации; развитию познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;

7 - классы

– формированию целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;

– совершенствованию общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся

знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ;
развитию навыков

самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т. д.);
– воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

6-класс. Применяет технику безопасности, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе со средствами информационных и коммуникационных технологий.

-Вычисляет значения арифметических выражений с целыми числами, представленными в двоичной, восьмеричной и шестнадцатеричной системах счисления.

-Умеет анализировать информационные модели (таблицы, графики, диаграммы, схемы и др)

-Умеет декодировать и кодировать информацию при заданных простых правилах кодирования.

-Использует готовые и создает простые модели объектов реального мира для решения поставленных задач.

-Работает с файлами (изменение, копирование, перемещение, удаление)

Учебный план для 6- класса

№	тема	часы	практика
1	Компьютер как универсальное устройство Обработки информации	4	
2	Основы алгоритмизации	4	
3	Информационные модели	8	
4	Обработка текстовый информации	10	
5	Мультимедиа	8	

Календарный план по информатике 6 класс
на 2022-2023 учебный год.
1 раза в неделю - 34 часов

№	Наименование темы	Кол. часов	Пр	Дата	Коррек-ция	Пред-ая дата
	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	4				
1	Основные части ПК и их назначение. Устройство ПК и их функции. Работа на ПК	1				07.09.22.
2	Устройство ПК и их функции.	1				14.09.22.
3	Работа на Пк	1				21.09.22.
4	Программное обеспечение ПК: системное ПО, прикладное ПО, системы программирования. Работа на ПК	1				28.09.22.
	Основы алгоритмизации	4				
5	Алгоритм. Работа на ПК	1				5.10.22.
6	Алгоритмы и исполнители. Работа на ПК	1				12.10.22.
7	<i>Контрольная работа</i>	1				19.10.22.
8	<i>Формы записи алгоритмов. Работа на ПК. Типы алгоритмов</i>	1				26.10.22.
	2 четверть					
	Информационные модели	8				
9	Управление исполнителем. Работа на ПК	1				
10	Управление исполнителем. Алгоритм повторение. Работа на ПК	1				
11	Модели и моделирование. Работа ПК	1				
12	Виды информационных моделей. Работа ПК	1				
13	Знаковые информационные модели	1				
14	Математические модели. Работа на ПК	1				
15	Формы представления информационных моделей. Табличные информационные модели. Работа на ПК	1				

6	Контрольная работа	1				КР №2
3 четверть						
	Обработка текстовой информации	10				
7	Графики и диаграммы	1				
8	Схемы. Работа на ПК	1				
9	Текстовые документы и технологии их создания. Работа на ПК	1				
10	Текстовые документы и технологии их создания. Работа на ПК.	1				
11	Создание текстовых документов на компьютере. Работа на ПК	1				
12	Создание текстовых документов на компьютере.	1				
13	Форматирование текста. Работа на ПК	1				
14	Контрольная работа	1				КР №3
15	Визуализация информации текстовых документов. Работа на ПК	1				
16	Форматирование текста.	1				
4 четверть						
	Мультимедиа	8				
17.1	Инструменты распознавания и компьютерного перевода. Работа на ПК	1				
18.2	Понятие технологии мультимедиа. Работа на ПК	1				
19.3	Звук и видео как составляющие мультимедиа. Работа на ПК	1				
20.4	Компьютерные презентации. Работа на ПК	1				
21.5	Дизайн презентации и макеты слайдов. Работа на ПК	1				
22.6	Контрольная работа	1				КР №4
23.7	Работа с программой по созданию видео: композиции и монтаж. Работа на ПК	1				
24.8	Звуки и видеозображения.	1				
	За год по плану: 34 ч.	34				

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- 7-класс Приводить примеры сбора, обработки и передачи информации;
- Решать задачи на определение количества информации;
- уметь работать с файлами (сохранять, копировать, осуществлять поиск);
- применять текстовый редактор для набора текстов;
- соблюдать правила техники безопасности, технической эксплуатации и сохранности;

Учебный план для 7-класса

№	Наименование темы	Количество часы	практика
1	Информация и информационные процессы	4	
2	Компьютеры и программное обеспечение (ПО)	8	
3	Программирование	14	
4	Компьютерные сети и интернет. Коммуникационные технологии и информационная безопасность	8	

Календарный план по информатике 7 класс на 2021-2022 уч.год

№	Наименование темы	Кол-во часов	Практика	Предполагаемая дата	Коррек- вка
	<i>Иполугодие</i>				
	Информация и информационные процессы	4			
1.	Компьютер в жизни человека. Инструктаж по Т.Б	1			07.09.22
2.	Информационные процессы и хранения информации.	1	пр		14.09.22
3.	Кодирование текстовой информации.	1			21.09
4.	Кодирование текстовой информации.	1	пр		28.09
	Компьютеры и программное обеспечение(ПО)	8			

5.	Виды и состав программного обеспечение	1			05.10.22
6.	Электронные таблицы	1			12.10.22
7.	Контрольная работа	1			19.10.22
8.	Электронные таблицы	1	пр		26.10.22
9.	Электронные таблицы	1	пр		
10.	Презентации: 1.	1			
11.	Презентации	1	пр		
12.	Презентации	1	пр		
	Программирование	14			
13.	Язык программирования Python	1			
14.	Язык программирования Python	1			
15.	Решение задач	1	пр		
16.	Контрольный срез знаний	1	пр		
	2 полугодие				
17.	Типы данных и операции над ними	1			
18.	Повторение. Информация...	1			
19.	Условный оператор	1			
20.	Условный оператор	1	пр		
21.	Повторение. Кодирование информации	1			
22.	Повторение. Кодирование информации	1	пр		
23.	Циклические алгоритмы	1			
24.	Циклы while, for	1			
25.	Контрольная работа	1	пр		
26.	Практикум Python, повторение ОС.	1	пр		
	Компьютерные сети и интернет. Коммуникационные технологии и информационная безопасность	8			
27.	Браузеры.	1			
28.	Вирусы. Антивирусные программы	1			
29.	Сложные поисковые запросы	1	пр		
30.	Конструкторы сайтов	1			
31.	Конструкторы сайтов	1	пр		
32.	Электронная почта и облачные сервисы	1			
33.	Электронная почта и облачные сервисы	1	пр		
34.	Итоговый срез знаний.	1			

5. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Информатика. 7 класс. Учебник. Орускулов Т.Р., Касымалиев М.У., Кузнецов А.А., Босова Л.В., – Б., 2018.
2. Информатика. 5 класс. Пособие для учителей. Орускулов Т.Р., Касымалиев М.У., Кузнецов А.А., Босова Л.В., – Б., 2018.
3. Информатика. 6 класс. Учебник. Орускулов Т.Р., Касымалиев М.У., Кузнецов А.А., Босова Л.В., – Б., 2018.
4. Информатика. 5 класс. Пособие для учителей. Орускулов Т.Р., Касымалиев М.У., Кузнецов А.А., Босова Л.В., – Б., 2018.
5. Информатика: 5-6-класс. Адистешкен мектептер үчүн окуу китеби / А.А. Беляев, И.Н. Цыбуля, Н.Н. Осипова, У. Э. Мамбетакунов, Л. А. Самыкбаева – Б.: «СоросКыргызстан» фонду, 2018 – 207 б.
6. Информатика: 5-6 класс. Учебник для специализированных школ / А.А. Беляев, И.Н. Цыбуля, Л. А. Самыкбаева, Н.Н. Осипова, У. Э. Мамбетакунов – Б.: Фонд «СоросКыргызстан», 2019 – 204 с.
7. Информатика: 7-9 класс. Учебник для общеобразовательных школ / И.Н. Цыбуля, Л.А. Самыкбаева, А.А. Беляев, Н.Н. Осипова, У.Э. Мамбетакунов – Б.: Фонд «СоросКыргызстан», 2020.
8. Информатика: 7-9-класс. Окутуу кыргыз тилинде жүргүзүлгөн жалпы билим берүүчү мектептер үчүн окуу китеби / И.Н. Цыбуля, Л.А. Самыкбаева, А.А. Беляев, Н.Н. Осипова, У.Э. Мамбетакунов – Б.: «Сорос-Кыргызстан» фонду, 2020.
9. Информатика. Базалык курс. 7-9-класстар үчүн окуу китеби. Орускулов Т.Р., Касымалиев М.У. – Б., 2006.
10. 7–9–класстар үчүн маселелер жыйнагы. Орускулов Т.Р., Касымалиев М.У. – Б., 2003.

А также рекомендуется использовать дополнительные учебники и учебно-методические пособия, предназначенные для изучения базового курса Информатики в общеобразовательных школах.