

КЕЛІСІЛДІ:

Қарағанды облысы білім
басқармасының
«Теміртау қаласының білім бөлімі»
мемлекеттік мекемесінің басшысы

Х.К. Жаудинова

 «

БЕКІТІЛДІ

Қарағанды облысы білім
басқармасының Теміртау қаласы
білім бөлімі «№14 мектеп-лицейі»
комуналдық мемлекеттік мекемесі
директоры

 **Д. Такиев**

2023 ж

Қарағанды облысы білім басқармасының Теміртау қаласы білім бөлімінің
"№14 мектеп-лицейі" коммуналдық мемлекеттік мекемесінің
2023-2024 оқу жылына арналған
ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

**Пояснительная записка
к рабочему учебному плану КГУ «Школа-лицей №14»
на 2023-2024 учебный год**

Учебный план КГУ «Школа-лицей №14» в 2023-2024 учебном году составлен на основе следующих нормативных документов:

- «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования» (приказ Министра просвещения РК от г. № 348, с изменениями от 23.09.2022 № 406);
- «Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан» (приказ МОН РК от 08.11.2012 г. № 500, с изменениями от 12.08.2022 г. № 365; от 30.09.2022 г. № 412);
- «Об утверждении типовых учебных программ по общеобразовательным предметам, курсам по выбору и факультативам для общеобразовательных организаций» (приказ Министра просвещения РК от 16.09.2022 г. № 399; с изменениями от 21.11.2022 г. № 467, с изменениями от 5.07.2023 г. № 199);
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 октября 2021 года № 726 «Об утверждении национального проекта «Качественное образование» «Образованная нация»
- «Об утверждении Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся» (приказ МОН РК от 18.03.2008 г. № 125; с изменением, внесенным приказом Министра просвещения РК от 13.04.2023 г. № 96);
- «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 22.05.2020 г. № 216, с изменениями, внесенными приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 22 мая 2023 года № 140, вредакции приказа Министра просвещения РК от 03.07.2023 № 194);
- «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций дошкольного, начального, основного среднего, общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, специализированных, специальных, организациях образования для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, организациях дополнительного образования для детей и взрослых» (приказ Министра просвещения РК от 31.08.2022 г. № 385);
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования» (приказ МЗ РК № КР ДСМ-76 от 05.08.2021 г.);
- «Об утверждении Правил оценки особых образовательных потребностей» (приказ Министра образования и науки РК от 12 января 2022 года № 4);

- «Об утверждении Правил психолого-педагогического сопровождения в организациях образования» (приказ Министра образования и науки РК от 12 января 2022 года № 6).

В школе-лицее 53 класс-комплекта:

1 ступень (1-4 классы) – 20 классов,
2 ступень (5-9 классы) – 29 классов,
3 ступень (10-11 классы) – 4 класса.

Сокращение учебной нагрузки предусмотрено в Типовых учебных планах с сокращенной учебной нагрузкой («Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан» (приказ МОН РК от 08.11.2012 г. № 500, с изменениями от 12.08.2022 г. № 365; от 30.09.2022 г. № 412). С учетом материально-технического оснащения школы, контингента обучающихся и кадрового потенциала, на педагогическом Совете №1 от 31.08.2023 года было принято решение о выборе в 5-11 классах Типовых учебных планов с сокращенной учебной нагрузкой. Главное условие при выборе сокращенных ТУПов – обеспечение ранней профилизации, принципов преемственности и последовательности. Для ТУПов 7-9 классов общеобразовательных школ дано примечание, в котором расписаны комбинации профильных учебных предметов по выбору из инвариантного компонента. Комбинации профильных учебных предметов ориентированы на выбор предметов в рамках ЕНТ. Исходя из этого, в рабочем учебном плане предусмотрены следующие комбинации:

- 7 кл – алгебра, физика, биология;
- 8 кл – алгебра, физика, химия;
- 9 кл – алгебра, физика, география.

В КГУ «Школа-лицей №14 города Темиртау» на общей средней ступени образования осуществляется профильное обучение по естественно-математическому направлению: естественно-научному и физико-математическому профилям. Комбинации предметов углубленного уровня 10А, 11А кл – физика, химия. 10Б, 11Б кл – физика, биология.

Рабочий учебный план Школы-лицея №14 состоит из инвариантного и вариативного компонентов.

Все компоненты рабочего учебного плана способствуют развитию познавательных процессов, соответствуют основным положениям концепции КГУ «Школа-лицей №14» и требованиям государственного стандарта образования.

Инвариантная часть рабочего учебного плана образует базовый компонент среднего общего образования. Курсы инвариантной части приобщают учащихся к общекультурным и национально значимым ценностям, формируют у них личностные качества, соответствующие общественным идеалам. Предметы базовой части базисного учебного плана призваны приобщить учащихся к общечеловеческим и национальным ценностям и тем самым создать среду для становления и развития личности.

Раздел "Основы безопасности жизнедеятельности" реализуется:

- в 1-4 классах обеспечивается обязательное изучение учебного курса "Основы безопасности жизнедеятельности". Содержание учебного курса

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.

- в 5-9 классах реализуется в рамках учебного курса "Физическая культура" с годовой учебной нагрузкой 15 часов учителями физической культуры. Занятия по основам безопасности жизнедеятельности являются обязательными и проводятся в учебное время;
- в 10-11 классах 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 "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; 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.

В 10-м классе с целью развития практических умений и навыков обучаемых, а также для формирования интереса к изучению военного дела в конце учебного года с юношами проводятся *пятидневные учебно-полевые (лагерные) сборы* в объеме 30 часов.

В рамках реализации модернизации общественного сознания в школьную программу введен интегрированный учебный курс «Краеведение», который дополняет общеобразовательные учебные предметы «История Казахстана», «Казахский язык и литература», «География», «Музыка» и способствует изучению истории, природы, культуры родного края.

Объем учебной нагрузки курса «Краеведение» составляет:

- 1) в 5 классе – 5 часов в учебном году;
- 2) в 6 классе – 7 часов в учебном году;
- 3) в 7 классе – 8 часов в учебном году. Всего – 20 часов.

Распределение объема учебной нагрузки курса «Краеведение» по классам и предметам осуществляется следующим образом:

в 5 классе – 4 часа в рамках предмета «История Казахстана», 1 час в рамках предмета «Музыка»;

в 6 классе 4 часа в курсе Истории Казахстана», 2 часа – по предмету «Казахский язык и литература», 1 час – через содержание предмета «Музыка».

В 7 классе к Истории Казахстана (4 часа), Казахской литературе (2 часа) добавляются 2 часа в рамках предмета «География».

Создание инклюзивной образовательной среды

Для создания условий равного доступа к качественному обучению детей с ООП в школе-лицее организовано обучение в инклюзивных классах: 1-4 классы – 7 классов, 5-9 классы – 9 классов. Инклюзивные классы организуются на основе заключений ОПМПК г. Караганда. В соответствии с заключением

ОПМПК составляются индивидуальные программы психолого-педагогического сопровождения на каждого обучающегося по всем предметам.

Содержание учебного плана в 10-11-х классах обеспечивает усвоение программ базовой (инвариантной части) строго в соответствии с требованиями Госстандарта по естественно-математическому направлению.

Вариативная часть рабочего учебного плана обеспечивает индивидуальный характер развития учащихся, дает возможность учитывать их личностные особенности, построена с учетом образовательных запросов учащихся и их родителей.

Вариативная часть базисного учебного плана определяет тот объем содержания среднего общего образования, который выстраивается с ориентацией на удовлетворение интересов и способностей учащихся, отражает специфику лицея; направлена на разработку и реализацию в лицее дополнительных учебных программ, за пределами государственных стандартов учебных предметов уровней начального, основного среднего, общего среднего образования.

Максимальные объемы недельной учебной нагрузки обучающихся базовых классов, определяемые общей нагрузкой по инвариантному и вариативному компонентам рабочего учебного плана, составляют:

на уровне начального образования: 1 класс – 20,5 часа, 2 класс – 24 часов, 3 класс – 26 часов, 4 класс – 27 часов;

на уровне основного среднего образования: 5 класс – 28,5 часов, 6 класс – 28,5 часов, 7 класс – 30,5 часов, 8 класс – 30,5 часов, 9 класс – 33 часа;

на уровне общего среднего образования: 10 класс – 33 часов, 11 класс – 33 часов.

Максимальные объемы недельной учебной нагрузки обучающихся в лицейских классах, определяемые общей нагрузкой по инвариантному, вариативному и лицейскому компонентам рабочего учебного плана, составляют:

на уровне основного среднего образования: 5 класс – 33,5 часов, 6 класс – 33,5 часов, 7 класс – 35,5 часов, 8 класс – 35,5 часов, 9 класс – 38 часов;

на уровне общего среднего образования: 10 класс – 38 часов, 11 класс – 38 часов.

Одним из направлений реформы казахстанского образования, ориентированной на создание конкурентоспособного образования, является профильное обучение на уровне общего среднего образования. Нормативные рамки этого процесса отражены в Государственном общеобязательном стандарте среднего образования приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348.

Предметы по выбору в 10-11 классах являются обязательными для изучения, способствуют более углубленному изучению данных дисциплин и направлены на осуществление качественной подготовки учащихся к обучению в вузах.

Вариативная часть учебного плана приведена в соответствие с образовательными потребностями обучающихся и их родителей. Использование часов вариативной части учебного плана нацелено на:

- решение проблем, выявленных в процессе обучения;

- создание условий для развития познавательных интересов обучающихся, готовности к социальной адаптации, профессиональной ориентации;
- дальнейшее самообразование, саморазвитие и самосовершенствование обучающихся.

Исходя из вышесказанного, часы вариативного компонента использованы:

- на введение новых учебных предметов;
- на профильную подготовку обучающихся старшей ступени обучения;
- на организацию факультативных и индивидуально-групповых занятий;
- на занятия с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к обучению.

Исходя из запросов социума, а также в целях продолжения традиций школы определена следующая направленность классов:

классы лицейские: 1а, 1б, 2а, 2д, 3а, 3б, 4а, 4б, 5а, 6а, 7а, 8а, 9б, 10а, 11а.

IT-классы: 6б, 7б, 8г, 9а.

классы общеобразовательные: 1вгд, 2бвгэ, 3вгд, 4вгдеж, 5бвгд, 6вгд, 7вгдэ, 8бвд, 9вгд, 10б, 11б.

В 10-11 классах школы реализуется естественно-математическое направление обучения.

Реализация модели вариативной образовательной среды в лицее обеспечивается выполнением ряда условий, при которых каждый лицеист из числа предлагаемых учебным планом вариативных и лицейских курсов имеет возможность формировать свой индивидуальный учебный план.

Одно из принципиальных требований к работе по индивидуальным учебным планам – постоянное расширение для учащихся поля выбора собственной траектории развития на каждой ступени обучения и предоставления лицеисту права на реализацию реального выбора:

- дополнительного лицейского образовательного компонента;
- программы изучения учебного предмета;
- уровня изучения учебного предмета (кроме инвариантной части);
- формы получения образования, формы отчета в рамках программы изучаемого предмета, формы выполнения домашнего задания;
- учителя-консультанта или научного руководителя.

В 2022-2023 учебном году в вариативный компонент Типового учебного плана включен курс «Глобальные компетенции» в 5-11 классах.

Объем учебной нагрузки Типовой учебной программы 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

10-11 классах – 1 час в неделю, 36 часов в учебном году.

Особенности учебного плана начального образования

Вариативный компонент в 1-4х классах составляет 2 часа. Часы вариативного компонента отводятся на занятия, развивающие функциональную грамотность: читательскую, естественно-научную, математическую.

Основное среднее образование

В 2022-2023 учебном году в основной школе продолжится работа в рамках областного проекта «Инженеры будущего», который организуется в

целях определения педагогических условий, позволяющих раскрыть творческий потенциал учащихся в процессе выполнения практических и проектно-исследовательских работ при создании компьютерных 3D моделей, создания условий для дальнейшей профориентации учащихся. В учебный план включен курс «3D моделирование» в 6-8 классах.

За счет курсов по выбору и лицейского компонента, способствующих формированию функциональной грамотности вводятся курсы «Робототехника» 5-7-х классах, разработан ряд программ для ИТ- и лицейских классов, связанных с информационными технологиями.

Для развития у учащихся логического и критического мышления, развитие навыка организации своих мыслей, устной речи и стиля публичного выступления, умения слушать, способности самостоятельно добывать информацию и работать с ней, способности работать в команде в вариативном компоненте 6,7 и 9 классе введен курс «Дебаты»

Для создания условий успешного и эффективного освоения учащимися основ исследовательской и проектной деятельности в вариативном компоненте 9 класса предусмотрена программа «Я – исследователь».

Общее среднее образование

В КГУ «Школа-лицей №14 города Темирау» на общей средней ступени образования осуществляется профильное обучение по естественно-математическому направлению физико-математическому профилю и естественно-научному в 10-11 классах. Физико-математической профиль поддерживается за счет прикладных курсов и курсов лицейского компонента: «Численные методы физики», «Моделирование жизненных ситуаций средствами математики», «Геоинформационные системы», «Прикладные задачи в биологии», «Химия и охрана окружающей среды», «Ораторское искусство и наука убеждения».

Для углубленного изучения предметов, в лицейском классе дополнительно введено 5 часов на организацию факультативов и дополнительных курсов по выбору. Данный компонент плана не является обязательным в учебной нагрузке учащихся и реализуется во второй половине дня и в субботу.

Приложение №1

Класс	Перечень кружков и курсов по выбору для учащихся 1-4 классов	Кол-во часов в неделю
	Лицейский компонент	
	Чтение в радость. Воображариум	1
	Математическая мастерская (1-2 классы)	1
	Простая наука	1
	Экология от А до Я	1

Приложение №2

Класс	Перечень факультативов, кружков для учащихся 5-9 классов	Кол-во часов в неделю
5 класс	Вариативный компонент	
	Глобальные компетенции	0,5
5 лицей	Вариативный компонент	
	Глобальные компетенции	0,5

ский класс	Лицейский компонент	
	Робототехника	2
	"Greenlab"	1
6 IT класс	Вариативный компонент	
	Глобальные компетенции	0,5
	Лицейский компонент	
6 лицей ский класс	Конструирование мобильных приложений средствами AppInventor	1
	Основы программирования на языке Java	2
	"3D - panoraming"	1
6 класс	Вариативный компонент	
	Глобальные компетенции	0,5
	Лицейский компонент	
7 IT класс	Дебаты	1
	Измерения в нашей жизни: навыки, результаты, анализ	1
	Робототехника	2
7 лицей ский класс	"3D - panoraming"	1
	Вариативный компонент	
	Глобальные компетенции	0,5
7 класс	Лицейский компонент	
	Конструирование мобильных приложений средствами AppInventor	1
	Основы программирования на языке Java	2
7 лицей ский класс	Робототехника	1
	3D - моделирование	1
	Дебаты	1
8 лицей ский класс	Химический практикум	1
	Вариативный компонент	
	Глобальные компетенции	0,5
8 лицей ский класс	Вариативный компонент	
	Глобальные компетенции	0,5
	Лицейский компонент	
8 IT класс	Биология и здоровье	1
	Конструирование мобильных приложений средствами AppInventor	1
	Основы программирования на языке Java	1
8 IT класс	Сайтостроение	1
	Arduino инженерное конструирование и программирование	1
	Вариативный компонент	
8	Глобальные компетенции	0,5
	Лицейский компонент	
	Сайтостроение	1
8	Arduino инженерное конструирование и программирование	1
	Конструирование мобильных приложений средствами AppInventor	1
	3D - моделирование	1
8	Основы программирования на языке Java	1
	Вариативный компонент	

класс	Глобальные компетенции	0,5
9 лицей ский класс	Вариативный компонент	
	Глобальные компетенции	1
	Я - исследователь	1
	Лицейский компонент	
	"Выбор профессии - startup в будущее"	1
	"Python для анализа данных"	1
	Химический практикум: наблюдение, эксперимент, наблюдение	1
	Закономерности наследственности	1
	"Конструирование мобильных приложений"	1
	Вариативный компонент	
9 IT класс	Глобальные компетенции	1
	Я - исследователь	1
	Лицейский компонент	
	Python для анализа данных	2
	Конструирование мобильных приложений	2
9 класс	Структуры данных в программировании	1
	Вариативный компонент	
	Глобальные компетенции	1
	Выбор профессии - startup в будущее	1

Приложение №3

Класс	Перечень прикладных курсов и курсов по выбору для учащихся 10-11 классов	Кол-во часов в неделю
10 лицей ский класс	Вариативный компонент	
	Глобальные компетенции	1
	Лицейский компонент	
	Численные методы физики	1
	Моделирование жизненных ситуаций средствами математики	1
	Введение в анализ данных и машинное обучение	1
	Прикладные задачи в биологии	1
	Химия и охрана окружающей среды	1
	Вариативный компонент	
	Основы предпринимательства и бизнеса	1
11 класс	Лицейский компонент	
	Химия и охрана окружающей среды	1
	Моделирование жизненных ситуаций средствами математики	1
	Геоинформационные системы	1
	Прикладные задачи в биологии	1
	Ораторское искусство и наука убеждения	1

Максимальные объемы недельной учебной нагрузки учащихся в классах соответствуют Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденные приказом МЗ РК № КР ДСМ-76 от 5 августа 2021 года.

**Учебный план начального образования
для классов с русским языком обучения
КГУ "Школа-лицей №14 города Темиртау"
на 2023-2024 учебный год**

**(Основание: Приложение 2 к приказу Министра просвещения РК от 18.08.2023 № 264
Приложение 2 к приказу МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500)**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				Нагрузка, часы	
		1	2	3	4	Недельная	Годовая
Инвариантный компонент							
I	Язык и литература	8	10	12	13	45	1454
1	Букварь. Обучение грамоте	6				6	198
2	Русский язык		4	4	4	12	408
3	Литературное чтение		3	3	3	9	306
4	Казахский язык	2	3	3	4	12	406
5	Иностранный язык			2	2	6	136
II	Математика и информатика	4,5	5	6	6	21,5	726,5
6	Математика	4	4	5	5	18	608
7	Цифровая грамотность	0,5	1	1	1	3,5	118,5
III	Естествознание	1	1	2	2	6	203
8	Естествознание	1	1	2	2	6	203
IV	Человек и общество	1	1	1	1	4	135
9	Познание мира	1	1	1	1	4	135
V	Технология и искусство	3	3	2	2	10	337
10	Музыка	1	1	1	1	4	135
11	Художественный труд			1	1	2	68
12	Трудовое обучение	1	1			2	67
13	Изобразительное искусство	1	1			2	67
VI	Физическая культура	3	3	3	3	12	405
10	Физическая культура	3	3	3	3	12	405
Инвариантная учебная нагрузка		20,5	23	26	27	96,5	3260,5
Индивидуальные и групповые занятия развивающего характера			1				
Вариативная учебная нагрузка		0	1	0	0	1	34
Максимальная учебная нагрузка		20,5	24	26	27	97,5	3294,5
Лицейский компонент							
Лицей выделяются средства на факультативы, организацию дополнительных курсов по выбору, кружков для учащихся из расчёта 4 часа на каждый класс.							
I	Факультативы, курсы по выбору, кружки	4	4	4	4	16	540
1	"Чтение в радость"	1	1	1	1	4	135
2	"По ступенькам финансовой грамотности"	1	1	1	1	4	135
4	"Простая наука"	1	1	1	1	4	135
5	"Экология от А до Я"	1	1	1	1	4	135

**Учебный план основного среднего образования
для лицейских классов с русским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)
КГУ "Школа-лицей № 14" на 2023-2024 учебный год**

(Основание: Приложения 14, 17 к приказу Министра просвещения РК от 30.09.2022 № 412
Приложения 17, 20 к приказу МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500)

№	Образовательные области и учебные предметы			Нагрузка, часы	
		5 лицейский	5	Недельная	Годовая
Инвариантный компонент					
I	Язык и литература	12	12	12	408
1	Русский язык	3	3	3	102
2	Русская литература	2	2	2	68
3	Казахский язык и литература	4	4	4	136
4	Иностранный язык	3	3	3	102
II	Математика и информатика	6	6	6	204
5	Математика	5	5	5	170
6	Алгебра	-	-	-	
7	Геометрия	-	-	-	
8	Информатика	1	1	1	34
III	Естествознание	2	2	2	68
9	Естествознание	2	2	2	68
10	Физика	-	-	-	
11	Химия	-	-	-	
12	Биология	-	-	-	
13	География	-	-	-	
IV	Человек и общество	3	3	3	102
14	История Казахстана	2	2	2	68
15	Всемирная история	1	1	1	34
16	Основы права	-	-	-	
V	Технология и искусство	3	3	3	102
17	Музыка	1	1	1	34
18	Художественный труд	2	2	2	68
VII	Физическая культура	2	2	2	68
19	Физическая культура	2	2	2	68
Инвариантная учебная нагрузка		28	28	28	952
Вариативный компонент					
Глобальные компетенции		0,5	0,5	0,5	18
Физическая культура: спортивные игры		1	1	1	36
Лицейский компонент					
I	Факультативы, курсы по выбору	4	0	4	144
1	"Робототехника"	2		2	72
2	"Greenlab"	1		1	36
3	"Измерения в нашей жизни: навыки, результаты, анализ"	1		1	36
Вариативная учебная нагрузка		4	1,5	4	144
Объем максимальной учебной нагрузки		33,5	29,5	33,5	1206

**Учебный план основного среднего образования
для лицейских классов с русским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)
КГУ "Школа-лицей № 14" на 2023-2024 учебный год**

**(Основание: Приложения 14, 17 к приказу Министра просвещения РК от 30.09.2022 № 412
Приложения 17, 20 к приказу МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500)**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам			Нагрузка, часы	
		6 IT	6 лицейский	6	Недельная	Годовая
Инвариантный компонент						
I	Язык и литература	12	12	12	12	408
1	Русский язык	3	3	3	3	102
2	Русская литература	2	2	2	2	68
3	Казахский язык и литература	4	4	4	4	136
4	Иностранный язык	3	3	3	3	102
II	Математика и информатика	6	6	6	6	204
5	Математика	5	5	5	5	170
6	Алгебра	-	-	-	-	
7	Геометрия	-	-	-	-	
8	Информатика	1	1	1	1	34
III	Естествознание	2	2	2	2	68
9	Естествознание	2	2	2	2	68
10	Физика	-	-	-	-	
11	Химия	-	-	-	-	
12	Биология	-	-	-	-	
13	География	-	-	-	-	
IV	Человек и общество	3	3	3	3	102
14	История Казахстана	2	2	2	2	68
15	Всемирная история	1	1	1	1	34
16	Основы права	-	-	-	-	
V	Технология и искусство	3	3	3	3	102
17	Музыка	1	1	1	1	34
18	Художественный труд	2	2	2	2	68
VII	Физическая культура	2	2	2	2	68
19	Физическая культура	2	2	2	2	68
Инвариантная учебная нагрузка		28	28	28	28	952
Вариативный компонент						
Глобальные компетенции		0,5	0,5	0,5	0,5	17
Физическая культура: спортивные игры		1	1	1	1	34
Лицейский компонент						
I	Факультативы, курсы по выбору	5	5	0	5	170
1	"Законы природы вокруг нас"		1		1	34
2	"Измерения в нашей жизни: навыки, результаты, анализ"		1		1	34
3	"Конструирование мобильных приложений средствами AppInventor"	1			1	34
4	"Программирование"	2			2	68
5	"Робототехника"	1	1		2	68
6	"Дебаты"		1		1	34
7	"3D - моделирование"	1	1		2	68
Вариативная учебная нагрузка		6,5	6,5	1,5	6,5	221
Объем максимальной учебной нагрузки		34,5	34,5	29,5	34,5	1173

**Учебный план основного среднего образования
для лицейских классов с русским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)
КГУ "Школа-лицей № 14" на 2023-2024 учебный год**

**(Основание: Приложения 14, 17 к приказу Министра просвещения РК от 30.09.2022 № 412
Приложения 17, 20 к приказу МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500)**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам			Нагрузка, часы	
		7 ИТ	7 лицейский	7	Недельная	Годовая
Инвариантный компонент						
I	Язык и литература	10	10	10	10	340
1	Русский язык	2	2	2	2	68
2	Русская литература	2	2	2	2	68
3	Казахский язык и литература	3	3	3	3	102
4	Иностранный язык	3	3	3	3	102
II	Математика и информатика	5	5	5	5	170
5	Математика	-	-	-	-	
6	Алгебра	3	3	3	3	102
7	Геометрия	1	1	1	1	34
8	Информатика	1	1	1	1	34
III	Естествознание	7	7	7	7	238
9	Естествознание	-	-	-	-	
10	Физика	2	2	2	2	68
11	Химия	2	2	2	2	68
12	Биология	2	2	2	2	68
13	География	1	1	1	1	34
IV	Человек и общество	3	3	3	3	102
14	История Казахстана	2	2	2	2	68
15	Всемирная история	1	1	1	1	34
16	Основы права	-	-	-	-	
V	Технология и искусство	1	1	1	1	34
17	Музыка	-	-	-	-	
18	Художественный труд	1	1	1	1	34
VII	Физическая культура	2	2	2	2	68
19	Физическая культура	2	2	2	2	68
Инвариантная учебная нагрузка		28	28	28	28	952
Вариативный компонент						
Глобальные компетенции		0,5	0,5	0,5	0,5	17
Предметы по выбору		3	3	3	3	102
1	Алгебра	1	1	1	2	68
2	Физика	1	1	1	2	68
3	Биология	1	1	1	2	68
Элективные курсы		0	0	0	0	0
Физическая культура: спортивные игры		1	1	1	1	34
Лицейский компонент						
I	Факультативы, курсы по выбору	4	4	0	5	170
1	"Конструирование мобильных приложений средствами AppInventor"	1			1	34
2	"Программирование"	2			2	68
3	"Робототехника"	1	1		2	68
4	"Дебаты"		1		1	34
5	"3D - моделирование"		1		1	34
6	"Химический практикум"		1		1	34
Вариативная учебная нагрузка		8,5	8,5	4,5	11,5	391
Объем максимальной учебной нагрузки		36,5	36,5	32,5	39,5	1343

**Учебный план основного среднего образования
для лицейских классов с русским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)
КГУ "Школа-лицей № 14" на 2023-2024 учебный год**

**(Основание: Приложения 14, 17 к приказу Министра просвещения РК от 30.09.2022 № 412
Приложения 17, 20 к приказу МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500)**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам			Нагрузка, часы	
		8 IT	8 лицейский	8	Недельная	Годовая
Инвариантный компонент						
I	Язык и литература	10	10	10	10	340
1	Русский язык	2	2	2	2	68
2	Русская литература	2	2	2	2	68
3	Казахский язык и литература	3	3	3	3	102
4	Иностранный язык	3	3	3	3	102
II	Математика и информатика	5	5	5	5	170
5	Математика	0	0	-	-	
6	Алгебра	3	3	3	3	102
7	Геометрия	1	1	1	1	34
8	Информатика	1	1	1	1	34
III	Естествознание	7	7	7	7	238
9	Естествознание	0	0	-	-	
10	Физика	2	2	2	2	68
11	Химия	2	2	2	2	68
12	Биология	2	2	2	2	68
13	География	1	1	1	1	34
IV	Человек и общество	3	3	3	3	102
14	История Казахстана	2	2	2	2	68
15	Всемирная история	1	1	1	1	34
16	Основы права	0	0	-	-	
V	Технология и искусство	1	1	1	1	34
18	Музыка	0	0	-	-	
19	Художественный труд	1	1	1	1	34
VII	Физическая культура	2	2	2	2	68
20	Физическая культура	2	2	2	2	68
Инвариантная учебная нагрузка		28	28	28	28	952
Вариативный компонент						
Глобальные компетенции		0,5	0,5	0,5	0,5	17
Предметы по выбору		3	3	3	3	102
1	Алгебра	1	1	1	1	34
2	Физика	1	1	1	1	34
3	Химия	1	1	1	1	34
Физическая культура: спортивные игры		1	1	1	1	34
Лицейский компонент						
I	Факультативы, курсы по выбору	5	5	0	5	170
1	"Биология и здоровье"		1		1	34
2	"Сайтостроение"	1	1		2	68
3	"Arduino инженерное конструирование и программирование"	1	1		2	68
4	"Конструирование мобильных приложений средствами AppInventor"	1	1		2	68
5	"3D - моделирование"	1			1	34
6	"Основы программирования на языке Java"	1	1		2	68
Вариативная учебная нагрузка		9,5	9,5	4,5	9,5	323
Объем максимальной учебной нагрузки		37,5	37,5	32,5	37,5	1275

**Учебный план основного среднего образования
для лицейских классов с русским языком обучения (с сокращением учебной нагрузки)
КГУ "Школа-лицей № 14" на 2023-2024 учебный год**

**(Основание: Приложения 14, 17 к приказу Министра просвещения РК от 30.09.2022 № 412
Приложения 17, 20 к приказу МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500)**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам			Нагрузка, часы	
		9 IT	9 лицейский	9	Недельная	Годовая
Инвариантный компонент						
I	Язык и литература	10	10	10	10	340
1	Русский язык	2	2	2	2	68
2	Русская литература	2	2	2	2	68
3	Казахский язык и литература	3	3	3	3	102
4	Иностранный язык	3	3	3	3	102
II	Математика и информатика	5	5	5	5	170
5	Математика	-	-	-	-	-
6	Алгебра	3	3	3	3	102
7	Геометрия	1	1	1	1	34
8	Информатика	1	1	1	1	34
III	Естествознание	7	7	7	7	238
9	Естествознание	-	-	-	-	-
10	Физика	2	2	2	2	68
11	Химия	2	2	2	2	68
12	Биология	2	2	2	2	68
13	География	1	1	1	1	34
IV	Человек и общество	4	4	4	4	136
14	История Казахстана	2	2	2	2	68
15	Всемирная история	1	1	1	1	34
16	Основы права	1	1	1	1	34
V	Технология и искусство	1	1	1	1	34
17	Музыка	-	-	-	-	-
18	Художественный труд	1	1	1	1	34
VII	Физическая культура	2	2	2	2	68
19	Физическая культура	2	2	2	2	68
Инвариантная учебная нагрузка		29	29	29	29	986
Вариативный компонент						
Глобальные компетенции		1	1	1	1	34
Предметы по выбору		3	3	3	3	102
1	Алгебра	1	1	1	1	34
2	Физика	1	1	1	1	34
3	География	1	1	1	1	34
Элективные курсы		1	1	1	1	34
1	Выбор профессии - startup в будущее	1	1	1	1	34
Физическая культура: спортивные игры		1	1	1	1	34
Лицейский компонент						
I	Факультативы, курсы по выбору	5	5	0	5	170
1	"Я исследователь"	1	1		2	68
2	"Химический практикум: наблюдение, эксперимент, наблюдение"		1		1	34
3	"Закономерности наследственности"		1		1	34
4	"Python для анализа данных"	1	1		2	68
5	"Конструирование мобильных приложений"	2	1		3	102
6	"Структуры данных в программировании"	1			1	34
Вариативная учебная нагрузка		11,0	11,0	6,0	14	476
Объем максимальной учебной нагрузки		40,0	40,0	35,0	38	1292

**Учебный план общего среднего образования
естественно-математического направления с русским языком обучения
(с сокращением учебной нагрузки)
КГУ "Школа-лицей №14" на 2023-2024 учебный год**

**(Основание: Приложения 21, 25 к приказу Министра просвещения РК от 18.08.2023 № 264
Приложения 24, 28 к приказу МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500)**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам		Нагрузка, часы		
		10А	10Б лицейский	Недельная	Годовая	
Инвариантный компонент						
<i>Обязательные предметы</i>						
		21	21	21	714	
1	Алгебра и начала анализа	4	4	4	136	
2	Геометрия	2	2	2	68	
3	Информатика	2	2	2	68	
4	Русский язык	1	1	1	34	
5	Русская литература	2	2	2	68	
6	Казахский язык и литература	3	3	3	102	
7	Иностранный язык	3	3	3	102	
8	История Казахстана	1	1	1	34	
9	Физическая культура	2	2	2	68	
1	Начальная военная и технологическая подготовка	1	1	1	34	
<i>Предметы по выбору</i>						
Углубленный уровень		6	6	6	204	
11	Физика	3	3	6	204	
12	Химия		3	3	102	
13	Биология	3		0	0	
14	География			0	0	
Стандартный уровень		2	2	2	68	
15	Всемирная история	1	1	1	34	
16	Основы предпринимательства и бизнеса			0	0	
17	Графика и проектирование	1	1	2	68	
18	Основы права			0	0	
Инвариантная учебная нагрузка		29	29	29	986	
Предметы по выбору из инвариантного компонента		3	4	7	238	
1	Физика			0	0	
2	Химия	1		0	0	
3	Биология		1	1	34	
4	География	1	1	2	68	
5	Графика и проектирование		1	1	34	
6	История Казахстана	1	1	2	68	
Глобальные компетенции		1	1	2	68	
Физическая культура: спортивные игры		1	1	2	68	
Лицейский компонент						
I	Факультативы, курсы по выбору	0	4	4	136	
1	"Моделирование жизненных ситуаций средствами математики"		1	1	34	
2	"Введение в анализ данных и машинное обучение"		1	1	34	
3	"Прикладные задачи в биологии"		1	1	34	
4	"Геоинформационные системы"		1	1	34	
Вариативная учебная нагрузка			6	6	204	
Объем максимальной учебной нагрузки		34	39	39	1326	

**Учебный план общего среднего образования
естественно-математического направления с русским языком обучения
(с сокращением учебной нагрузки)
КГУ "Школа-лицей №14" на 2023-2024 учебный год**

**(Основание: Приложения 21, 25 к приказу Министра просвещения РК от 18.08.2023 № 264
Приложения 24, 28 к приказу МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500)**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам		Нагрузка, часы		
		11А лицейский	11Б	Недельная	Годовая	
Инвариантный компонент						
<i>Обязательные предметы</i>						
		21	21	21	714	
1	Алгебра и начала анализа	4	4	4	136	
2	Геометрия	2	2	2	68	
3	Информатика	2	2	2	68	
4	Русский язык	1	1	1	34	
5	Русская литература	2	2	2	68	
6	Казахский язык и литература	3	3	3	102	
7	Иностранный язык	3	3	3	102	
8	История Казахстана	1	1	1	34	
9	Физическая культура	2	2	2	68	
10	Начальная военная и технологическая подготовка	1	1	1	34	
<i>Предметы по выбору</i>						
Углубленный уровень		6	6	6	204	
11	Физика	3	3	6	204	
12	Химия		3	3	102	
13	Биология	3		0	0	
14	География			0	0	
Стандартный уровень		2	2	2	68	
15	Всемирная история	1	1	1	34	
16	Основы предпринимательства и бизнеса			0	0	
17	Графика и проектирование	1	1	2	68	
18	Основы права			0	0	
Инвариантная учебная нагрузка		29	29	29	986	
Предметы по выбору из инвариантного компонента		4	3	7	238	
1	Химия	1		1	34	
2	Биология		1	1	34	
3	География	1	1	2	68	
4	Графика и проектирование	1		1	34	
5	История Казахстана	1	1	2	68	
Глобальные компетенции		1	1	1	34	
Физическая культура: спортивные игры		1	1	2	68	
Вариативная учебная нагрузка		6	5	6	204	
Лицейский компонент						
I	Факультативы, курсы по выбору	4	0	4	136	
1	«Химия и охрана окружающей среды»	1		1	34	
2	"Моделирование жизненных ситуаций средствами математики"	1		1	34	
3	"Геоинформационные системы"	1		1	34	
5	"Ораторское искусство и наука убеждения"	1		1	34	
Объем максимальной учебной нагрузки		39	34	39	1326	

**Рабочий учебный план
начального образования для обучения на дому
КГУ "Школа-лицей №14" на 2023-24 учебный год**

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				Общая нагрузка	
		1	2	3	4	недельная	годовая
Инвариантный компонент							
I	Язык и литература	5	6	8	8	27	967
1	Букварь, обучение грамоте	3	-	-	-	3	102
2	Русский язык	-	2	2	2	6	216
3	Литературное чтение	-	2	2	2	6	204
4	Казахский язык	2	2	2	2	8	286
5	Иностранный язык			2	2	4	144
II	Математика и информатика	4,5	4	4	4	16,5	589,5
6	Математика	4	3	3	3	13	464
7	Цифровая грамотность	0,5	1	1	1	3,5	72
III	Естествознание	1	1	1	1	4	143
8	Естествознание	1	1	1	1	4	143
IV	Человек и общество	1	1	1	1	4	143
9	Познание мира	1	1	1	1	4	143
Инвариантная учебная нагрузка		11,5	12	14	14	51,5	1842,5
Индивидуальные занятия развивающего характера		1	2				
Вариативная нагрузка		1	2				
Максимальная учебная нагрузка		12,5	14	14	14	54,5	1949,5

**Рабочий учебный план
основного среднего образования для
обучения на дому с русским языком обучения
"Школа-лицей №14" на 2023-24 учебный год**

КГУ

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам					Общая нагрузка	
		5	6	7	8	9	недельная	годовая
Инвариантный компонент								
I	Язык и литература	9	9	9	9	9	45	1530
1	Русский язык	2	2	2	2	2	10	340
2	Русская литература	2	2	2	2	2	10	340
3	Казахский язык и литература	3	3	3	3	3	15	510
4	Иностранный язык	2	2	2	2	2	10	340
II	Математика и информатика	4	4	4	4	4	20	680
5	Математика	3	3	-	-	-	6	204
6	Алгебра	-	-	2	2	2	6	204
7	Геометрия	-	-	1	1	1	3	102
8	Информатика	1	1	1	1	1	5	170
III	Естествознание	1	1	4	4	4	14	476
9	Естествознание	1	1	-	-	-	2	68
10	Физика	-	-	1	1	1	3	102
11	Химия	-	-	1	1	1	3	102
12	Биология	-	-	1	1	1	3	102
13	География	-	-	1	1	1	3	102
IV	Человек и общество	2	2	2	2	3	11	374
14	История Казахстана	1	1	1	1	1	5	170
15	Всемирная история	1	1	1	1	1	5	170
16	Основы права	-	-	-	-	1	1	34
Инвариантная учебная нагрузка		16	16	19	19	20	90	3060
Максимальная учебная нагрузка		16	16	19	19	20	90	3060

Рабочий учебный план
общего среднего образования естественно-математического направления
для обучения на дому с русским языком обучения
КГУ "Школа-лицей №14" на 2023-24 учебный год

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам		Общая нагрузка		
		10	11	недельная	годовая	
Инвариантный компонент						
Обязательные предметы		15	15	30	1020	
1	Алгебра и начала анализа	3	3	6	204	
2	Геометрия	1	1	2	68	
3	Информатика	1	1	2	68	
4	Русский язык	1	1	2	68	
5	Русская литература	2	2	4	136	
6	Казахский язык и литература	3	3	6	204	
7	Иностранный язык	2	2	4	136	
8	История Казахстана	2	2	4	136	
Предметы по выбору		4	4	8	272	
9	Физика			0	0	
10	Химия	2	2	4	136	
11	Биология	2	2	4	136	
12	География			0	0	
Стандартный уровень		1	1	2	68	
13	Всемирная история	1	1	2	68	
14	Основы предпринимательства и бизнеса			0	0	
15	Графика и проектирование					
16	Основы права			0	0	
Инвариантная учебная нагрузка		20	20	40	1360	
Максимальная учебная нагрузка		20	20	40	1360	