МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Самарской области Западное управление МОиН СО ГБОУ ООШ №2 г. о. Октябрьск

PACCMOTPEHO	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
Методическое объединение учителей- предметников	Зам.директора по УВР	Директор ГБОУ ООШ №2 г.о.Октябрьск
ГБОУ ООШ №2 г.о.Октябрьск	Маргвелашвили М.О.	Михайловская H.H.
Протокол №1_ от «30» августа 2024 г.	от «30» августа 2024 г.	Приказ №_702-од от «30» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 323678)

учебного курса «Вероятность и статистика»

для обучающихся 7-9 классов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В современном цифровом мире вероятность и статистика приобретают всё большую значимость, как с точки зрения практических приложений, так и их роли в образовании, необходимом каждому человеку. Возрастает число профессий, при овладении которыми требуется хорошая базовая подготовка в области вероятности и статистики, такая подготовка важна для продолжения образования и для успешной профессиональной карьеры.

Каждый человек постоянно принимает решения на основе имеющихся у него данных. А для обоснованного принятия решения в условиях недостатка или избытка информации необходимо в том числе хорошо сформированное вероятностное и статистическое мышление.

Именно поэтому остро встала необходимость сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.

Знакомство в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественным интересам. Изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах. Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. При изучении статистики и вероятности обогащаются представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления.

В соответствии с данными целями в структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» основного общего образования выделены следующие содержательно-методические линии: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».

Содержание линии «Представление данных и описательная статистика» служит основой для формирования навыков работы с информацией: от чтения и интерпретации информации, представленной в таблицах, на диаграммах и графиках, до сбора, представления и анализа данных с использованием статистических характеристик средних и рассеивания. Работая с данными, обучающиеся учатся считывать и интерпретировать данные, выдвигать, аргументировать и критиковать простейшие гипотезы,

размышлять над факторами, вызывающими изменчивость, и оценивать их влияние на рассматриваемые величины и процессы.

Интуитивное представление о случайной изменчивости, исследование закономерностей и тенденций становится мотивирующей основой для изучения теории вероятностей. Большое значение имеют практические задания, в частности опыты с классическими вероятностными моделями.

Понятие вероятности вводится как мера правдоподобия случайного При изучении учебного курса обучающиеся знакомятся с простейшими случайных методами вычисления вероятностей экспериментах c равновозможными элементарными исходами, вероятностными законами, позволяющими ставить и решать более сложные задачи. В учебный курс входят начальные представления о случайных величинах и их числовых характеристиках.

В рамках учебного курса осуществляется знакомство обучающихся с множествами и основными операциями над множествами, рассматриваются примеры применения для решения задач, а также использования в других математических курсах и учебных предметах.

В 7–9 классах изучается учебный курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 102 часа: в 7 классе — 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе — 34 часа (1 час в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

7 КЛАСС

Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков. Заполнение таблиц, чтение и построение диаграмм (столбиковых (столбчатых) и круговых). Чтение графиков реальных процессов. Извлечение информации из диаграмм и таблиц, использование и интерпретация данных.

Описательная статистика: среднее арифметическое, медиана, размах, наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных. Примеры случайной изменчивости.

Случайный эксперимент (опыт) и случайное событие. Вероятность и частота. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе. Монета и игральная кость в теории вероятностей.

Граф, вершина, ребро. Степень вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Представление о связности графа. Цепи и циклы. Пути в

графах. Обход графа (эйлеров путь). Представление об ориентированном графе. Решение задач с помощью графов.

8 КЛАСС

Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.

Множество, элемент множества, подмножество. Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение. Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения. Использование графического представления множеств для описания реальных процессов и явлений, при решении задач.

Измерение рассеивания данных. Дисперсия и стандартное отклонение числовых наборов. Диаграмма рассеивания.

Элементарные события случайного опыта. Случайные события. Вероятности событий. Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор. Связь между маловероятными и практически достоверными событиями в природе, обществе и науке.

Дерево. Свойства деревьев: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер. Правило умножения. Решение задач с помощью графов.

Противоположные события. Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий. Несовместные события. Формула сложения вероятностей. Условная вероятность. Правило умножения. Независимые события. Представление эксперимента в виде дерева. Решение задач на нахождение вероятностей с помощью дерева случайного эксперимента, диаграмм Эйлера.

9 КЛАСС

Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков, интерпретация данных. Чтение и построение таблиц, диаграмм, графиков по реальным данным.

Перестановки и факториал. Сочетания и число сочетаний. Треугольник Паскаля. Решение задач с использованием комбинаторики.

Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка и из дуги окружности.

Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха. Серия испытаний Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли.

Случайная величина и распределение вероятностей. Математическое ожидание и дисперсия. Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины. Математическое ожидание и

дисперсия случайной величины «число успехов в серии испытаний Бернулли».

Понятие о законе больших чисел. Измерение вероятностей с помощью частот. Роль и значение закона больших чисел в природе и обществе.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО КУРСА «ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы учебного курса «Вероятность и статистика» характеризуются:

1) патриотическое воспитание:

проявлением интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах;

2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (например, выборы, опросы), готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного;

3) трудовое воспитание:

установкой на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений, осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей;

4) эстетическое воспитание:

способностью к эмоциональному и эстетическому восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений, умению видеть математические закономерности в искусстве;

5) ценности научного познания:

ориентацией в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации,

овладением языком математики и математической культурой как средством познания мира, овладением простейшими навыками исследовательской деятельности;

6) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

готовностью применять математические знания в интересах своего здоровья, ведения здорового образа жизни (здоровое питание, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность), сформированностью навыка рефлексии, признанием своего права на ошибку и такого же права другого человека;

7) экологическое воспитание:

ориентацией на применение математических знаний для решения задач в области сохранности окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды, осознанием глобального характера экологических проблем и путей их решения;

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

готовностью к действиям в условиях неопределённости, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, приобретать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других;

необходимостью в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефициты собственных знаний и компетентностей, планировать своё развитие;

способностью осознавать стрессовую ситуацию, воспринимать стрессовую ситуацию как вызов, требующий контрмер, корректировать принимаемые решения и действия, формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

• выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями, формулировать определения понятий, устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

- воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие, условные;
- выявлять математические закономерности, взаимосвязи и противоречия в фактах, данных, наблюдениях и утверждениях, предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;
- делать выводы с использованием законов логики, дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;
- разбирать доказательства математических утверждений (прямые и от противного), проводить самостоятельно несложные доказательства математических фактов, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры, обосновывать собственные рассуждения;
- выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

Базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания, формулировать вопросы, фиксирующие противоречие, проблему, самостоятельно устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу, аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей математического объекта, зависимостей объектов между собой;
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений;
- прогнозировать возможное развитие процесса, а также выдвигать предположения о его развитии в новых условиях.

Работа с информацией:

- выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения задачи;
- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;
- выбирать форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;
- оценивать надёжность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

• воспринимать и формулировать суждения в соответствии с условиями и целями общения, ясно, точно, грамотно выражать свою точку зрения

- в устных и письменных текстах, давать пояснения по ходу решения задачи, комментировать полученный результат;
- в ходе обсуждения задавать вопросы по существу обсуждаемой темы, проблемы, решаемой задачи, высказывать идеи, нацеленные на поиск решения, сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций, в корректной форме формулировать разногласия, свои возражения;
- представлять результаты решения задачи, эксперимента, исследования, проекта, самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории;
- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении учебных математических задач;
- принимать цель совместной деятельности, планировать организацию совместной работы, распределять виды работ, договариваться, обсуждать процесс и результат работы, обобщать мнения нескольких людей;
- участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, мозговые штурмы и другие), выполнять свою часть работы и координировать свои действия с другими членами команды, оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, сформулированным участниками взаимодействия.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

• самостоятельно составлять план, алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать и корректировать варианты решений с учётом новой информации.

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

- владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи;
- предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении задачи, вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, найденных ошибок, выявленных трудностей;
- оценивать соответствие результата деятельности поставленной цели и условиям, объяснять причины достижения или недостижения цели, находить ошибку, давать оценку приобретённому опыту.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения **в 7 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты:

Читать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, представлять данные в виде таблиц, строить диаграммы (столбиковые (столбчатые) и круговые) по массивам значений.

Описывать и интерпретировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках.

Использовать для описания данных статистические характеристики: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах.

Иметь представление о случайной изменчивости на примерах цен, физических величин, антропометрических данных, иметь представление о статистической устойчивости.

К концу обучения **в 8 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты:

Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в виде таблиц, диаграмм, графиков, представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков.

Описывать данные с помощью статистических показателей: средних значений и мер рассеивания (размах, дисперсия и стандартное отклонение).

Находить частоты числовых значений и частоты событий, в том числе по результатам измерений и наблюдений.

Находить вероятности случайных событий в опытах, зная вероятности элементарных событий, в том числе в опытах с равновозможными элементарными событиями.

Использовать графические модели: дерево случайного эксперимента, диаграммы Эйлера, числовая прямая.

Оперировать понятиями: множество, подмножество, выполнять операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение, перечислять элементы множеств, применять свойства множеств.

Использовать графическое представление множеств и связей между ними для описания процессов и явлений, в том числе при решении задач из других учебных предметов и курсов.

К концу обучения **в 9 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты:

Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в различных источниках в виде таблиц, диаграмм, графиков, представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков.

Решать задачи организованным перебором вариантов, а также с использованием комбинаторных правил и методов.

Использовать описательные характеристики для массивов числовых данных, в том числе средние значения и меры рассеивания.

Находить частоты значений и частоты события, в том числе пользуясь результатами проведённых измерений и наблюдений.

Находить вероятности случайных событий в изученных опытах, в том числе в опытах с равновозможными элементарными событиями, в сериях испытаний до первого успеха, в сериях испытаний Бернулли.

Иметь представление о случайной величине и о распределении вероятностей.

Иметь представление о законе больших чисел как о проявлении закономерности в случайной изменчивости и о роли закона больших чисел в природе и обществе.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС

		Кол	ичеств	о часов		Список	
						итоговых	Спосо
	Наим					планируе	б
	енова					мых	оценк
'	ние	В	Конт	Прам		результат	И
	разде			Прак	December of (week none of	ов с	итого
П	лов и	c	роль	тичес	Электронные (цифровые)	указание	вых
/	тем	e	ные	кие	образовательные ресурсы	M	плани
П	прог	Γ	рабо	рабо		результат	руем
	рамм	0	ты	ТЫ		ов их	ых
	Ы					формиро	резул
						вания	ьтато
							В
							B
					Библиотека ЦОК https HYPERLINK	Освоить	Устн
					"https%20HYPERLINK%20%22https:	способы	ый
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"	представл	опро
	Предс				HYPERLINK	ения	c;
	тавле				"https%20HYPERLINK%20%22https:	статистич	Прак
1	ние	7		2	//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"	еских	тиче
	данн				HYPERLINK HYPERLINK	данных и	ская
	ых				"https%20HYPERLINK%20%22https:	числовых	рабо
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"	массивов	та
					" HYPERLINK	c	Тест
					"https%20HYPERLINK%20%22https:	помощью	иров

					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"	таблиц и	ание
					https: HYPERLINK	•	анис
					"https%20HYPERLINK%20%22https:	диаграмм c	
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20":	использов	
					// HYPERLINK	анием	
					"https%20HYPERLINK%20%22https:	актуальны	
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"	хи	
					m HYPERLINK	важных	
					"https%20HYPERLINK%20%22https:	данных	
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20".	(демограф	
					<u>HYPERLINK</u>	ические	
					"https%20HYPERLINK%20%22https:	данные,	
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"	производс	
					edsoo HYPERLINK	ТВО	
					"https%20HYPERLINK%20%22https:	промышле	
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20".	нной и	
					<u>HYPERLINK</u>	сельскохо	
					"https%20HYPERLINK%20%22https:	зяйственн	
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"r	ой	
					u HYPERLINK	продукци	
				"https%20HYPERLINK%20%22https:	и,		
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"/	обществен	
					7 HYPERLINK	ные и	
					"https%20HYPERLINK%20%22https:	природны	
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"f	е явления)	
					HYPERLINK	,	
					"https%20HYPERLINK%20%22https:		
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"		
					415 HYPERLINK		
					"https%20HYPERLINK%20%22https:		
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"f		
					dc HYPERLINK		
					"https%20HYPERLINK%20%22https:		
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"		
					" HYPERLINK		
					"https%20HYPERLINK%20%22https:		
					//m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"		
					H		
					Библиотека ЦОК https HYPERLINK	Освоить	Устн
	Опис				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"	понятия:	устн ый
					HYPERLINK	понятия. числовой	
2	атель	8		1			опро
2	ная	ð		1	"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERL	набор,	с; Прок
	стати				INK HYPERLINK "https://m.odcoo.my/7f/15fdo" "	мера	Прак
	стика				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "	центральн	тиче
					<u>HYPERLINK</u>	ой	ская

				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https	тенденции	рабо
				HYPERLINK	(мера	та
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://	центра), в	Тест
				HYPERLINK	том числе	иров
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m		-
				*	среднее	ание
				HYPERLINK	арифмети	
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc".	ческое,	
				HYPERLINK	медиана;	
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo	Решать	
				HYPERLINK	задачи;Из	
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc".	учать	
				<u>HYPERLINK</u>	свойства	
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru	средних, в	
				<u>HYPERLINK</u>	том числе	
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7	c	
				<u>HYPERLINK</u>	помощью	
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f	цифровых	
				<u>HYPERLINK</u>	ресурсов,	
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415	в ходе	
				<u>HYPERLINK</u>	практичес	
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc	ких работ	
				<u>HYPERLINK</u>		
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc""		
				<u>HYPERLINK</u>		
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"H		
				<u>HYPERLINK</u>		
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "		
				Библиотека ЦОК https HYPERLINK	Освоить	Устн
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"	понятия:	ый
				HYPERLINK	частота	опро
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERL	значений	c;
				INK HYPERLINK	в массиве	Прак
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "	данных,	тиче
				HYPERLINK	группиров	ская
	Случа			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https	ка	рабо
	йная			HYPERLINK	данных,	та
3	измен	6	1	"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://	гистограм	Тест
	чивос			HYPERLINK	ма;	иров
	ТЬ			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m	Осваивать	ание
				HYPERLINK	графическ	
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc".	ие	
				HYPERLINK	представл	
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo	ения	
				HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc".	разных	
				mups.//m.cus00.1u//14131uc.	видов	

4 "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https степень 4 "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// сть 4 "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// цепь и ние в но геори но гори "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m цепь и нурекцик представл нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo представл нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" из курса нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" из курса нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" из курса нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" геометрик	Тест иров ание
"https://m.edsoo.ru/7f415fdc".из курсаHYPERLINKалгебры,	И

				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""	других предметов с помощью графов;Ре шать задачи на поиск суммы степеней вер- шин графа, на поиск обхода графа, на поиск путей в ориентиро ванных графах	
5	Вероя тност ь и часто та случа йного событ ия	4	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERL INK HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f HYPERLINK	Освоиь понятия: случайны й опыт и случайное событие, маловероя тное и практичес ки достоверн ое событие; Наблюдат ь и изучать частоту событий в простых экспериме нтах, в том числе с помощью цифровых	Устн ый опро с; Прак тиче ская рабо та Тест иров ание

				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""	ресурсов, в ходе практичес кой работы.;И зучать значимост ь маловероя тных событий в природе и обществе на важных примерах (аварии, несчастны е случаи, защита персональ ной информации, передача данных)	
6	Обоб щени е, систе матиз ация знани й	5	2	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERL INK HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"dsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru	Повторить изученное и выстраива ть систему знаний; Решать задачи на представление и описание данных с помощью изученны х характери стик;Обсу ждать примеры случайны	Устн ый опро с; Прак тиче ская рабо та Тест иров ание

				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""	х событий, мало вероятных и практичес ки достоверн ых случайны х	
					событий, их роли в природе и жизни чело века	Устн
ОБЩЕЕ КОЛИЧ ЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРА ММЕ	3 4	2	5			ый опро с; Прак тиче ская рабо та Тести рован
						ие

8 КЛАСС

		Количество часов				Список	
N: n / n	Наимен ование раздело в и тем програ ммы	Bc er o	Контр ольны е работы	Практи ческие работы	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	итоговых планируемы х результатов с указанием результатов их формирован	Способ оценки итогов ых планир уемых результ атов
	Повторе				Библиотека ЦОК https	Повторить	Устны
1	ние	4			<u>HYPERLINK</u>	изученное и	й
1	курса 7	+			"https://m.edsoo.ru/7f41	выстраивать	опрос;
	класса				7fb2" HYPERLINK	систему	Практи

			"https://m.edsoo.ru/7f41	знаний;	ческая
			7fb2"HYPERLINK	Решать	работа
			HYPERLINK	задачи на	Тестир
			"https://m.edsoo.ru/7f41	представлени	ование
			7fb2" " HYPERLINK	е и описание	OBMITTO
			"https://m.edsoo.ru/7f41	данных с	
			7fb2"https	помощью	
			HYPERLINK	изученных	
			"https://m.edsoo.ru/7f41	характеристи	
			7fb2":// HYPERLINK	к;Обсуждать	
			"https://m.edsoo.ru/7f41	примеры	
			7fb2"m HYPERLINK	случайных	
			"https://m.edsoo.ru/7f41	событий,	
				-	
			7fb2". HYPERLINK	мало	
			"https://m.edsoo.ru/7f41	вероятных и	
			7fb2"edsoo	практически	
			HYPERLINK	достоверных	
			"https://m.edsoo.ru/7f41	случайных	
			7fb2". HYPERLINK	событий, их	
			"https://m.edsoo.ru/7f41	роли в	
			7fb2"ru HYPERLINK	природе и	
			"https://m.edsoo.ru/7f41	жизни чело	
			7fb2"/7 HYPERLINK	века	
			"https://m.edsoo.ru/7f41		
			7fb2"f HYPERLINK		
			"https://m.edsoo.ru/7f41		
			7fb2"417 HYPERLINK		
			"https://m.edsoo.ru/7f41		
			7fb2"fb HYPERLINK		
			"https://m.edsoo.ru/7f41		
			7fb2"2"		T 7
			Библиотека ЦОК <u>https</u>	Описывать	Устны
			HYPERLINK	данные с	й
			"https://m.edsoo.ru/7f41	помощью	опрос;
	Описате		7fb2" HYPERLINK	статистически	Практи
	льная		"https://m.edsoo.ru/7f41	X	ческая
	статист		7fb2"HYPERLINK	показателей:	работа
2	ика.	4	HYPERLINK (7.344)	средних	Тестир
	Рассеив		"https://m.edsoo.ru/7f41	значений и	ование
	ание		7fb2" " HYPERLINK	мер	
	данных		"https://m.edsoo.ru/7f41	рассеивания	
			7fb2"https	(размах,	
			HYPERLINK (TOLL)	дисперсия	
			"https://m.edsoo.ru/7f41	и стандартное	
			7fb2":// HYPERLINK	отклонение).	

				"https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"417 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"fb HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"fb HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"fb HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"2"		
3	Множес тва	4		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"HYPERLINK HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"edsoo.ru/7f41 7fb2"edsoo.ru/7f41	Оперировать понятиями: множество, подмножеств о; выполнять операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение; перечислять элементы множеств; применять свойства множеств. Использовать графическое представлени е множеств и связей между ними	Устны й опрос; Практи ческая работа Тестир ование

				"https://m.edsoo.ru/7f41	для описания	
				7fb2"ru HYPERLINK	процессов и	
				"https://m.edsoo.ru/7f41	явлений, в	
				7fb2"/7 HYPERLINK	том числе	
				"https://m.edsoo.ru/7f41	при решении	
				7fb2"f HYPERLINK	задач из	
				"https://m.edsoo.ru/7f41	других	
				7fb2"417 HYPERLINK	учебных	
				"https://m.edsoo.ru/7f41	предметов и	
				7fb2"fb HYPERLINK	курсов	
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2"2"		
				Библиотека ЦОК https	Находить	Устны
				<u>HYPERLINK</u>	частоты	й
				"https://m.edsoo.ru/7f41	числовых	опрос;
				7fb2" HYPERLINK	значений и	Практи
				"https://m.edsoo.ru/7f41	частоты	ческая
				7fb2"HYPERLINK	событий, в	работа
				<u>HYPERLINK</u>	том числе по	Тестир
				"https://m.edsoo.ru/7f41	результатам	ование
				7fb2" " HYPERLINK	измерений и	
				"https://m.edsoo.ru/7f41	наблюдений.	
				7fb2"https	Находить	
				HYPERLINK	вероятности	
				"https://m.edsoo.ru/7f41	случайных	
	ъ			7fb2":// HYPERLINK	событий в	
	Вероятн			"https://m.edsoo.ru/7f41	опытах, зная	
4	ость		1	7fb2"m HYPERLINK	вероятности	
4	случайн	6	1	"https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2". HYPERLINK	элементарных	
	ого				событий, в	
	события			"https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"edsoo	том числе в	
				HYPERLINK	опытах с	
				"https://m.edsoo.ru/7f41	равновозмож ными	
				7fb2". HYPERLINK	элементарны	
				"https://m.edsoo.ru/7f41	ми событиями	
				7fb2"ru HYPERLINK	ми соовтилми	
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2"/7 HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2"f HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2"417 HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2"fb HYPERLINK		
				, 102 TO ITTI BRESTIA		

				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2"2"		
				Библиотека ЦОК https	Использовать	Устны
				HYPERLINK	графические	й
				"https://m.edsoo.ru/7f41	модели:	опрос;
				7fb2" HYPERLINK	дерево	Практи
				"https://m.edsoo.ru/7f41	случайного	ческая
				7fb2"HYPERLINK	эксперимента,	работа
				<u>HYPERLINK</u>	диаграммы	Тестир
				"https://m.edsoo.ru/7f41	Эйлера,	ование
				7fb2" " HYPERLINK	числовая	
				"https://m.edsoo.ru/7f41	прямая.	
				7fb2"https		
				<u>HYPERLINK</u>		
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2":// HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
	D			7fb2"m HYPERLINK		
	Введени е в			"https://m.edsoo.ru/7f41		
5		4		7fb2". HYPERLINK		
	теорию			"https://m.edsoo.ru/7f41		
	графов			7fb2"edsoo HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2". HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2"ru HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2"/7 HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2"f HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2"417 HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2"fb HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41		
				7fb2"2"		
				D. 6	**	**
				Библиотека ЦОК <u>https</u>	Находить	Устны
				HYPERLINK	частоты	й
	Случай			"https://m.edsoo.ru/7f41	числовых	опрос;
6	ные	8		7fb2" HYPERLINK	значений и	Практи
	события			"https://m.edsoo.ru/7f41	частоты	ческая
			7fb2"HYPERLINK	событий, в	работа	
				<u>HYPERLINK</u>	том числе по	Тестир

				"https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"417 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"417 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"fb HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"fb HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"fb HYPERLINK	результатам измерений и наблюдений. Находить вероятности случайных событий в опытах, зная вероятности элементарных событий, в том числе в опытах с равновозмож ными элементарны ми событиями	ование
7	Обобще ние, система тизация знаний	4	2	7fb2"2" Библиотека ЦОК <u>https</u> <u>HYPERLINK</u> "https://m.edsoo.ru/7f41 7fb2"	Находить частоты числовых значений и частоты событий, в том числе по результатам измерений и наблюдений. Находить вероятности случайных событий в опытах, зная вероятности элементарных	Устны й опрос; Практи ческая работа Тестир ование

				событий, в том числе в опытах с равновозмож ными элементарны ми событиями	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕС ТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАМ МЕ	34	2	1		Устны й опрос; Практи ческая работа Тестиро вание

9 КЛАСС

		Количество часов				Список	
						итоговых	Способ
	Наимен					планируе	оценки
N ₂	ование				Электронные	мых	итоговы
	раздело	Bc	Контро	Практи	(цифровые)	результат	X
П	в и тем	ег	льные	ческие	образовательные	ов с	планиру
/	програм	0	работы	работы	ресурсы	указание	емых
П	програм МЫ	U	раооты	раооты	ресурсы	M	результ
	WIDI					результат	атов
						ов их	
						формиро	
						вания	
					Библиотека ЦОК https	Находить	Устны
					<u>HYPERLINK</u>	частоты	й
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	числовых	опрос;
					302" HYPERLINK	значений	Практи
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	и частоты	ческая
	Повторе				302"HYPERLINK	событий,	работа
	ние				<u>HYPERLINK</u>	В	Тестир
1	курса 8	4			"https://m.edsoo.ru/7f41a	том числе	ование
	курса в				302" " HYPERLINK	ПО	
	KJIACCA				"https://m.edsoo.ru/7f41a	результата	
					302"https HYPERLINK	M	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	измерений	
					302":// HYPERLINK	И	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	наблюден	
					302"m HYPERLINK	ий.	

				"https://m.edsoo.ru/7f41a 302". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"r1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"a HYPERLINK	Находить вероятнос ти случайны х событий в опытах, зная вероятнос ти элементар ных событий, в том числе в опытах с равновозм ожными элементар ными событиям и Извлекать	Устны
2	Элемент ы комбина торики	4	1	HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"HYPERLINK HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302". HYPERLINK	и преобразо вывать информац ию, представл енную в различных источника х в виде таблиц, диаграмм, графиков, представл ять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков. Решать задачи	й опрос; Практи ческая работа Тестир ование

	<u> </u>		T	<u> </u>	T	т	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	организов	
					302"/7 HYPERLINK	анным	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	перебором	
					302"f HYPERLINK	вариантов,	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	а также с	
					<u>302"41 HYPERLINK</u>	использов	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	анием	
					302"a HYPERLINK	комбинато	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	рных	
					302"302"	правил и	
						методов.	
					Библиотека ЦОК https	Использов	Устны
					HYPERLINK	ать	й
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	описатель	опрос;
					302" HYPERLINK	ные	Практи
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	характери	ческая
					302"HYPERLINK	стики для	работа
					HYPERLINK	массивов	Тестир
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	числовых	ование
					302" " HYPERLINK	данных, в	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	том числе	
					302"https HYPERLINK	средние	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	значения	
					302":// HYPERLINK	и меры	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	рассеиван	
					302"m HYPERLINK	ия.	
	Геометр				"https://m.edsoo.ru/7f41a	Находить	
3	ическая	Δ			302". HYPERLINK	частоты	
	вероятно	•			"https://m.edsoo.ru/7f41a	значений	
	сть				302"edsoo HYPERLINK	и частоты	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	события, в	
					302". HYPERLINK	том числе	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	пользуясь	
					302"ru HYPERLINK	результата	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a		
					302"/7 HYPERLINK	МИ	
						проведённ	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	ЫХ	
					302"f HYPERLINK	измерений	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	И	
					302"41 HYPERLINK	наблюден	
					"https://m.edsoo.ru/7f41a	ий	
					302"a HYPERLINK		
					"https://m.edsoo.ru/7f41a		
					302"302"		
4	Испытан	6		1	Библиотека ЦОК https	Находить	Устны

	ия			HYPERLINK	вероятнос	й
	ни Бернулл			"https://m.edsoo.ru/7f41a	ти	опрос;
	и			302" HYPERLINK	случайны	Практи
	n			"https://m.edsoo.ru/7f41a	х событий	ческая
				302"HYPERLINK	В	работа
				HYPERLINK	изученны	Тестир
				"https://m.edsoo.ru/7f41a	х опытах,	ование
				302" HYPERLINK	B TOM	Ованис
				"https://m.edsoo.ru/7f41a	числе в	
				302"" HYPERLINK	опытах с	
				"https://m.edsoo.ru/7f41a	равновозм	
				302"https HYPERLINK	ожными	
				"https://m.edsoo.ru/7f41a		
				302":// HYPERLINK	элементар ными	
				"https://m.edsoo.ru/7f41a	событиям	
				302"m HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41a	И, В	
				302". HYPERLINK	сериях испытани	
				"https://m.edsoo.ru/7f41a	испытани й до	
				302"edsoo HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41a	первого	
				302". HYPERLINK	успеха, в	
					сериях	
				"https://m.edsoo.ru/7f41a 302"ru HYPERLINK	испытани й	
				"https://m.edsoo.ru/7f41a		
				302"/7 HYPERLINK	Бернулли	
				"https://m.edsoo.ru/7f41a 302"f HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41a 302"41 HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41a 302"a HYPERLINK		
				"https://m.edsoo.ru/7f41a 302"302"		
				Библиотека ЦОК https	Иметь	Устны
				HYPERLINK		й
					представл	
				"https://m.edsoo.ru/7f41a	ение о	опрос;
	Случайн			302" HYPERLINK	случайной	Практи
5	ая	6		"https://m.edsoo.ru/7f41a	величине	ческая
3	величин	O		302"HYPERLINK	и о	работа
	a			HYPERLINK "https://m.adsoc.mu/7f41a	распредел	Тестир
				"https://m.edsoo.ru/7f41a	ении	ование
				302" " HYPERLINK	вероятнос	
				"https://m.edsoo.ru/7f41a	тей.	
				302"https HYPERLINK	Иметь	

				"https://m.edsoo.ru/7f41a 302":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"41 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a	представл ение о законе больших чисел как о проявлени и закономер ности в случайной изменчиво сти и о роли закона больших чисел в природе и обществе	
6	Обобще ние, контрол ь	10	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"HYPERLINK HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302" "HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"https://m.edsoo.ru/7f41a 302"ru HYPERLINK		Устны й опрос; Практи ческая работа Тестир ование

				"https://m.edsoo.ru/7f41a 302"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"41 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a 302"302"	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТ ВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАМ МЕ	34	1	2		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

N		Кол	ичество ч	асов	П.	Электронные (цифровые)
п / п	Тема урока	Bc er o	Контр ольны е работ ы	Практ ически е работ ы	Дат а изу чен ия	образовательные ресурсы
1	Предста вление данных в таблицах	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.gru/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https://m.edsoo.gru/7f415fdc%22%20H%20"HYPERLINK HYPERLINK "https://m.edsoo.gru/7f415fdc%22%20H%20" "HYPERLINK "https://m.edsoo.gru/7f415fdc%22%20H%20" "HYPERLINK "https://m.edsoo.gru/7f415fdc%22%20H%20" "HYPERLINK "https://m.edsoo.gru/7f415fdc%22%20H%20"https://m.edsoo.gru/7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK "https://gohyperlink%20%22https://m.edsoo.gru/7f415fdc%22%20H%20"mHYPERLINK "https://gohyperlink%20%22https://m.edsoo.gru/7f415fdc%22%20H%20"mHYPERLINK "https://gohyperlink%20%22https://m.edsoo.gru/7f415fdc%22%20H%20".HYPERLINK "https://gohyperlink%20%22https://m.edsoo.gru/7f415fdc%22%20H%20".HYPERLINK "https://gohyperlink%20%22https://m.edsoo.gru/7f415fdc%22%20H%20"edsoo HYPERLINK

	-		T	1	
					tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
				<u>ru/7</u>	7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK
				<u>"htt</u>	tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
				ru/7	7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK
				<u>"htt</u>	tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
				ru/7	7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK
				"htt	tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
				ru/7	7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK
					tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
					7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK
				"htt	tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
					7f415fdc%22%20H%20"fdc HYPERLINK
					tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
					7f415fdc%22%20H%20"" HYPERLINK
					tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
				-	7f415fdc%22%20H%20"H
					блиотека ЦОК https HYPERLINK
					tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK
					-
					tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
					7f415fdc%22%20H%20"HYPERLINK
					PERLINK
					tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
					7f415fdc%22%20H%20" " HYPERLINK
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
					7f415fdc%22%20H%20"https HYPERLINK
					tps% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo.
					7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK
	Практич				tps% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo.
	•				7f415fdc%22%20H%20"m HYPERLINK
	еские				tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
	вычисле				7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK
2	оп кин	1			tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
	табличн				7f415fdc%22%20H%20"edsoo HYPERLINK
	ЫМ				tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
	данным				7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK
					tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
				<u>ru/</u>	7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK
				<u>"htt</u>	tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
				<u>ru/7</u>	7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK
				<u>"htt</u>	tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
				<u>ru/</u>	7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK
				<u>"htt</u>	tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
				<u>ru/7</u>	7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK
				<u>"htt</u>	tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
				<u>ru</u> /7	7f415fdc%22%20H%20"fdc HYPERLINK
				<u>"htt</u>	tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
					7f415fdc%22%20H%20"" HYPERLINK
					tps%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.

				ru/7f415fdc%22%20H%20"H Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
3	Извлече ние и интерпр етация табличн ых данных	1		ru/7f415fdc%22%20H%20"HYPERLINK HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" "HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"https HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"m HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"7 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"1 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"" HYPERLINK
4	Практич еская работа "Таблиц ы"	1	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"HYPERLINK HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" " HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" https HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK

1				"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
"https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**edsoo HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. nu7f415fdc% 22% 20H9s 20**. H				*
Padpare Pad				
"https%20HYPERLINK%20%22htps://m.cdsoo.nu/7i415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22htps://m.cdsoo.nu/7i415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%00%22https://m.cdsoo.nu/7i415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%00%22https://m.cdsoo.nu/7i415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%00%22https://m.cdsoo.nu/7i415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22htps://m.cdsoo.nu/7i415fdc%22%20H%20". HYPERLIN				*
1				
"https%20HYPERLINK%20%22htps://m.edsoo. nv/7i415fdc%22%20H%20"n HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nv/7i415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%30%22https://m.edsoo. nv/7i415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%00%22https://m.edsoo. nv/7i415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%00%22https://m.edsoo. nv/7i415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nv/7i415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nv				
па/7415fdc%22%20H%20"rn HYPERLINK "https%20HYPERLINK%00%22https://m.edsoo. ru/7415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%50%22https://m.edsoo. ru/7415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%50%22https://m.edsoo. ru/7415fdc%22%20H%20"d15 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7415fdc%22%20H%20"d15 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7415fdc%22%20H%20"HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7415fdc%22%20H%20"HYPERLINK "https%20HYPERLINK%00%22https://m.edsoo. ru/7415fdc%22%20H%20"HYPERLINK				
"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/Ti415fdc%22%20Hy820'7 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/Ti415fdc%22%20Hy820'7 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/Ti415fdc%22%20Hy820'*d15 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/Ti415fdc%22%20Hy820'*d15 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/Ti415fdc%22%20Hy820'*d1 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/Ti415fdc%22%20Hy820'*HYPERLINK "https%				-
Tu7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://medsoo.nu/f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://medsoo.nu/f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://medsoo.nu/f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://medsoo.nu/f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://medsoo.nu/f				
"https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo.nu/7i415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo.nu/7i415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo.nu/7i415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo.nu/7i415fdc%22%20H%20" https://m.edsoo.nu/7i415fdc%22%20H%20"				-
Typadure Cronбча Typadure				
"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/7f415fdc%22%20H%20"d15 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/7f415fdc%22%20H%20"HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/7f415fdc%22%20H%20"H Библиотека IIOK https HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/7f415fdc%22%20H%20"H Библиотека IIOK https HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/7f415fdc%22%20H%20"H Figadure ckoc nu/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/7f415fdc%22%20H%20" "HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. nu/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERL				-
Tpaфиче ское представ ление данных в виде круговы х, столбико вых (столбча тых) диаграм м 1 кд. столбча тых диаграм м 1				
"https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22920H% 20" fdc HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22920H% 20" "HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22920H% 20" THYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru				*
Tu/7f415fdc%22%20H%20"fdc HYPERLINK				
"https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22%20H%20"" HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22%20H%20" "HYPERLINK				-
Tu/Tf415fdc%22%20H%20"" HYPERLINK				
"https%20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"H Виблиотека IĮOK https HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20% 22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20% 22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20% 22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20" "HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20% 22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20" "HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20% 22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20" "HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20% 22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20" mHYPERLINK "https%20HYPERLINK%20% 22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20" mHYPERLINK "https%20HYPERLINK%20% 22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK				
ти.7f415fdc%22%20H%20"H Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20"HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20"" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20"" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20"https HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20HYPERLINK%20HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20HYPERLINK%20HYPERLINK" "https%20HYPERLINK%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20HYPERLINK" "https%20HYPERLINK%20HYPERLINK" "https%20HYPERLINK%20HYPERLINK" "https%20HYPERLINK%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru.7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK				
Банка "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"HYPERLINK "HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" "HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" https HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" mHYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" mHYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"rd HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK				
Банка "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"HYPERLINK "HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" "HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" https HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" mHYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" mHYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"rd HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK				Библиотека ЦОК https HYPERLINK
Tu7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK				
"https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ги/7f415fdc%22%20H%20"HYPERLINK Нурафиче ское прафиче ское представ ление данных в виде данных в виде круговы х, столбико вых (столбча тых) данных в наме 1 гом				
Графиче ское представ ление данных в виде круговы х, столбико вых (столбча тых) диаграм м				
Брафиче ское представ ление данных в виде круговы х, столбико вых (столбча тых) диаграм м 1 1 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20":/ HYPERLINK 1 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20":/ HYPERLINK 5 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20": HYPERLINK 6 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20": HYPERLINK 7 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20": HYPERLINK 8 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20": HYPERLINK 8 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20": HYPERLINK 9 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20": HYPERLINK 9 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20": HYPERLINK 9 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20": HYPERLINK 9 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20": HYPERLINK 9 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20": HYPERLINK 9 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20": HYPERLINK				-
Графиче ское "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20" " HYPERLINK представ ление данных в виде круговы х, столбико вых (столбча тых) диаграм 1 м "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20":// HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20" m HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20". HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20". HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20". HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20". HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20". HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20". HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20". HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20". HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc% 22% 20H% 20". HYPERLINK				
Графиче ское представ ление данных в виде круговы х, столбико вых (столбча тых) диаграм м 1 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20" HYPERLINK 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https% 20HYPERLINK 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https% 20HYPERLINK 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"/ HYPERLINK				"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
представ ление данных в виде круговы х, столбико вых (столбча тых) диаграм м		Графиче		
ление данных в виде круговы х, столбико вых (столбча тых) 1 данрых в круговы к, столбико вых (столбча тых) 1 данрых (столбча тых) 1 диаграм м 1 м 1 м 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 2 4 2 4 2 5 2 5 2 6 2 6 2 7 4 8 2 9 4 1 2 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 2 4 3 4 4 4 5 5 5 4 6 6 7 4 8 4 9 4 1 4 <td></td> <td>ское</td> <td></td> <td>"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.</td>		ское		"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
ление данных в виде "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK 5 круговы х, столбико вых (столбча тых) 1 1 "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20": HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"/1 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"/1 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"/1 HYPERLINK		представ		ru/7f415fdc%22%20H%20"https HYPERLINK
данных в виде круговы х, столбико вых (столбча тых) 1 диаграм м 1 м 1 ти/7f415fdc%22%20H%20"m HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"edsoo HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK		-		"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"m HYPERLINK 1 ку, столбико вых (столбча тых) пи/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK пи/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"/T HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"/T HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"/T HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"/T HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"/T HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"/T HYPERLINK				ru/7f415fdc%22%20H%20":// HYPERLINK
5 круговы х, столбико вых (столбча тых) 1 ги/7f415fdc%22%20H%20" m HYPERLINK м 1 ги/7f415fdc%22%20H%20" m HYPERLINK вых (столбча тых) 1 ги/7f415fdc%22%20H%20" edsoo HYPERLINK м 1 ги/7f415fdc%22%20H%20" m HYPERLINK м 1 ги/7f415fdc%22%20H%20" hyperlink 1 ги/7f415fdc%22%20H%20" ru HYPERLINK 1 ги/7f415fdc%22%20H%20" ru HYPERLINK 1 ги/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK 1 ги/7f415fdc%22%20H%20" f HYPERLINK 2 ги/7f415fdc%22%20H%20" f HYPERLINK 1 ги/7f415fdc%22%20H%20" f HYPERLINK 2 ги/7f415fdc%22%20H%20" f HYPERLINK				"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
1 x, столбико вых (столбча "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ти/7f415fdc%22%20H%20"edsoo HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. тых) ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK диаграм "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. м ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https% 20HYPERLINK% 20% 22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK		' '		ru/7f415fdc%22%20H%20"m HYPERLINK
столбико вых (столбча тых) диаграм м м тu/7f415fdc%22%20H%20"edsoo HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"edsoo HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK	5		1	"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
Вых (столбча тых) ти/7f415fdc%22%20H%20"edsoo HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK "https%20HYPERLINK 20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK		· ·		ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK
(столбча тых) диаграм м —————————————————————————————————		столоико		"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
тых) диаграм м —————————————————————————————————				ru/7f415fdc%22%20H%20"edsoo HYPERLINK
диаграм "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. м ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK		(столбча		"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
m ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK		тых)		ru/7f415fdc%22%20H%20". HYPERLINK
"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK		диаграм		"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
ru/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK		M		<u>ru/7f415fdc%22%20H%20"ru HYPERLINK</u>
"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK				"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK				ru/7f415fdc%22%20H%20"/7 HYPERLINK
"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK				"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK				<u>ru/7f415fdc%22%20H%20"f HYPERLINK</u>
				"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.
"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.				<u>ru/7f415fdc%22%20H%20"415 HYPERLINK</u>
				"https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo.

6	Чтение и построен ие диаграм м. Пример ы демогра фически х диаграм м	1		ru/7f415fdc%22%20H%20"fdc HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"" HYPERLINK "https%20HYPERLINK%20%22https://m.edsoo. ru/7f415fdc%22%20H%20"H Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/1
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
7	Практич еская работа "Диагра ммы"	1	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
8	Числовы е наборы. Среднее арифмет ическое	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo

			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
			Библиотека ЦОК https://hyperlink
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	Числовы		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	е		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	-		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
9	наборы.	1	HYPERLINK
	Среднее		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
	арифмет		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	ическое		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
			Библиотека ЦОК https HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	Медиана		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	числовог		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	o		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
10	набора.	1	HYPERLINK
	Устойчи	_	"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
	вость		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
	медианы		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
	Marrana		Библиотека ЦОК https://medsocita/1445ke
	Медиана		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
	числовог		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
	0		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
11	набора.	1	HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	Устойчи		HYPERLINK https://m.edsoo.ru/7f415fdc https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	вость		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	медианы		HYPERLINK https://m.edsoo.ru/7f415fdc in HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	, ,		1111 EKLINK https://m.eusou.fu//14151uc .

	T					HWDEDI NIV
						HYPERLINK "https://m.odoo.m./7f415fda"odoo.
						"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
						Библиотека ЦОК <a 7f415fdc"="" href="https://https</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan=3></td><td></td><td>" https:="" hyperlink<="" m.edsoo.ru="" td="">
					"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK	
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "	
	П					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	Практич					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	еская					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	работа					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
12	"Средни	1		1		<u>HYPERLINK</u>
	e					"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
	значения					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	"					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
						Библиотека ЦОК https HYPERLINK
						"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
						"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"
	Наиболь					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
	шее и					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	наимень					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
12	шее	1				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
13	значения	1				HYPERLINK
	числовог					"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
	0					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	набора.					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
	Размах					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
						HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
	Наиболь					Библиотека ЦОК https HYPERLINK
14	шее и					"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
		1				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
	наимень	1				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
	шее					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	значения					1111 Elem in Impos//incosocolu//1415ide littps

	числовог о набора. Размах			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
15	Наиболь шее и наимень шее значения числовог о набора. Размах	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
16	Контрол ьная работа по темам "Предста вление данных. Описате льная статисти ка"	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
17	Случайн ая изменчи	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK https://m.edsoo.ru/7f415fdc

			WYDEDY DWY 11 // 1 //
	вость		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
	(пример		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	ы)		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
			<u>HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
			Библиотека ЦОК https HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	Частота		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	значений		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
18	В	1	HYPERLINK
10		1	
	массиве		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
	данных		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
			Библиотека ЦОК https HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	Группир		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
19	овка	1	<u>HYPERLINK</u>
	ОБКа		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
20	Гистогра	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK
	- I		1

	ММЫ			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
				Библиотека ЦОК <u>https HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
		1		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	Гистогра			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
21	Гистогра ммы			<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
				Библиотека ЦОК https HYPERLINK
	Практич			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
		1		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	еская			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	работа			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
22	-		1	HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
22	"Случай ная изменчи вость"		1	HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc

			HVDEDI INIZ "lettros//res o docco res/7541554 e""
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
			Библиотека ЦОК https HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"
	Граф,		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	вершина		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	, ребро.		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
23	Предста	1	HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	вление	1	<u>HYPERLINK</u>
	задачи с		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
	помощь		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	ю графа		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
	1 1		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
			Библиотека ЦОК https HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
	Степень		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
	(валентн		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
	ость)		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	вершины		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	. Число		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
24	рёбер и	1	HYPERLINK
	суммарн		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
	ая		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	степень		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
	вершин.		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
	Цепь и		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
	цикл		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
	,		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
			Библиотека ЦОК https HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
	Horr w		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
	Цепь и		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
	цикл.		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	Путь в		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
25	графе.	1	-
23	Предста	1	HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	вление о		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	связност		HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
	и графа		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7

HYPERLINK "https://medsoo.ru/?f415fdc*d415				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" fdc				•
HYPERLINK "https://medsoo.ru/7f415fdc""				-
Библиотека ЦОК https://medsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK				•
"https://m.edsoo.ru/7f415ftc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415ftc"				-
Thttps://m.edsoo.ru/7i415ftc" HYPERLINK HYPERLINK https://m.edsoo.ru/7i415ftc" HYPERLINK https://m.edsoo.ru/7i415ftc" https://m.edsoo.ru/7i415				
HYPERLINK "https://medsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://medsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://med				*
Предста вление об				-
Предста вление об об				-
HYPERLINK https://m.edsoo.ru/7f415fdc"				-
26 об ориспти рованны х трафах		Предста		
1		вление		-
Thitps://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo	26	об	1	-
рованны х графах	26	ориенти	1	
X графах		-		
HYPERLINK https://medsoo.ru/7f415fdc"/1 HYPERLINK https://medsoo.ru/7f415fdc"/1 HYPERLINK https://medsoo.ru/7f415fdc"/1 HYPERLINK https://medsoo.ru/7f415fdc"/1 HYPERLINK https://medsoo.ru/7f415fdc"/1 HYPERLINK https://medsoo.ru/7f415fdc"/1 HYPERLINK https://medsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK https://medsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK https://medsoo.ru/7f415fdc		-		
HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"d15dc"415		λ τ ραφαλ		-
HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415				-
HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc HYPERLINK https://m.edsoo.ru/7f415fdc"				*
HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""				_
Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK				-
27 Случайн ый опыт и случайн ое событие 1 Нитрез://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". 27 1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". 28 Bepoятн ость и частота события. Роль маловер оятных и практиче ски Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". 28 Нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "Hyperlink "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".// Hyperlink "ht				
27 Питры://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK 27 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// 27 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// 27 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// 28 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " 30 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " 4 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " 5 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " 6 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " 7 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " 8 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " 9 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " 1 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " 1 Нуректик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "				
HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "h				
HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https				*
C.лучайн ый опыт и поеть и поеть и пректиче ски HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK				-
HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" m HYPERLINK "https://m.ed				-
HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".		Случайн		*
27 и 1 ое событие нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo Нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". Нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru Нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fd Нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc Нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" Нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" Вероятн ость и частота события. "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" Hyperlink нурекцик "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "Hyperlink "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"		ый опыт		-
случайн ое событие "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fde HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fde НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"" Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"" НҮРЕКТИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"		и		-
ое событие Manobep	27	спучайн	1	
HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru		•		-
28 Вероятн ость и частота события. Роль маловер оятных и практиче ски 1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" https://m.edsoo.ru/7f415fdc" https://m.edsoo.r				-
28 НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"dc НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"" Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"		сооытие		*
28 НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415 НҮРЕКТИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКТИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" Вероятн ость и частота события. "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK Роль маловер оятных и практиче ски 1 1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" 28 НҮРЕКТИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" 28 НҮРЕКТИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" 4 НҮРЕКТИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" 4 НҮРЕКТИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" 4 НҮРЕКТИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" 4 НҮРЕКТИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"				
HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc НУРЕЯЦІМК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"" Вероятн ость и частота события. Роль маловер оятных и практиче ски "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"" 4 НУРЕЯЦІМ "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" multips://m.edsoo.ru/7f415fdc" multips://m.edsoo.r				-
НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"" Вероятн ость и частота события. Роль маловер оятных и практиче ски 1 https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". 28 1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/Tf415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/Tf415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/Tf415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/Tf415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/Tf415fdc" H				*
28 Библиотека ЦОК <a 7f415fdc"="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc" https:="" hyperlink="" hyperlink"="" m.edso<="" m.edsoo.ru="" td=""><td></td><td></td><td></td><td>-</td>				-
28 "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK 28 "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK 4 "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK 5 "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK 6 "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK 7 "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK 8 "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK 9				-
28 "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK Роль HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " НҮРЕКЦІК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" https НҮРЕКЦІК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// НҮРЕКЦІК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" https НҮРЕКЦІК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКЦІК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКЦІК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКЦІК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКЦІК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"		Вероятн		Библиотека ЦОК https://hyperlink
28 НУРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКLINК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКТИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКТИК НҮРЕКТИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКТИК НҮРЕКТИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" НҮРЕКТИК		ость и		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
28 события. Роль маловер оятных и практиче ски 1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".		частота		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
28 Роль маловер оятных и практиче ски 1				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
28 маловер оятных и практиче ски 1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". НҮРЕКЦИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". НҮРЕКЦИК "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
оятных и практиче ски HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"	28		1	HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
практиче ски HYPERLINK "https://m.edsoo.ru//f415fdc". HYPERLINK Hyper		-		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
практиче ски <u>HYPERLINK</u> "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
<u>nttps://m.cdsoo.ru//14151dc_cdsoo</u>		практиче		-
		ски		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
		достовер		*

					INVERDIBITE III // 1 /FC44.FC1. II
	ных				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
	событий				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
	В				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
	природе				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
	ИВ				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
	обществ				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
	e				F-7 HOLL W HANDEDI DAY
					Библиотека ЦОК https HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
	Монета				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	И				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	игральна				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
29	я кость в	1			<u>HYPERLINK</u>
	теории				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
	вероятно				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	стей				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
	01011				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
					Библиотека ЦОК https HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	-				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	Практич				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	еская				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
30	работа	1		1	HYPERLINK HYPERLINK
30	"Частота	1		1	
	выпаден				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
	ия орла"				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	im opiu				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
					HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
	Контрол				Библиотека ЦОК <u>https HYPERLINK</u>
	ьная				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
	работа				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
31	по темам	1	1		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
31		1	1		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	"Случай				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	ная				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	изменчи				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
			i .	Ĭ.	

	вость.		<u>HYPERLINK</u>
	Графы.		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
	Вероятн		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	ость		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
	случайн		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
	ОГО		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
	события		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
	"		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
			Библиотека ЦОК https://hyperlink
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	Повторе		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	ние,		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	обобщен		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
32	ие.	1	HYPERLINK
	Предста	-	"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
	-		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	вление		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
	данных		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
			-
			Библиотека ЦОК <a 7f415fdc"="" href="https://www.html.new.new.new.new.new.new.new.new.new.new</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>" https:="" hyperlink<="" m.edsoo.ru="" td="">
			"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
	Повторе		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	ние,		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	обобщен		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
	ие.		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
33	Описате	1	<u>HYPERLINK</u>
	льная		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
	статисти		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
	ка		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
			HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
	Повторе		Библиотека ЦОК https://hyperlink
	ние,		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc" HYPERLINK
	обобщен		"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"HYPERLINK
34	·	1	HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc" "
	ие.		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"https
	Вероятн		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"://
	ость		

случайн				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m
ого				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
события				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"edsoo
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc".
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"415
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fdc
				HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415fdc""
ОБЩЕЕ				
КОЛИЧЕСТ				
во часов			_	
ПО	34	2	5	
ПРОГРАМ				
ME				

8 КЛАСС

Vo		Колич	ество часов		Пото	Электронные
п/	Тема урока	Все	Контроль ные работы	Практичес кие работы	Дата изучен ия	(цифровые) образовательные ресурсы
1	Представление данных. Описательная статистика	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/86 3f029e
2	Случайная изменчивость. Средние числового набора	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/86 3f03fc
3	Случайные события. Вероятности и частоты	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/86 3f0578
4	Классические модели теории вероятностей: монета и игральная кость	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/86 3f076c
5	Отклонения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/86 3f0a50

	Дисперсия				Библиотека ЦОК
6	числового	1			https://m.edsoo.ru/86
	набора				3f0a50
	Стандартное				Библиотека ЦОК
	отклонение				https://m.edsoo.ru/86
7	числового	1			3f0bfe
	набора				<u>51001C</u>
	паоора				Библиотека ЦОК
8	Диаграммы	1			https://m.edsoo.ru/86
0	рассеивания	1			3f0bfe
0	Множество,	1			Библиотека ЦОК
9	подмножество	1			https://m.edsoo.ru/86
					3f0bfe
	Операции над				Библиотека ЦОК
4.0	множествами:	_			https://m.edsoo.ru/86
10	объединение,	1			<u>3f143c</u>
	пересечение,				
	дополнение				
	Свойства				Библиотека ЦОК
	операций над				https://m.edsoo.ru/86
	множествами:				<u>3f1784</u>
11	переместительн	1			
11	oe,	1			
	сочетательное,				
	распределительн				
	ое, включения				
	Графическое				Библиотека ЦОК
12	представление	1			https://m.edsoo.ru/86
	множеств				<u>3f198c</u>
	Контрольная				Библиотека ЦОК
13	работа по темам	1	1		https://m.edsoo.ru/86
13	"Статистика.	1	1		<u>3f235a</u>
	Множества"				
	Элементарные				Библиотека ЦОК
1.4	события.	1			https://m.edsoo.ru/86
14	Случайные	1			3f1dec
	события				
	Благоприятству				
	ющие				
1.5	элементарные	a			
15	события.	1			
	Вероятности				
	событий				
	Благоприятству				Библиотека ЦОК
16	ющие	1			https://m.edsoo.ru/86

	элементарные			<u>3f</u>
	события.			
	Вероятности			
	событий			
	Опыты с			Библиотека ЦОК
	равновозможны			https://m.edsoo.ru/86
	ми			<u>3f21ca</u>
17	элементарными	1		
	событиями.			
	Случайный			
	выбор			
	Опыты с			Библиотека ЦОК
	равновозможны			https://m.edsoo.ru/86
	МИ			<u>3f21ca</u>
18	элементарными	1		
	событиями.			
	Случайный			
	выбор			
	Практическая			Библиотека ЦОК
	работа "Опыты с			https://m.edsoo.ru/86
10	равновозможны	1	1	<u>3f235a</u>
19	МИ	1	1	
	элементарными			
	событиями"			
				Библиотека ЦОК
20	Дерево	1		https://m.edsoo.ru/86
				<u>3f2a4e</u>
	Свойства			Библиотека ЦОК
	дерева:			https://m.edsoo.ru/86
	единственность			3f2bac
	пути,			
21	существование	1		
21	висячей	1		
	вершины, связь			
	между числом			
	вершин и			
	числом рёбер			
	Правило			Библиотека ЦОК
22	умножения	1		https://m.edsoo.ru/86
	умпожения			<u>3f2cd8</u>
	Правило			Библиотека ЦОК
23	умножения	1		https://m.edsoo.ru/86
	-			<u>3f2e36</u>
24	Противоположн	1		Библиотека ЦОК
	ое событие	1		https://m.edsoo.ru/86

				<u>3f2f8a</u>
	Диаграмма			Библиотека ЦОК
	Эйлера.			https://m.edsoo.ru/86
25	Объединение и	1		<u>3f2f8a</u>
	пересечение			
	событий			
	Несовместные			Библиотека ЦОК
	события.			https://m.edsoo.ru/86
26	Формула	1		3f3372
	сложения			
	вероятностей			
	Несовместные			Библиотека ЦОК
	события.			https://m.edsoo.ru/86
27	Формула	1		3f3372
	сложения			
	вероятностей			
	Правило			Библиотека ЦОК
	умножения			https://m.edsoo.ru/86
	вероятностей.			3f3764
28	Условная	1		
	вероятность.			
	Независимые			
	события			
	Правило			Библиотека ЦОК
	умножения			https://m.edsoo.ru/86
	вероятностей.			<u>3f38ae</u>
29	Условная	1		
	вероятность.			
	Независимые			
	события			
	Представление			Библиотека ЦОК
30	случайного	1		https://m.edsoo.ru/86
50	эксперимента в	1		<u>3f38ae</u>
	виде дерева			
	Представление			Библиотека ЦОК
31	случайного	1		https://m.edsoo.ru/86
<i>J</i> 1	эксперимента в	1		3f3cbe
	виде дерева			
	Повторение,			Библиотека ЦОК
	обобщение.			https://m.edsoo.ru/86
32	Представление	1		<u>3f4128</u>
32	данных.	1		
	Описательная			
	статистика			
33	Повторение,	1		Библиотека ЦОК

	обобщение.				https://m.edsoo.ru/86f
	Графы				<u>4312</u>
	Контрольная				
	работа по темам				
34	"Случайные	1	1		
34	события.		1		
	Вероятность.				
	Графы"				
ОБ	ЩЕЕ				
КОЛИЧЕСТВО		34	2	1	
ЧА	ЧАСОВ ПО		2	1	
ПР	ОГРАММЕ				

9 КЛАСС

Vo		Колич	Количество часов			Электронные
п/	Тема урока	Все	Контрольн ые работы	Практичес кие работы	Дата изучен ия	(цифровые) образовательные ресурсы
1	Представлени е данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 47ea
2	Описательная статистика	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 47ea
3	Операции над событиями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 47ea
4	Независимос ть событий	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 4e16
5	Комбинаторн ое правило умножения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 4e16
6	Перестановки . Факториал. Сочетания и число сочетаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 5014
7	Треугольник Паскаля	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 5014
8	Практическая работа "Вычисление	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 5208

	вероятностей			
	с			
	использовани			
	ем			
	комбинаторн			
	ых функций			
	электронных			
	таблиц"			
	Геометрическ			Библиотека ЦОК
	ая			https://m.edsoo.ru/863f
	вероятность.			5884
	Случайный			
	выбор точки			
9	из фигуры на	1		
	плоскости, из			
	отрезка, из			
	дуги			
	окружности			
	Геометрическ			Библиотека ЦОК
	ая			https://m.edsoo.ru/863f
	вероятность.			<u>5a50</u>
	Случайный			
10	выбор точки	1		
10	из фигуры на	1		
	плоскости, из			
	отрезка, из			
	дуги			
	окружности			
	Геометрическ			Библиотека ЦОК
	ая			https://m.edsoo.ru/863f
	вероятность.			<u>5a50</u>
	Случайный			
11	выбор точки	1		
	из фигуры на			
	плоскости, из			
	отрезка, из			
	дуги			
	окружности			Freezenski HOIC
	Геометрическ			Библиотека ЦОК
	ая			https://m.edsoo.ru/863f
12	вероятность.	1		<u>5e10</u>
12	Случайный	1		
	выбор точки из фигуры на			
	плоскости, из			
	плоскости, из			

	отрезка, из			
	дуги			
	окружности			
	Испытание.			Библиотека ЦОК
	Успех и			https://m.edsoo.ru/863f
	неудача.			6162
13	пеудача. Серия	1		0102
13	испытаний до	1		
	первого			
	успеха			F6 HOK
	Испытание.			Библиотека ЦОК
	Успех и			https://m.edsoo.ru/863f
1.4	неудача.			<u>6162</u>
14	Серия	1		
	испытаний до			
	первого			
	успеха			D. 6. 11014
	Испытание.			Библиотека ЦОК
	Успех и			https://m.edsoo.ru/863f
	неудача.	_		<u>6356</u>
15	Серия	1		
	испытаний до			
	первого			
	успеха			7.7
	Испытания			Библиотека ЦОК
	Бернулли.			https://m.edsoo.ru/863f
	Вероятности			<u>64d2</u>
16	событий в	1		
	серии			
	испытаний			
	Бернулли			
	Испытания			Библиотека ЦОК
	Бернулли.			https://m.edsoo.ru/863f
	Вероятности			<u>6680</u>
17	событий в	1		
	серии			
	испытаний			
	Бернулли			
18	Практическая			Библиотека ЦОК
	работа	1	1	https://m.edsoo.ru/863f
	"Испытания	*		<u>67de</u>
	Бернулли"			
19	Случайная			Библиотека ЦОК
	величина и	1		https://m.edsoo.ru/863f
	распределени			<u>67de</u>

	e				
	вероятностей				
	Математичес				Библиотека ЦОК
20	кое ожидание				https://m.edsoo.ru/863f
	и дисперсия	1			6da6
	случайной	•			<u>odao</u>
	величины				
	Примеры				Библиотека ЦОК
	математическ				https://m.edsoo.ru/863f
	ого ожидания				6f86
	как				<u>0100</u>
21		1			
	теоретическо				
	го среднего				
	значения				
	величины				F HOL
	Понятие о				Библиотека ЦОК
22	законе	1			https://m.edsoo.ru/863f
	больших				<u>72c4</u>
	чисел				E 6 HOM
	Измерение				Библиотека ЦОК
23	вероятностей	1			https://m.edsoo.ru/863f
	с помощью				<u>7652</u>
	частот				
	Применение				Библиотека ЦОК
24	закона	1			https://m.edsoo.ru/863f
	больших	-			<u>7116</u>
	чисел				
	Обобщение,				Библиотека ЦОК
	систематизац				https://m.edsoo.ru/863f
25	ия знаний.	1			<u>783c</u>
	Представлени				
	е данных				
	Обобщение,				Библиотека ЦОК
	систематизац				https://m.edsoo.ru/863f
26	ия знаний.	1			<u>783c</u>
	Описательная				
	статистика				
	Обобщение,				Библиотека ЦОК
	систематизац				https://m.edsoo.ru/863f
	ия знаний.				<u>893a</u>
27	Представлени	1			
	е данных.				
	Описательная				
	статистика				
28	Обобщение,	1	<u> </u>		Библиотека ЦОК
27	Представлени е данных.	1			<u>893a</u>
28	Обобщение,	l			ьиолиотека ЦОК

29	систематизац ия знаний. Вероятность случайного события Обобщение, систематизац ия знаний. Вероятность случайного события. Элементы	1			https://m.edsoo.ru/863f 7a4e Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 7c9c
	комбинатори ки				
30	Обобщение, систематизац ия знаний. Элементы комбинатори ки	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 7e54
31	Обобщение, систематизац ия знаний. Элементы комбинатори ки. Случайные величины и распределени	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 8408
32	я Обобщение, систематизац ия знаний. Случайные величины и распределени я	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 861a
33	Итоговая контрольная работа	1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f 8b56
34	Обобщение, систематизац ия знаний	1			_
	ЩЕЕ ЛИЧЕСТВО	34	1	2	

ЧАСОВ ПО		
ПРОГРАММЕ		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика. Вероятность и статистика : 7-9 -е классы: базовый

уровень: учебник: в 2частях / И.Р.Высоцкий, И.В.Ященко; под. Ред.

И.В.Ященко.- Москва: Просвещение, 2023

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Методические пособие к предметной линии учебников по вероятности и статистике И. Р. Высоцкого, И. В. Ященко под ред. И. В. Ященко. 2-е изд., стер. Москва: Просвещение, 2023.
- Математика. Универсальный многоуровневый сборник задач. 7-9 классы.
 В 3 частях. Ч. 3. Статистика. Вероятность. Комбинаторика. Практические

задачи – И. Р. Высоцкого, И. В. Ященко. – М.: Просвещение, 2023.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

https://m.edsoo.ru/7f415fdc