

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №12 г. Лениногорска» муниципального образования «ЛМР» РТ

РАССМОТРЕНО

руководитель ШМО



/Агдеева В.Р./
протокол №1
от «23» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора
по УВР



/Федотина Н.К./

от «24» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор МБОУ
"Лицей №12"

/Клюева С.С./

Приказ № 212-ОД
от «31» августа 2023 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 15DF3E8275D8DE62AD3BD513B41DDF0F

Владелец: Клюева Светлана Султановна

Действителен с 26.10.2022 до 19.01.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА «Технология создания сайта»

Уровень образования	Основное общее образование
Классы	8
Период освоения рабочей программы	1 год
Уровень освоения (базовый, профильный)	базовый
Составители	Агдеева В.Р., учитель информатики и ИКТ первой квалификационной категории

1. Содержание учебного курса

Основные понятия алгоритмизации (8 часов)

Введение. Применение языков программирования. Основные алгоритмические конструкции. Основные понятия алгоритмизации. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Схема решения задач на ЭВМ. Формы записи алгоритмов. Общие принципы построения алгоритмов. Основные алгоритмические конструкции: линейные, разветвляющиеся, циклические. Логические основы алгоритмизации. Основные базовые и структурированные типы данных, их характеристика.

Языки и методы программирования (13 часов)

Поколения языков программирования.

Языки программирования. Эволюция языков программирования. Классификация языков программирования. Понятие системы программирования. Исходный, объектный и загрузочный модули. Интегрированная среда программирования. Методы программирования: структурный, модульный, объектно-ориентированный. Достины и недостатки методов программирования. Общие принципы разработки программного обеспечения. Жизненный цикл программного обеспечения. Типы приложений. Консольные приложения. Основные элементы языка. Структурная схема программы на алгоритмическом языке. Лексика языка. Переменные и константы.

Работа с графикой (6 часов)

Формат подключения модуля GraphABC. Управление графическим окном. Процедуры рисования графических примитивов. Процедуры, используемые для работы с цветом.

Операторы ветвления, циклов (7 часов)

Типы данных. Выражения и операции. Стандартные функции. Структура программы.

Операторы языка. Синтаксис операторов. Составной оператор. Вложенные условные операторы. Циклические конструкции. Объявление строковых типов данных. Поиск, удаление, замена и добавление символов в строке. Операции со строками. Стандартные функции и процедуры работы с строками.

1. Планируемые результаты

Личностные результаты:

- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и техники;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного и технического творчества;
- осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.

Метапредметные результаты:

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность;
- использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности,

гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности.

Предметные результаты:

- владение системой базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира;
- владение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов;
- овладение понятием сложности алгоритма, знание основных алгоритмов обработки числовой и текстовой информации, алгоритмов поиска и сортировки;
- владение стандартными приёмами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ;
- использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации;
- владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц;
- владение навыками и опытом разработки программ в выбранной среде программирования, включая тестирование и отладку программ; владение элементарными навыками формализации прикладной задачи и документирования программ.

2. Тематическое планирование учебного курса

№	Тема	Количество часов	Ведущая форма деятельности	ЭОР
1	Основные понятия алгоритмизации	8	Лекция, работа с приложением	https://www.yaklass.ru/ p/informatika/8- klass/algoritmizatsiya-i- osnovy- programmirovaniia- 7279394
2	Языки и методы программирования	13	Лекция, работа с приложением	https://www.yaklass.ru/ p/informatika/8- klass/algoritmizatsiya-i- osnovy- programmirovaniia- 7279394
3	Работа с графикой	6	Лекция, работа с приложением	https://www.yaklass.ru/ p/informatika/8- klass/algoritmizatsiya-i- osnovy- programmirovaniia- 7279394
4	Операторы ветвления, циклов	7	Лекция, работа с приложением	https://www.yaklass.ru/ p/informatika/8- klass/algoritmizatsiya-i- osnovy- programmirovaniia- 7279394
	Итого:	34		

Лист согласования к документу № 29 от 31.08.2023

Инициатор согласования: Клюева С.С. Директор

Согласование инициировано: 31.08.2023 16:18

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

Nº	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Клюева С.С.		Подписано 31.08.2023 - 16:18	-