

«Келісілді»  
«Ақмола облысы білім басқармасының Шортанды ауданы бойынша білім бөлімі» ММ  
басшысы

Ахметова Ш.Х.

«31» тамыз 2022 жыл

«Бекітемін»

«Ақмола облысы білім басқармасының Шортанды ауданы бойынша білім бөлімі Научный кентінің жалпы орта білім беретін мектебі» КММ  
директоры

Жылкыбаева М.С.

педагогикалық кеңестің

№ 1 хаттамасы

«27» тамыз 2022 жыл

**«Ақмола облысы білім басқармасының Шортанды ауданы бойынша білім бөлімі Научный кентінің жалпы орта білім беретін мектебі» КММ**

**2022 - 2023 оқу жылына арналған оқу жұмыс жоспары**

**жаратылыстану-математика бағыты**

**Рабочий учебный план**

**КГУ «Общеобразовательная школа поселка Научный отдела образования по Шортандинскому району управления образования**

**Акмолинской области»**

**на 2022 - 2023 учебный год**

**направление: естественно - математическое**

## Пояснительная записка

Основой для разработки настоящего рабочего учебного плана является:

- «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования» (далее – ГОСО) (приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348);

- «Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан» (приказ МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500) (с изменениями и дополнениями на 12 августа 2022 г. № 365):

1 - 4 классы – с казахским языком обучения – приложение 1 приказ №500 от 08.11.2012 г.

1 - 4 классы – с русским языком обучения – приложение 2 приказ №500 от 08.11.2012 г.

5 - 9 классы – с казахским языком обучения - приложение 6 приказ №500 от 08.11.2012 г.

5 - 9 классы – с русским языком обучения - приложение 7 приказ №500 от 08.11.2012 г.

10 класс – с русским языком обучения – приложение 88 приказ №500 от 08.11.2012 г.

- «Об утверждении типовых учебных программ по общеобразовательным предметам, курсам по выбору и факультативам для общеобразовательных организаций» (приказ МОН РК от 3 апреля 2013 года № 115);

- «Об утверждении перечня учебников для организаций среднего образования, учебно-методических комплексов для дошкольных организаций, организаций среднего образования, в том числе в электронной форме» (приказ МОН РК от 22 мая 2020 года № 216);

- «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов» (приказ МОН РК № 595 от 30 октября 2018 года);

- «Об утверждении Перечня документов, обязательных для ведения педагогами организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, и их формы» (приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 6 апреля 2020 года № 130);

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденные приказом МЗ РК № КР ДСМ-76 от 5 августа 2021 года (зарегистрирован в МЮ РК за №23890 от 6.08.2021 года).

Разработка планов основывается на инструктивно – методическом письме «Об особенностях учебного процесса в организациях Республики Казахстан в 2022 – 2023 учебном году», учебных программах по предметам и учебникам нового поколения.

В учебных планах сохранено количество часов, отведенное на изучение предмета, предусмотренного государственным стандартом.

Максимальная учебная нагрузка учащихся, включая индивидуальные и групповые занятия развивающего характера, глобальные компетенции и элективные курсы, не должна превышать:

с казахским языком обучения: в 1 классе 19,5 часов, в 3 классе – 26 часов, в 4 классе – 26 часов, в 5 классе – 28 часов, в 6 классе – 28 часов, в 7 классе – 31 час, в 9 классе – 33 часа.

с русским языком обучения: в 1 классе 20,5 часов, во 2 классе – 24 часа, в 3 классе – 26 часов, в 4 классе – 27 часов, в 5 классе – 29,5 часов, в 6 классе – 29,5 часов, в 7 классе – 32,5 час, в 8 классе – 33,5 часа, в 9 классе – 35 часов, в 10 классе – 35 часов.

В учебном плане включены часы:

- **инвариантного базового компонента**, позволяющего полностью реализовать государственный стандарт, способствующий овладению выпускниками школы необходимым минимумом знаний и умений, обеспечивающих возможность дальнейшего продолжения образования. Инвариантная часть приобщает учащихся к общекультурным и национально значимым ценностям, формирует у них личностные качества, соответствующие общественным идеалам (обязательные занятия для всех учащихся).

- **вариативного компонента**, предназначенного для индивидуального развития ученика, с учетом его личностных интересов, склонностей и потребностей, а так же заказа родительской общественности и веления времени.

Вариативный компонент позволяет последовательно, на всех ступенях обучения реализовать принципы развивающего обучения. За счет изменения и дополнения содержания обучения, создаются условия для нормального психологического развития ребенка, для разностороннего гармоничного формирования качеств личности, ориентированной на конечный результат, т.е. модели выпускника, предусмотренной в общешкольном плане работы.

Согласно методическим рекомендациям по организации и выполнению домашнего задания в организациях среднего образования Республики Казахстан, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 182 определен объем и время выполнения домашнего задания обучающимися: объем домашнего задания (на один учебный день) с учетом затрат на его выполнение, не превышает: во 2 классе 50 минут, в 3 – 4 классах 70 минут, в 5 – 6 классах – 90 минут, в 7 – 9 классах – 110 минут, в 10 – 11 классах – 130 минут.

В соответствии с приказом ГУ «Отдел образования по Шортандинскому району управления Акмолинской области» №172 от 24.09.2022 года «Об определении начала, продолжительности и каникулярных периодов 2022-2023 учебного года»: продолжительность учебного года в 1 классах – 35 учебных недель, во 2-11 классах – 36 учебных недель.

## Начальное образование

Начальное образование обеспечивает формирование нравственных качеств личности ребенка, его эмоционально – ценностного отношения к окружающему миру, положительной мотивации к учебному процессу, развитие его индивидуальных особенностей и умений в познавательной деятельности.

Содержание начального образования представлено 6 образовательными областями: «Язык и литература», «Математика», «Естествознание», «Человек и общество», «Технология и искусство», «Физическая культура».

Деление класса на две группы в 1 классе с русским языком обучения осуществляется на основании пункта 30 Государственного общеобязательного стандарта дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования», утвержденных приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 по следующим предметам:

- по казахскому языку.

В 1 классе предмет «Цифровая грамотность» изучается по 1 часу в неделю со второго полугодия учебного года.

Вариативный компонент в 1 – 4 классах представлен занятиями по выбору, индивидуальными и групповыми занятиями развивающего характера.

Индивидуальные и групповые занятия развивающего характера:

- в 1 и 3 классе с казахским языком обучения 1 час «Қызықты математика» с целью развития математических способностей учащихся, формирования элементов логической и алгоритмической грамотности, коммуникативных умений младших школьников.

- в 4 классе с казахским языком обучения 1 час «Математика әлемі» с целью воспитания интереса к предмету, развитие наблюдательности, геометрической зоркости, умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, решать учебную задачу творчески.

Содержание учебного курса «Основы безопасности жизнедеятельности» в 1-4 классах реализуется в рамках учебного предмета «Познание мира»: в 1-3 классах с годовой учебной нагрузкой 6 часов, в 4 классе – 10 часов учителями начальных классов.

Содержание учебного курса «Правила дорожного движения» реализуется в 1-4 классах – по 6 часов в каждом классе классными руководителями за счет классных часов и во внеурочное время с указанием темы и даты в годовом плане работы классного руководителя.

## Основное среднее образование

Основное среднее образование обеспечивает освоение базисных основ наук, привитие у них высокой духовно – нравственной культуры и культуры межличностного и межкультурного общения, самоопределение и самореализацию личности, формирование функциональной грамотности, реализацию предпрофильной подготовки.

Объем учебной нагрузки курса «Глобальные компетенции» составляет в:

- 5 – 8 классах – 0,5 часа (один раз в две недели), 18 часов в учебном году

- 9 классе – 1 час в неделю, 36 часов в учебном году.

Курс с нагрузкой 0,5 часов проводится 1 раз в две недели.

Цель курса: формирование конкурентоспособной личности, обладающей компетенциями глобальной гражданской ответственности.

В 5 - 8 классах курс включает пять юнитов: «Добропорядочность и этика», «Гражданственность и патриотизм», «Медиаграмотность и финансовая грамотность», «Безопасность жизнедеятельности», «Экологическая культура», в 9 классе дополнительно включен юнит «Светскость и основы религиоведения».

Содержание учебного курса «Основы безопасности жизнедеятельности» в 5-9 классах реализуется в рамках учебного курса «Физическая культура» с годовой учебной нагрузкой 15 часов учителями физической культуры.

Содержание учебного курса «Правил дорожного движения» в 5-8 классах ведется по 10 часов в каждом классе за счет классных часов и во внеурочное время с указанием темы и даты занятий на отдельной странице классного журнала.

## Общее среднее образование

Общее среднее образование естественно – математического направления обеспечивает освоение обучающимися целостной, относительно завершенной системы знаний о природе, обществе и человеке, развитие функциональной грамотности, дальнейшее интеллектуальное, нравственно-духовное и физическое развитие личности, условия выбора направления будущей профессии на основе дифференциации, интеграции содержания образования.

Общий объем недельной учебной нагрузки вариативного компонента по естественно-математическому направлению с русским языком обучения уровня общего среднего образования составляет: в 10 классе – 1 час. Час отводится на изучение курса «Глобальные компетенции».

Цель курса: формирование у обучающихся понимания взаимосвязанности и взаимозависимости местных и глобальных проблем, вопросов межкультурного взаимодействия, понимания и оценивания различных точек зрения и мировоззрений, навыков создания оригинальных знаний и идей. Программа содержания учебного курса включает пять разделов, разработанных с учетом возрастных особенностей и интересов обучающихся:

- в 1 разделе обучающиеся углубят знания в вопросах глобальных проблем, межкультурных взаимосвязей, значимости различных моделей 253 социальных отношений

- 2 раздел «Изучение некоторых вопросов местного, глобального и культурного значения»

- 3 раздел «Понимание и уважение различных мировоззрений и точек зрения»

- 4 раздел «Участие в открытом и эффективном взаимодействии между культурами обучающихся»

- 5 раздел посвящен важности коллективного благополучия и устойчивого развития, необходимости активного участия в местных, национальных и глобальных инициативах.

Содержание учебного курса «Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологии» в 10-классе реализуется в рамках учебного курса «Начальная военная и технологическая подготовка» с годовой учебной нагрузкой 12 часов преподавателями-организаторами начальной военной и технологической подготовки. Занятия по основам безопасности жизнедеятельности являются обязательными и проводятся в учебное время.

Содержание учебного курса «Основы безопасности жизнедеятельности» в 10-классе реализуется в рамках учебного курса «Начальная военная и технологическая подготовка» с годовой учебной нагрузкой 16 часов преподавателями-организаторами начальной военной и технологической подготовки. Занятия по основам безопасности жизнедеятельности являются обязательными и проводятся в учебное время.

**2022 - 2023 оқу жылының  
қазақ тілінде оқытылатын бастауыш сыныптардың  
оқу жұмыс жоспары**

№	Білім салалары және оқу пәндері	Сыныптар бойынша апталық сағат саны				Жүктеме, сағат	
		1	3	4	Апталық	Жылдық	
<b>Инварианттық компонент</b>							
	<b>Тіл және әдебиет</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>1002</b>	
1	Әліппе, Ана тілі	6	-	-	6	210	
2	Қазақ тілі	-	4	4	8	288	
3	Әдебиеттік оқу	-	3	3	6	216	
4	Орыс тілі		2	2	4	144	
5	Шетел тілі		2	2	4	144	
	<b>Математика и информатика</b>	<b>4,5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>589,5</b>	
6	Математика	4	5	5	14	500	
7	Цифрлық сауаттылық	0,5	1	1	2,5	89,5	
	<b>Жаратылыстану</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>179</b>	
8	Жаратылыстану	1	2	2	5	179	
	<b>Адам және қоғам</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>107</b>	
9	Дүниетану	1	1	1	3	107	
	<b>Технология және өнер</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>249</b>	
10	Музыка	1	1	1	3	107	
11	Көркем еңбек		1	1	2	72	
12	Еңбекке баулу	1			1	35	
13	Бейнелеу өнері	1			1	35	
	<b>Дене шынықтыру</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>321</b>	
14	Дене шынықтыру	3	3	3	9	321	
<b>Инварианттық оқу жүктемесі</b>		<b>18,5</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>68,5</b>	<b>2447,5</b>	
<b>Вариативтік компонент</b>							
<b>Белсенді-қозғалмалы сипаттағы жеке және топтық сабақтар</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>107</b>	
<b>Вариативтік оқу жүктемесі</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>107</b>	
Қызықты математика		1	1	-	2	71	
Математика әлемі			-	1	1	36	
<b>Ең жоғарғы оқу жүктемесі</b>		<b>19,5</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>74,5</b>	<b>2554,5</b>	

**Рабочий учебный план  
начального образования с русским языком обучения  
на 2022 - 2023 учебный год**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				Общая нагрузка, часы	
		1	2	3	4	недельная	годовая
<b>Инвариантный компонент</b>							
	<b>Язык и литература</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>45</b>	<b>1612</b>
1	Букварь, Обучение грамоте	6	-	-	-	6	210
2	Русский язык	-	4	4	4	12	432
3	Литературное чтение	-	3	3	3	9	324
4	Казахский язык	2	3	3	4	12	430
5	Иностранный язык		2	2	2	6	216
	<b>Математика и информатика</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>21,5</b>	<b>769,5</b>
6	Математика	4	4	5	5	18	644
7	Цифровая грамотность	0,5	1	1	1	3,5	125,5
	<b>Естествознание</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>215</b>
8	Естествознание	1	1	2	2	6	215
	<b>Человек и общество</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>143</b>
9	Познание мира	1	1	1	1	4	143
	<b>Технология и искусство</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>321</b>
10	Музыка	1	1	1	1	4	143
11	Художественный труд		1	1	1	3	108
12	Трудовое обучение	1				1	35
13	Изобразительное искусство	1				1	35
	<b>Физическая культура</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>429</b>
14	Физическая культура	3	3	3	3	12	429
<b>Инвариантная учебная нагрузка</b>		<b>20,5</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>97,5</b>	<b>3489,5</b>
<b>Вариативный компонент</b>							
Индивидуальные и групповые занятия развивающего характера		-	-	-	-	-	-
<b>Вариативная учебная нагрузка</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>		<b>20,5</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>97,5</b>	<b>3489,5</b>



**2022 - 2023 оқу жылының  
қазақ тілінде оқытылатын негізгі орта білім беру  
сыныптарының  
оқу жұмыс жоспары**

№	Білім салалары және оқу пәндері	Сыныптар бойынша апталық сағат саны					
		5	6	7	9	Апталық	Жылдық
<b>Инварианттық компонент</b>							
	<b>Язык и литература</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>1584</b>
1	Қазақ тілі	3	3	3	2	11	396
2	Қазақ әдебиеті	2	2	2	3	9	324
3	Орыс тілі және әдебиетті	3	3	3	3	12	432
4	Шетел тілі	3	3	3	3	12	432
	<b>Математика и информатика</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>864</b>
5	Математика	5	5	-	-	10	360
6	Алгебра	-	-	3	3	6	216
7	Геометрия	-	-	2	2	4	144
8	Информатика	1	1	1	1	4	144
	<b>Жаратылыстану</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>684</b>
9	Жаратылыстану	2	2	-	-	4	144
10	Физика	-	-	2	2	4	144
11	Химия	-	-	1	2	3	108
12	Биология	-	-	2	2	4	144
13	География	-	-	2	2	4	144
	<b>Адам және қоғам</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>468</b>
14	Қазақстан тарихы	2	2	2	2	8	288
15	Дүниежүзі тарихы	1	1	1	2	4	144
16	Құқық негіздері	-	-	-	1	1	36
	<b>Технология және өнер</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>288</b>
17	Музыка	1	1	-	-	2	72
18	Көркем еңбек	2	2	1	1	6	216
	<b>Дене шынықтыру</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>432</b>
19	Дене шынықтыру	3	3	3	3	12	432
<b>Инварианттық оқу жүктемесі</b>		<b>28</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>120</b>	<b>4320</b>
<b>Вариативтік компонент</b>							
<b>Жаһандық құзыреттер</b>		<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>90</b>
<b>Элективті курстары</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Вариативтік оқу жүктемесі</b>		<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>90</b>
<b>Ең жоғарғы оқу жүктемесі</b>		<b>28,5</b>	<b>28,5</b>	<b>31,5</b>	<b>34</b>	<b>122,5</b>	<b>4410</b>

**Рабочий учебный план  
основного среднего образования с русским языком обучения  
на 2022 - 2023 учебный год**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам					Нагрузка, часы	
		5	6	7	8	9	Недельная	Годовая
<b>Инвариантный компонент</b>								
	<b>Язык и литература</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>2160</b>
1	Русский язык	3	3	3	2	2	13	468
2	Русская литература	2	2	2	3	3	12	432
3	Казахский язык и литература	4	4	4	4	4	20	720
4	Иностранный язык	3	3	3	3	3	15	540
	<b>Математика и информатика</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>
5	Математика	5	5	-	-	-	10	360
6	Алгебра	-	-	3	3	3	9	324
7	Геометрия	-	-	2	2	2	6	216
8	Информатика	1	1	1	1	1	5	180
	<b>Естествознание</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>972</b>
9	Естествознание	2	2	-	-	-	4	144
10	Физика	-	-	2	2	2	6	216
11	Химия	-	-	1	2	2	5	180
12	Биология	-	-	2	2	2	6	216
13	География	-	-	2	2	2	6	216
	<b>Человек и общество</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>576</b>
14	История Казахстана	2	2	2	2	2	10	360
15	Всемирная история	1	1	1	1	1	5	180
16	Основы права	-	-	-	-	1	1	36
	<b>Технология и искусство</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>324</b>
17	Музыка	1	1	-	-	-	2	72
18	Художественный труд	2	2	1	1	1	7	252
	<b>Физическая культура</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>540</b>
19	Физическая культура	3	3	3	3	3	15	540
<b>Инвариантная учебная нагрузка</b>		<b>29</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>157</b>	<b>5652</b>
<b>Вариативный компонент</b>								
<b>Глобальные компетенции</b>		<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>108</b>
<b>Элективные курсы</b>		-	-	-	-	-		
<b>Вариативная учебная нагрузка</b>		<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>108</b>
<b>Максимальная учебной нагрузки</b>		<b>29,5</b>	<b>29,5</b>	<b>32,5</b>	<b>33,5</b>	<b>35</b>	<b>160</b>	<b>5760</b>

**Рабочий учебный план  
общего среднего образования  
естественно – математического направления  
с русским языком обучения  
на 2022 - 2023 учебный год**

№	Учебные предметы	Недельное количество часов по классам		Нагрузка, часы	
		10		недельная	годовая
<b>Инвариантный компонент</b>					
1	Русский язык	1		1	36
2	Русская литература	2		2	72
3	Казахский язык и литература	4		4	144
4	Иностранный язык	3		3	108
5	Алгебра и начала анализа	4		4	144
6	Геометрия	2		2	72
7	Информатика	2		2	72
8	Физика	2		2	72
9	Химия	2		2	72
10	Биология	2		2	72
11	География	2		2	72
12	История Казахстана	2		2	72
13	Всемирная история	1		1	36
14	Основы права	1		1	36
15	Физическая культура	3		3	108
16	Начальная и технологическая военная подготовка	1		1	36
<b>Инвариантная учебная нагрузка</b>		<b>34</b>		<b>34</b>	<b>1224</b>
<b>Глобальные компетенции</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>36</b>
<b>Элективные курсы</b>		-		-	-
<b>Вариативная нагрузка</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>36</b>
<b>Максимальная учебной нагрузки</b>		<b>35</b>		<b>35</b>	<b>1260</b>