

«Бекітемін»

Утверждено

Жібек жолы орта мектебінің директоры

Жусупова М.Б.

2022 г.

Келісемін:

Согласовано:

Оқу ісінң менеджері

Алимов З.Б.

« 17 » 01 2022 г.

ӘБ отырысында қаралды

Рассмотрено на заседании МО

протокол № 2

от « 17 » 01 2022 г.

Азбина Е.Я.

Тақырыптық – күнтізбелік жоспар
Календарно-тематическое планирование
ИНФОРМАТИКА
(обучение на дому)
(пән/предмет)

Сынып 9 «Б»

Класс

Мұғалім: Сапарова Д.Т.

Учитель

Тақырыптық жоспарда қарастырылған

Тематическое планирование составлено (составлено)

Учебная программа разработана в соответствии с Государственным общеобразовательным стандартом среднего образования (начального, основного среднего, общего среднего образования), утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 августа 2012 года № 1080.

2. Целью изучения учебного предмета «Информатика» является обеспечение обучающихся базовыми знаниями, умениями и навыками работы с современными информационными технологиями для их эффективного использования.

3. Основные задачи:

1) формирование у обучающихся понимания роли информационных процессов в обществе, технических возможностей и перспектив использования информационных технологий в различных сферах человеческой деятельности;

2) развитие умений эффективно использовать информационные технологии в повседневной жизни, в учебе и дальнейшей трудовой деятельности;

3) усвоение обучающимися базовых принципов работы компьютеров для анализа системы, разработки решения, формирования программного приложения и оценки своей продукции;

4) развитие умения решать разнообразные задачи посредством анализа, абстракций, моделирования и программирования;

5) развитие у обучающихся логического, алгоритмического, а также вычислительного мышления, включающего способность к обобщению и аналогии, разложению задачи на составные части и выделению общих закономерностей, нахождению эффективных и рациональных способов решения поставленных задач;

6) формирование у обучающихся информационной культуры – соблюдение общепринятых правил, учет интересов личности и всего казахстанского общества;

7) обогащение понятийного аппарата по предмету и овладение обучающимися академическим стилем.

в 9 классе – 1 час в неделю, 34 часа в учебном году

Базовое содержание учебного предмета информатика для 9 класса:

1) «Работа с информацией». Эргономика (оценка времени работы за компьютером). Свойства информации. Совместная работа с документами с использованием облачных технологий. Этические и правовые нормы работы в сети;

2) «Конфигурация компьютера». Выбор конфигурации компьютера (аппаратного и программного обеспечения) в зависимости от его назначения;

3) «Базы данных». База данных, поле, запись. Создание базы данных в электронных таблицах. Поиск, сортировка и фильтрация данных;

4) «Массивы данных (один из: C/C++, Python, Delphi, Lazarus)». Одномерный массив. Основные алгоритмы обработки массивов: поиск, сортировка, перестановка, удаление и вставка элементов массива;

5) «Моделирование процессов в электронных таблицах». Разработка модели и ее исследование (базы данных в электронной таблице). Решение задачи различными способами с определением наиболее эффективного способа ее решения. Исследование моделей процессов (физических, биологических, экономических) в электронных таблицах.

Разделы долгосрочного плана	Темы, содержание	Цели обучения	Дата
3 четверть			
Массивы данных	Одномерный массив	9.3.3.1. составлять программы в интегрированной среде разработки с использованием одномерных массивов (C/C++, Python, Delphi, Lazarus)	13.01.2022 20.01.2022
	Поиск элемента с заданными свойствами	9.3.3.1. составлять программы в интегрированной среде разработки с использованием одномерных массивов (C/C++, Python, Delphi, Lazarus)	27.01.2022 3.02.2022
	Перестановка элементов *	9.3.3.1. составлять программы в интегрированной среде разработки с использованием одномерных массивов (C/C++, Python, Delphi, Lazarus)	10.02.2022 17.02.2022
	Сортировка	9.3.3.1. составлять программы в интегрированной среде разработки с использованием одномерных массивов (C/C++, Python, Delphi, Lazarus)	24.02.2022 03.03.2022
	Удаление и вставки элемента	9.3.3.1. составлять программы в интегрированной среде разработки с использованием одномерных массивов	10.03.2022 17.03.2022
4 четверть			
Моделирование процессов в электронных таблицах	Выявление и анализ проблемы	9.3.1.1. разрабатывать и исследовать модели процессов (физических, биологических, экономических) в электронных таблицах	07.04.2022 14.04.2022
	Разработка решения	9.3.1.1. разрабатывать и исследовать модели процессов (физических, биологических, экономических) в электронных таблицах; 9.2.2.2. создавать базу данных в электронной таблице; 9.2.2.3. осуществлять поиск, сортировку и фильтрацию данных; 9.3.2.1. решать задачу различными способами, описывать каждый из них и выбирать наиболее эффективный.	21.04.2022 28.04.2022 05.05.2022 с.

		9.3.2.2 оценивать решение поставленной задачи;	
		9.1.3.1 осуществлять совместную работу с документами с использованием облачных технологий;	
Защита проекта		9.1.3.1 осуществлять совместную работу с документами с использованием облачных технологий;	12.05.2022
		9.4.1.1 критически оценивать риски, связанные с продолжительным использованием компьютеров	19.05.2022