

Согласовано  
заместитель директора по УВР  
\_\_\_\_\_/Л. М. Климина/  
« \_\_\_\_ » августа 2021 года

**Краснодарский край  
Приморско-Ахтарский район  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 13 им. И.Т. Зоненко**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ  
ПЛАНИРОВАНИЕ**

по \_\_\_\_\_ ИНФОРМАТИКЕ и ИКТ \_\_\_\_\_  
(указать предмет, курс, модуль)

Класс 10 «А»

Учитель \_\_\_\_\_ Павлова Анна Евгеньевна \_\_\_\_\_

Количество часов: всего 34 часа; в неделю 1 час;

Планирование составлено на основе рабочей программы учителя Павловой Анны Евгеньевны, утвержденной решением педагогического совета протокол № 1 от 30 августа 2021 года

Программа разработана на основе

1. Стандарта основного общего образования по информатике и ИКТ.

2. Информатика Программы для общеобразовательных учреждений: 2 – 11 классы: методическое пособие / Сост. М.Н.Бородин. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 584 с.

3. Рабочая программа составлена на основе Программы курса «Информатика и ИКТ», разработанной автором учебника Семакиным И.Г. Для реализации программного содержания курса используется следующий учебник: «Информатика и ИКТ»: Учебник для 10 класса Семакин И.Г., - Москва. Бином, Лаборатория знаний, 2017 год.

Раздел	№ п/п	Тема	Универсальные учебные действия, проекты, ИКТ компетенции, межпредметные понятия	Тема контрольных и практических работа	Кол-во часов	10 «А» класс		Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)	Оборудование
						дата по плану	дата фактическая		
<b>Введение. Структура информатики</b>					<b>1</b>				
	1	Правила ТБ. Понятие информации.	Бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью как к собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь. Готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников.		1				Интерактивная доска. Презентация.
<b>Информация. Представление информации</b>					<b>3</b>				
	2	Создание и редактирование документов.	Сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики		1			§1	Интерактивная доска. Презентация.
	3	Вставка в документ формул.	Готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников.	<i>Практическая работа. №1</i>	1			конспект	Интерактивная доска. Презентация.
	4	Представление информации, языки, кодирование.	Готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников.		1			§2	Интерактивная доска. Презентация.
<b>Измерение информации</b>					<b>3</b>				

Раздел	№ п/п	Тема	Универсальные учебные действия, проекты, ИКТ компетенции, межпредметные понятия	Тема контрольных и практических работа	Кол-во часов	10 «А» класс		Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)	Оборудование
						дата по плану	дата фактическая		
	5	Измерение информации. Объемный подход.	Владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения. Умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции другого, эффективно разрешать конфликты.		1			§3	Интерактивная доска. Презентация.
	6	Измерение информации. Содержательный подход.		<i>Практическая работа. №2</i> <i>Решение задач на расчет количества информации</i>	1			§4	Интерактивная доска. Презентация.
	7	<b>Итоговая работа по теме «Информация»</b>		<b>Контрольная работа №1</b> тестирование по теме «Информация»	1				Интерактивная доска. Презентация.
<b>Введение в теорию систем</b>					<b>2</b>				
	8	Введение в теорию систем.	Владение языковыми средствами — умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства. Владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.		1			§5	Интерактивная доска. Презентация.
	9	Информационные процессы		<i>Практическая работа. №3</i>	1			§6	Интерактивная доска. Презентация.
<b>Процессы хранения и передачи информации</b>					<b>3</b>				
	10	Хранение информации.	Владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их		1			§7	Интерактивная доска. Презентация.

Раздел	№ п/п	Тема	Универсальные учебные действия, проекты, ИКТ компетенции, межпредметные понятия	Тема контрольных и практических работа	Кол-во часов	10 «А» класс		Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)	Оборудование
						дата по плану	дата фактическая		
	11	Передача информации.	результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения. Умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции другого, эффективно разрешать конфликты.	<i>Практическая работа. №4 Решение задач на расчет количества передачи информации</i>	1			§8	Интерактивная доска. Презентация.
	12	<b>Итоговая работа по теме «Процессы хранения и передачи информации»</b>	Готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников.	<b>Контрольная работа №2</b>	1			конспект	Интерактивная доска. Презентация.
<b>Обработка информации</b>					<b>3</b>				
	13	Обработка информации и алгоритмы	Умение использовать все возможные ресурсы для достижения целей.		1			§9	Интерактивная доска. Презентация.
	14	Автоматическая обработка информации	Умение самостоятельно определять цели и составлять планы; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать учебную и внеучебную (включая внешкольную) деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения целей; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях.	<i>Практическая работа. №5</i>	1			§10	Интерактивная доска. Презентация.
	15	Алгоритмическая машина Поста		<b>Контрольная работа №3</b>	1			§11	Интерактивная доска. Презентация.
<b>Программирование обработки информации</b>					<b>19</b>				

Раздел	№ п/п	Тема	Универсальные учебные действия, проекты, ИКТ компетенции, межпредметные понятия	Тема контрольных и практических работа	Кол-во часов	10 «А» класс		Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)	Оборудование
						дата по плану	дата фактическая		
	16	Алгоритмы и величины	<p>Владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.</p> <p>Умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции другого, эффективно разрешать конфликты.</p> <p>При осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.); координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;</p> <p>Владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.</p>		1			§12	Интерактивная доска. Презентация.
	17	Структура алгоритмов			1			§13	Интерактивная доска. Презентация.
	18	Паскаль-язык структурного программирования		<i>Практическая работа. №6</i>	1			§14	Интерактивная доска. Презентация.
	19	Элементы языка Паскаль и типы данных		<i>Практическая работа. №7</i>				§15	
	20	Операции, функции, выражения		<i>Практическая работа. №8</i>				§16	
	21	Оператор присваивания, ввод и вывод данных						§17	
	22	Логические величины, операции, выражения						§18	
	23	Программирование ветвлений		<i>Практическая работа. №9</i>	1			§19	Интерактивная доска. Презентация.
	24	Пример поэтапной разработки		<i>Практическая работа. №10</i>				§20	

Раздел	№ п/п	Тема	Универсальные учебные действия, проекты, ИКТ компетенции, межпредметные понятия	Тема контрольных и практических работ	Кол-во часов	10 «А» класс		Примеч. (Информатика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)	Оборудование
						дата по плану	дата фактическая		
		программы решения задач							
	25	Программирование циклов	Готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников.					§21	
	26	Вложенные и интерационные циклы						§22	
	27	Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы		<i>Практическая работа. №11</i>				§23	
	28	Массивы			1			§24	Интерактивная доска. Презентация.
	29	Организация ввода и вывода данных с использованием файлов		<i>Практическая работа. №12</i>	1			§25	Интерактивная доска. Презентация.
	30	Типовые задачи обработки массивов		<i>Практическая работа. №13</i>				§26, Решение задач	
	31	Символьный тип данных						§27	
	32	Строки символов					§28		
	33	Комбинированный тип данных	Готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию					§29	

Раздел	№ п/п	Тема	Универсальные учебные действия, проекты, ИКТ компетенции, межпредметные понятия	Тема контрольных и практических работ	Кол- во часов	10 «А» класс		Примеч. (Информа тика и ИКТ Семакин И.Г., Залогова Л.А. и др.)	Оборудование
						дата по плану	дата фактиче ская		
	34	Итоговая контрольная работа по теме «Программи рование обработки информации»		<i>Контрольная работа №4</i>					
<b>ИТОГО</b>		<b>34 часа</b>							