

Пояснительная записка

Согласно приказу министра просвещения Республики Казахстан от 12 августа 2022 года № 365 «Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан».

В соответствии с типовыми учебными планами начального, основного среднего, общего среднего образования, утвержденными приказами от 8 ноября 2012 года № 500, с последними изменениями и дополнениями от 26 января 2022 года №25, максимальный объем учебной нагрузки по предмету

«Информатика» составляет:

– в 5 классе – 1 час в неделю, 36 часов в учебном году;

В 5-9-х классах изучение предмета «Информатика» осуществляется по «Типовой учебной программе по учебному предмету «Информатика» для 5-9-х классов уровня основного среднего образования», утвержденной приказом МОН РК от 26 июля 2019 года № 334 «О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы Министра образования и науки РК» (в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 3 апреля 2013 года № 115 «Об утверждении типовых учебных программ по общеобразовательным предметам, курсам по выбору и факультативам для общеобразовательных организаций») (Приложение 9).

В учебных программах 6, 7, 8, 9 классов в 3-й четверти изучается только один раздел «Программирование на языке программирования Python». Для четкого определения уровня освоения обучающимися учебных целей по данному разделу предлагается проводить два суммативных оценивания. Количество суммативных оцениваний по четвертям учебного года (см. таблица ниже).

Класс	Количество суммативных оцениваний за раздел			
	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть
5 класс	1	1	1	1

В приказ МОН РК № 125 от 18 марта 2008 года «Об утверждении Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования» (с изменениями на 12 мая 2022 года № 193) включен пункт 11: «При учебной нагрузке 1 час в неделю СОР проводится не более двух раз в четверти с объединением разделов, итоговая оценка выставляется за полугодие».

Таким образом, по учебному предмету «Информатика»: – в 5-9-х классах проводится только суммативное оценивание за раздел и по их итогам выставляется оценка за полугодие, а суммативное оценивание за четверть не проводится.

Календарно-тематический план для педагога организации среднего образования

Дисциплина информатика, класс 5 «Б»

Информатика. 5 класс

Ж.У.Кобликова, Г.А.Колешева, А.А.Каптагаева, А.Г.Юсупова – Астана: Издательство «Арман-ПВ», 2020г

Итого: 36 часов, в неделю 1 часа

Раздел Долгосрочного плана	Темы/Содержание раздела Долгосрочного плана Темы урока	Цели обучения	Кол-во часов	Дата	Примечание	
1 четверть (9 часов)						
Представление информации	1	Информация вокруг нас	5.2.1.1 приводить примеры разных видов информации и представлять информацию в разных формах	1	01.09	
	2	Информация вокруг нас. Диагностическая контрольная работа	5.2.1.1 приводить примеры разных видов информации и представлять информацию в разных формах	1	08.09	
	3	Передача информации	5.2.1.2 приводить примеры каналов связи, источников и приемников информации	1	15.09	
	4	Передача информации	5.2.1.2 приводить примеры каналов связи, источников и приемников информации	1	22.09	
	5	Шифрование информации	5.2.1.3 кодировать и декодировать текстовую информацию	1	29.09	
	6	Шифрование информации	5.2.1.3 кодировать и декодировать текстовую информацию	1	6.10	
	7	Двоичное представление информации	5.2.1.4 пояснять, что вся информация для компьютера представляется в двоичном виде	1	13.10	
	8,9	Двоичное представление информации. Суммативная работа №1	5.2.1.4 пояснять, что вся информация для компьютера представляется в двоичном виде	2	19.10 26.10	
	2 четверть (9 часов)					
Компьютерная графика	10	Создание и редактирование растровых изображений	5.2.2.2 создавать и редактировать растрового изображения	1	10.11	
	11	Создание и редактирование растровых изображений	5.2.2.2 создавать и редактировать растрового изображения	1	17.11	
	12	Обработка растровых изображений	5.2.2.2 создавать и редактировать растрового изображения	1	24.11	
	13	Обработка растровых изображений	5.2.2.2 создавать и редактировать растрового изображения	1	01.12	
	14	Создание векторных изображений	5.2.2.3 создавать и редактировать векторные изображения	1	08.12	
	15	Создание векторных изображений	5.2.2.3 создавать и редактировать векторные изображения	1	15.12	
16	Работа с кривыми	5.2.2.3 создавать и редактировать векторные	1	22.12		

17	Сравнение растровых и векторных изображений. Суммативная работа №2	5.2.2.4 оценивать преимущества и недостатки растровой и векторной графики	1	29.12	
----	--	---	---	-------	--

3 четверть (10 часов)

Робототехника	18	Виды роботов и области их применения	5.3.4.1 формулировать определение робота; 5.3.4.2 приводить примеры разновидностей роботов и области их применения;	1	12.01	
	19	История и перспективы робототехники	5.2.2.2 создавать и редактировать растрового изображения	1	19.01	
			5.2.2.3 создавать и редактировать векторные изображения			
			5.2.2.4 оценивать преимущества и недостатки растровой и векторной графики	2	26.01 02.02	
20,21	Гирокопнический датчик	5.3.3.2 создавать программы для поворота робота на заданные градусы	1	09.02		
22,23	Повороты	5.3.3.2 создавать программы для поворота робота на заданные градусы	1	16.02		
Соревнования роботов	24,25 26,27	Движение робота по линии Робо-сумо	5.3.3.2 создавать программы для поворота робота на заданные градусы	2	23.02 02.03	
			5.3.3.3 использовать датчик цвета для организации движения робота	2	09.03 16.03	
			5.3.3.4 использовать датчик ультразвука для нахождения объекта; 5.3.3.3 использовать датчик цвета для организации движения робота			

4 четверть (9 часов)

Компьютер и безопасно сть	28	Как не навредить себе при работе за компьютером?	5.4.1.1 рассуждать о последствиях нарушения правил техники безопасности	1	30.03	
	29	Цифровые носители информации	5.1.1.1 характеризовать цифровые носители информации	1	06.04	
	30	Какие есть опасности при работе в Интернете?	5.4.2.1 рассуждать о незаконности копирования чужой работы	1	13.04	
	31,32	Как защитить свои данные на компьютере? Суммативная работа №4	5.4.2.2 устанавливать пароль на документы; 5.1.3.1 размещать, изменять, скачивать файлы общего доступа	2	20.04 27.04	
	33, 34, 35, 36	Мини-проект	5.4.2.2 устанавливать пароль на документы; 5.2.2.1 эффективно организовывать документ для печати (устанавливать параметры страницы, выполнять предварительный просмотр и так далее); 5.1.3.1 размещать, изменять, скачивать файлы общего доступа	4	04.05 11.05 18.05 25.05	