

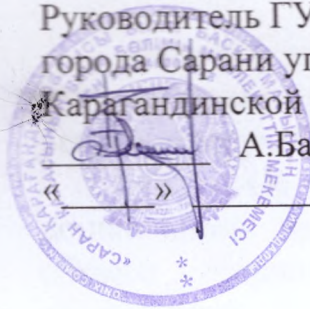
СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГУ отдела образования
города Сарани управления образования

Карагандинской области

А. Бактыбаев

« _____ » _____ 2022 г



УТВЕЖДАЮ

и. о директора

КГУ «Школа – лицей № 1»

отдела образования города

Сарани управления образования

Карагандинской области

« _____ » _____ 2022 г

А. Базылысва

« _____ » _____ 2022 г



№ 4-7

Рабочий учебный план

КГУ «Школа – лицей № 1»

отдела образования города Сарани

управления образования Карагандинской области

на 2022-2023 учебный год

г. Сарань

2022 г.

Пояснительная записка к рабочему учебному плану

Рабочий учебный план КГУ «Школа-лицей № 1» на 2022-2023 учебный год составлен на основе следующих нормативно-правовых документов, регламентирующих образовательный процесс:

✓ «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;

✓ «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);

✓ Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденные приказом МЗ РК № ҚР ДСМ-76 от 5 августа 2021 года;

✓ Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы Министра образования и науки Республики Казахстан» от 26 июля 2019 года № 334;

✓ Инструктивно-методического письма «Об особенностях организации учебно-воспитательного процесса в организациях среднего образования Республики Казахстан в 2022-2023 учебном году» (Нур-Султан, 2021 год).

Рабочий учебный план обсужден на заседании педагогического совета (протокол № 1 от 31 августа 2022 года). Обучение в школе - лицей проходит на русском языке.

Начальное образование

Рабочий учебный план в 1-4 классах составлен на основе следующих документов:

✓ Типовых учебных программ по общеобразовательным предметам начального образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 3 апреля 2013 года № 115 (с внесенными изменениями и дополнениями на 10 мая 2018 г. № 199);

✓ Типовых учебных программ по общеобразовательным предметам начального образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 17 октября 2018 года № 576;

✓ Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595 «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций среднего образования (начального, основного среднего и общего среднего);

✓ Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан за № 182 от 5 мая 2020 года «О внесении изменений и дополнений в приказ МОН РК от 31 октября 2018 года за № 604» (пункт 14) название предмета

«Информационно-коммуникационные технологии» в начальной школе включено на «Цифровая грамотность».

✓ В соответствии с приказом Министра образования и науки Республики Казахстан № 496 от 27 ноября 2020 года «О внесении изменений, дополнений в некоторые приказы МОН РК» и № 334 от 26 июля 2019 года (приложение 4) преподавание предмета «Цифровая грамотность» в 1 классе вводится с 1 января 2021 года.

Основное образование

Рабочий учебный план в 5-9 классах (основное среднее образование) составлен на основе следующих документов:

✓ Типовых учебных планов основного среднего и общего среднего образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 8 ноября 2012 года № 500 (с внесенными изменениями и дополнениями от 20 августа 2021 г. № 415);

✓ Типовых учебных программ по общеобразовательным предметам основного среднего образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 3 апреля 2013 года № 115 (с внесенными изменениями и дополнениями на 25 октября 2017 г. № 545);

✓ Типовых учебных программ по общеобразовательным предметам основного среднего образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 3 апреля 2013 года № 115 (с внесенными изменениями на 15 июля 2014 года № 281 по предмету «Светскость и основы религиоведения»);

✓ Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595 «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций среднего образования (начального, основного среднего и общего среднего);

Цель основного среднего образования - формирование общей культуры личности, адаптация личности к жизни в обществе, создание основы для осознанного выбора и освоения профессии, специальности, в том числе с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей обучающихся.

Задачи основного среднего образования заключаются в формировании и развитии у обучающихся:

- духовно-нравственных качеств;
- системы базовых знаний по основам наук;
- навыков самостоятельного обучения и личностного самообразования;
- навыков критического и творческого мышления;
- навыков самореализации и взаимодействия в социуме;
- навыков осуществления учебной, проектной, исследовательской деятельности.

В 2022-2023 учебном году за счет часов вариативного компонента в КГУ «Школа-лицей № 1» выбраны курсы, направленные на формирование у обучающихся «навыков 21 века» в направлении развития «Глобальных компетенций»:

Типовая учебная программа курса «Глобальные компетенции» разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом

дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, утвержденном приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 29031).

Курс «Глобальные компетенции» способствует формированию ценностных ориентиров, коммуникативных навыков, этических норм и поведенческих установок обучающихся, необходимых для определения своего места в мире.

Программа курса включает шесть разделов, разработанных с учетом возрастных особенностей и интересов обучающихся.

Юнит «Добропорядочность и этика» способствует развитию у обучающихся личностных качеств, как этичность, доброжелательность, честность, толерантность, ответственность за свои действия, умение работать в коллективе и представляющего высокие стандарты культуры поведения.

Юнит «Гражданственность и патриотизм» культивирует идентичный код казахстанского общества и уважение государственности, формирование гражданской позиции и ответственности, взаимоотношения людей в обществе, взаимопомощь в семье, формирование международного сознания.

Юнит «Медиаграмотность и финансовая грамотность» направлен на ознакомление с основными понятиями и законами медиа пространства и финансовой грамотности, на развитие критического мышления и получение навыков финансовой функциональной грамотности, формирования базовых принципов использования инструментов медиа пространства, критическое осмысление подходов в использовании инструментов медиа пространства на принципах взаимо-экологичности и целесообразности. Обучающиеся интегрируются в глобальное экономическое пространство, через применение финансовой грамотности как инструмента достижения личного финансового благополучия.

Юнит «Безопасность жизнедеятельности» направлен на обеспечение безопасности жизни и здоровья человека, на сохранение индивидуальности, права на личную жизнь и неприкосновенность, защиту от буллинга и насилия, знакомит со способами, направленными на сохранение жизни.

Юнит «Экологическая культура» знакомит с основными законами экологии, научит позитивному, бережному отношению к своему здоровью, окружающим людям и природе. Сформирует личность, соблюдающую нравственные и правовые принципы природопользования, ведущую активную природоохранительную деятельность, противодействующую нарушителям связей в биосфере, а также социально ориентированную личность с развитым экологическим сознанием.

Юнит «Светскость и религиоведение» (9 класс) направлен на формирование правовой и религиозной грамотности обучающихся, понимание принципа светскости как ценности, изучение места религии в жизни общества,

истории и современного состояния мировых религий, псевдорелигиозных и деструктивных религиозных течений.

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

Общее среднее образование

Рабочий учебный план в 10-11 классах (общее среднее образование) составлен на основе следующих документов:

✓ Типовых учебных планов основного среднего и общего среднего образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 8 ноября 2012 года № 500 (с внесенными изменениями и дополнениями от 20 августа 2021 г. № 415);

✓ Типовых учебных программ по общеобразовательным предметам общего среднего образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 3 апреля 2013 года №115 (с внесенными изменениями на 3 апреля 2017 г. № 352);

✓ Типовых учебных программ по общеобразовательным предметам общего среднего образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 3 апреля 2013 года № 115 (с внесенными изменениями на 7 марта 2019 г. № 105);

✓ Типовых учебных программ по общеобразовательным предметам основного среднего образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 3 апреля 2013 года № 115 (с внесенными изменениями на 21 апреля 2020 года № 154 по предмету «Начальная военная и технологическая подготовка»).

Цель общего среднего образования:

- создание благоприятного образовательного пространства;
- функциональное и творческое применение знаний;
- критическое мышление;
- ведение научно-исследовательских работ;
- использование информационных и коммуникационных технологий;
- использование разных способов общения;
- умение работать в группах и индивидуально;
- решение проблем и принятие решений;

Основные задачи общего среднего образования:

1) осуществление профильного обучения по естественно-математическим и социально-гуманитарным направлениям на основе согласования общеобязательных дисциплин и элективных профильных дисциплин;

2) обеспечение академической готовности обучающихся к поступлению в высшие учебные заведения на основе сочетания стандартного и продвинутого уровней преподавания предметов;

3) целенаправленное развитие духовно-нравственных качеств, коммуникативных, социальных, исследовательских навыков и умения решать проблемы на основе критического и творческого мышления;

4) содействие выпускникам в профессиональном самоопределении в соответствии с их интересами и способностями;

5) содействие выпускникам в формировании позитивного отношения к непрерывному обучению, готовности к карьерному росту и регуляции познавательного процесса в жизни.

Одним из аспектов реформы Казахстанского образования является профильное обучение на уровне общего среднего образования, направленное на создание конкурентоспособного образовательного пространства. Профильное обучение рассматривается как система дифференциации учащихся на уровне общего среднего образования с опорой на интересы, склонности, способности обучающихся, проявляемые в различных предметных областях.

Планируется в 2022-2023 учебном году обучение учащихся 10 «А» класса по естественно-математическому направлению, а учащихся 10 «Б» класса по общественно-гуманитарному направлению.

С целью получения базовых знаний по основам предпринимательства, финансовой грамотности, экономики, менеджмента, маркетинга, приобретения навыков предпринимательского мышления, необходимых для самостоятельной деятельности в современных рыночных условиях в рамках глобальных компетенций в 10 и 11 классах введен курс «Основы предпринимательства и бизнеса».

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 11 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.

В целом, рабочий учебный план КГУ «Школа-лицей № 1» отдела образования города Сарани управления образования Карагандинской области, направлен на реализацию основных направлений развития в 2022-2023 учебном году.

Рабочие учебные планы на 2021-2022 учебный год рассмотрены и утверждены на заседании педагогического совета 31 августа 2022 года, протокол № 1.

И.о. директора

А.А. Базылова

Приложение 2 к
 приказу Министра
 просвещения
 Республики Казахстан
 от 12.08.2022 года
 № 365
 Приложение 2 к приказу
 Министра образования и науки
 Республики Казахстан
 от 8 ноября 2012 года № 500

**Типовой учебный план начального образования для классов с
 русским языком обучения**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				Общая нагрузка, часы	
		1	2	3	4	недельная	годовая
Инвариантный компонент							
	Язык и литература	8	12	12	13	45	1612
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
	Математика и информатика	4,5	5	6	6	21,5	769,5
6	Математика	4	4	5	5	18	644
7	Цифровая грамотность	0,5	1	1	1	3,5	125,5
	Естествознание	1	1	2	2	6	215
8	Естествознание	1	1	2	2	6	215
	Человек и общество	1	1	1	1	4	143
9	Познание мира	1	1	1	1	4	143
	Технология и искусство	3	2	2	2	9	321
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
	Физическая культура	3	3	3	3	12	429

14	Физическая культура	3	3	3	3	12	429
	Инвариантная учебная нагрузка	20,5	24	26	27	97,5	3489,5
Вариативный компонент							
	Индивидуальные и групповые занятия развивающего характера						
	Вариативная учебная нагрузка						
	Максимальная учебная нагрузка	20,5	24	26	27	97,5	3489,5

Рабочий учебный план основного среднего образования с русским языком обучения

1 класс

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				Общая нагрузка, часы	
		1 а	1 б	1 в	1 г	недельная	годовая
Инвариантный компонент							
	Язык и литература	8	8	8	8	32	1120
1	Букварь, Обучение грамоте	6	6	6	6	24	840
2	Казахский язык	2	2	2	2	8	280
	Математика и информатика	4,5	4,5	4,5	4,5	18	630
3	Математика	4	4	4	4	16	560
4	Цифровая грамотность	0,5	0,5	0,5	0,5	2	70
	Естествознание	1	1	1	1	4	140
5	Естествознание	1	1	1	1	4	140
	Человек и общество	1	1	1	1	4	140
6	Познание мира	1	1	1	1	4	140
	Технология и искусство	3	3	3	3	12	420
7	Музыка	1	1	1	1	4	140
8	Трудовое обучение	1	1	1	1	4	140
9	Изобразительное искусство	1	1	1	1	4	140
	Физическая культура	3	3	3	3	12	420
10	Физическая культура	3	3	3	3	12	420
Инвариантная учебная нагрузка		20,5	20,5	20,5	20,5	82	2870
Максимальная учебная нагрузка		20,5	20,5	20,5	20,5	82	2870

**Рабочий учебный план основного среднего образования с русским языком обучения
2 класс**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам			Общая нагрузка, часы	
		2 а	2 б	2 в	недельная	годовая
Инвариантный компонент						
	Язык и литература	12	12	12	36	1296
1	Русский язык	4	4	4	12	432
2	Литературное чтение	3	3	3	9	324
3	Казахский язык	3	3	3	9	324
4	Иностранный язык	2	2	2	6	216
	Математика и информатика	5	5	5	15	540
5	Математика	4	4	4	12	432
6	Цифровая грамотность	1	1	1	3	108
	Естествознание	1	1	1	3	108
7	Естествознание	1	1	1	3	108
	Человек и общество	1	1	1	3	108
8	Познание мира	1	1	1	3	108
	Технология и искусство	2	2	2	6	216
9	Музыка	1	1	1	3	108
10	Художественный труд	1	1	1	3	108
	Физическая культура	3	3	3	9	324
11	Физическая культура	3	3	3	9	324
	Инвариантная учебная нагрузка	24	24	24	72	2592
	Максимальная учебная нагрузка	24	24	24	72	2592

**Рабочий учебный план основного среднего образования с русским языком обучения
3 класс**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				Общая нагрузка, часы	
		3 а	3 б	3 в	3 г	недельная	годовая
Инвариантный компонент							
	Язык и литература	12	12	12	12	48	1728
1	Русский язык	4	4	4	4	16	576
2	Литературное чтение	3	3	3	3	12	432
3	Классный язык	3	3	3	3	12	432
4	Иностранный язык	2	2	2	2	8	288
	Математика и информатика	6	6	6	6	24	864
5	Математика	5	5	5	5	20	720
6	Цифровая грамотность	1	1	1	1	4	144
	Естествознание	2	2	2	2	8	288
7	Естествознание	2	2	2	2	8	288
	Человек и общество	1	1	1	1	4	144
8	Познание мира	1	1	1	1	4	144
	Технология и искусство	2	2	2	2	8	288
9	Музыка	1	1	1	1	4	144
10	Художественный труд	1	1	1	1	4	144
	Физическая культура	3	3	3	3	12	432
11	Физическая культура	3	3	3	3	12	432
	Инвариантная учебная нагрузка	26	26	26	26	102	3744
	Максимальная учебная нагрузка	26	26	26	26	102	3744

**Рабочий учебный план основного среднего образования с русским языком обучения
4 класс**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				Общая нагрузка, часы	
		4 а	4 б	4 в	4 г	недельная	годовая
Инвариантный компонент							
	Язык и литература	13	13	13	13	52	1872
1	Русский язык	4	4	4	4	16	576
2	Литературное чтение	3	3	3	3	12	432
3	Казакский язык	4	4	4	4	16	576
4	Иностранный язык	2	2	2	2	8	288
	Математика и информатика	6	6	6	6	24	864
5	Математика	5	5	5	5	20	720
6	Цифровая грамотность	1	1	1	1	4	144
	Естествознание	2	2	2	2	8	288
7	Естествознание	2	2	2	2	8	288
	Человек и общество	1	1	1	1	4	144
8	Познание мира	1	1	1	1	4	144
	Технология и искусство	2	2	2	2	8	288
9	Музыка	1	1	1	1	4	144
10	Художественный труд	1	1	1	1	4	144
	Физическая культура	3	3	3	3	12	432
11	Физическая культура	3	3	3	3	12	432
	Инвариантная учебная нагрузка	27	27	27	27	108	3888
	Максимальная учебная нагрузка	27	27	27	27	108	3888

Приложение 7 к приказу
Министра просвещения
Республики Казахстан
от 12.08.2022 года
№ 365

Приложение 7 к приказу Министра
образования и науки Республики Казахстан
от 8 ноября 2012 года № 500

**Типовой учебный план основного среднего образования для классов с русским
языком обучения**

Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам					Нагрузка, часы	
	5	6	7	8	9	недельная	годовая
Инвариантный компонент							
Язык и литература	12	12	12	12	12	60	2160
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
Математика и информатика	6	6	6	6	6	30	1080
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
Естествознание	2	2	7	8	8	27	972
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
Человек и общество	3	3	3	3	4	16	576
14 История Казахстана	2	2	2	2	2	10	360

Всемирная история	1	1	1	1	1	5	180
Основы права	-	-	-	-	1	1	36
Технология и искусство	3	3	1	1	1	9	324
Музыка	1	1				2	72
Художественный труд	2	2	1	1	1	7	252
Физическая культура	3	3	3	3	3	15	540
Физическая культура	3	3	3	3	3	15	540
Инвариантная учебная нагрузка	29	29	32	33	34	157	5652
Вариативный компонент							
Глобальные компетенции	0,5	0,5	0,5	0,5	1	3	108
Элективные курсы							
Вариативная учебная нагрузка	0,5	0,5	0,5	0,5	1	3	108
Максимальная учебная нагрузка	29,5	29,5	32,5	33,5	35	160	5760

**Рабочий учебный план основного среднего образования с русским языком обучения
5 класс**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				Нагрузка, часы	
		5 а	5 б	5 в	5 г	недельная	годовая
Инвариантный компонент							
	Язык и литература	12	12	12	12	48	1728
1	Русский язык	3	3	3	3	12	432
2	Русская литература	2	2	2	2	8	288
3	Казахский язык и литература	4	4	4	4	16	576
4	Иностранный язык	3	3	3	3	12	432
	Математика и информатика	6	6	6	6	24	864
5	Математика	5	5	5	5	20	720
6	Информатика	1	1	1	1	4	144
	Естествознание	2	2	2	2	8	288
7	Естествознание	2	2	2	2	8	288
	Человек и общество	3	3	3	3	12	432
8	История Казахстана	2	2	2	2	8	288
9	Всемирная история	1	1	1	1	4	144
	Технология и искусство	3	3	3	3	12	432
10	Музыка	1	1	1	1	4	144
11	Художественный труд	2	2	2	2	8	288
	Физическая культура	3	3	3	3	12	432
12	Физическая культура	3	3	3	3	12	432
	Инвариантная учебная нагрузка	29	29	29	29	116	4176
Вариативный компонент							
	Глобальные компетенции	0,5	0,5	0,5	0,5	2	72
	Элективные курсы						
	Вариативная учебная нагрузка	0,5	0,5	0,5	0,5	2	72
	Максимальная учебная нагрузка	29,5	29,5	29,5	29,5	118	4248

**Рабочий учебный план основного среднего образования с русским языком обучения
6 класс**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам					Нагрузка, часы	
		6 а	6 б	6 в	6 г	6 д	недельная	годовая
Инвариантный компонент								
	Язык и литература	12	12	12	12	12	60	2160
1	Русский язык	3	3	3	3	3	15	540
2	Русская литература	2	2	2	2	2	10	360
3	Казахский язык и литература	4	4	4	4	4	20	720
4	Иностранный язык	3	3	3	3	3	15	540
	Математика и информатика	6	6	6	6	6	30	1080
5	Математика	5	5	5	5	5	25	900
6	Информатика	1	1	1	1	1	5	180
	Естествознание	2	2	2	2	2	10	360
7	Естествознание	2	2	2	2	2	10	360
	Человек и общество	3	3	3	3	3	15	540
8	История Казахстана	2	2	2	2	2	10	360
9	Всемирная история	1	1	1	1	1	5	180
	Технология и искусство	3	3	3	3	3	15	540
10	Музыка	1	1	1	1	1	5	180
11	Художественный труд	2	2	2	2	2	10	360
	Физическая культура	3	3	3	3	3	15	540
12	Физическая культура	3	3	3	3	3	15	540
	Инвариантная учебная нагрузка	29	29	29	29	29	145	5220
Вариативный компонент								
	Глобальные компетенции	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	90
	Элективные курсы							
	Вариативная учебная нагрузка	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	90
	Максимальная учебная нагрузка	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	147,5	5310

**Рабочий учебный план основного среднего образования с русским языком обучения
7 класс**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				Нагрузка, часы	
		7 а	7 б	7 в	7 г	недельная	годовая
Инвариантный компонент							
	Язык и литература	12	12	12	12	48	1728
1	Русский язык	3	3	3	3	12	432
2	Русская литература	2	2	2	2	8	288
3	Казахский язык и литература	4	4	4	4	16	576
4	Иностранный язык	3	3	3	3	12	432
	Математика и информатика	6	6	6	6	24	864
5	Алгебра	3	3	3	3	12	432
6	Геометрия	2	2	2	2	8	288
7	Информатика	1	1	1	1	4	144
	Естествознание	7	7	7	7	28	1008
8	Физика	2	2	2	2	8	288
9	Химия	1	1	1	1	4	144
10	Биология	2	2	2	2	8	288
11	География	2	2	2	2	8	288
	Человек и общество	3	3	3	3	12	432
12	История Казахстана	2	2	2	2	8	288
13	Всемирная история	1	1	1	1	4	144
	Технология и искусство	1	1	1	1	4	144
14	Художественный труд	1	1	1	1	4	144
	Физическая культура	3	3	3	3	12	432
15	Физическая культура	3	3	3	3	12	432
Инвариантная учебная нагрузка		32	32	32	32	128	4608
Вариативный компонент							
Глобальные компетенции		0,5	0,5	0,5	0,5	2	72
Элективные курсы							
Вариативная учебная нагрузка		0,5	0,5	0,5	0,5	2	72
Максимальная учебная нагрузка		32,5	32,5	32,5	32,5	130	4680

Рабочий учебный план основного среднего образования с русским языком обучения
8 класс

Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				Нагрузка, часы	
	8 а	8 б	8 в	8 г	недельная	годовая
Инвариантный компонент						
Язык и литература	12	12	12	12	48	1728
Русский язык	2	2	2	2	8	288
Русская литература	3	3	3	3	12	432
Казахский язык и литература*	4	4	4	4	16	576
Иностранный язык	3	3	3	3	12	432
Математика и информатика	6	6	6	6	24	864
Алгебра	3	3	3	3	12	432
Геометрия	2	2	2	2	8	288
Информатика	1	1	1	1	4	144
Естествознание	8	8	8	8	32	1152
Физика	2	2	2	2	8	288
Химия	2	2	2	2	8	288
Биология	2	2	2	2	8	288
География	2	2	2	2	8	288
Человек и общество	3	3	3	3	12	432
История Казахстана	2	2	2	2	8	288
Всемирная история	1	1	1	1	4	144
Технология и искусство	1	1	1	1	4	144
Художественный труд	1	1	1	1	4	144
Физическая культура	3	3	3	3	12	432
Физическая культура	3	3	3	3	12	432
Инвариантная учебная нагрузка	33	33	33	33	132	4752
Вариативный компонент						
Глобальные компетенции	0,5	0,5	0,5	0,5	2	72
Вариативная учебная нагрузка	0,5	0,5	0,5	0,5	2	72
Максимальная учебная нагрузка	33,5	33,5	33,5	33,5	134	4824

**Рабочий учебный план основного среднего образования с русским языком обучения
9 класс**

Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				Нагрузка, часы	
	9 а	9 б	9 в	9 г	недельная	годовая
Инвариантный компонент						
Язык и литература	12	12	12	12	48	1728
Русский язык	2	2	2	2	8	288
Русская литература	3	3	3	3	12	432
Казахский язык и литература*	4	4	4	4	16	576
Иностранный язык	3	3	3	3	12	432
Математика и информатика	6	6	6	6	24	864
Алгебра	3	3	3	3	12	432
Геометрия	2	2	2	2	8	288
Информатика	1	1	1	1	4	144
Естествознание	8	8	8	8	32	1152
Физика	2	2	2	2	8	288
Химия	2	2	2	2	8	288
Биология	2	2	2	2	8	288
География	2	2	2	2	8	288
Человек и общество	4	4	4	4	16	576
История Казахстана	2	2	2	2	8	288
Всемирная история	1	1	1	1	4	144
Основы права	1	1	1	1	4	144
Технология и искусство	1	1	1	1	4	144
Художественный труд	1	1	1	1	4	144
Физическая культура	3	3	3	3	12	432
Физическая культура	3	3	3	3	12	432
Инвариантная учебная нагрузка	34	34	34	34	136	4896
Вариативный компонент						
Глобальные компетенции	1	1	1	1	4	144
Элективные курсы						
Вариативная учебная нагрузка	1	1	1	1	4	144
Максимальная учебная нагрузка	35	35	35	35	140	5040

Приложение 41 к приказу Министра
просвещения Республики Казахстан
от 30.09.2022 года
№412

Приложение 88 к приказу Министра
образования и науки Республики Казахстан
от 8 ноября 2012 года № 500

Типовой учебный план общего среднего образования естественно-математического направления с русским языком обучения

Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам			Общая нагрузка
	10 класс	11 класс	недельн ая	годовая
Инвариантный компонент				
Русский язык	1	1	2	72
Русская литература	2	2	4	144
Казахский язык и литература*	4	4	8	288
Иностранный язык	3	3	6	216
Алгебра и начала анализа	4	4	8	288
Геометрия	2	2	4	144
Информатика	2	2	4	144
Физика	2	2	4	144
Химия	2	2	4	144
Биология	2	2	4	144
География	2	2	4	144
История Казахстана	2	2	4	144
Всемирная история	1	1	2	72
Основы права	1	1	2	72
Физическая культура	3	3	6	216
Начальная военная и технологическая подготовка	1	1	2	72
Инвариантная учебная нагрузка	34	34	68	2448
Вариативный компонент				
Глобальные компетенции	1	1	2	72
Элективные курсы	1	1	2	72
Вариативная учебная нагрузка	2	2	4	144
Максимальная учебная нагрузка	36	36	72	2592

**Рабочий учебный план общего среднего образования
естественно-математического направления с русским
языком обучения
10 класс**

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам	Общая нагрузка	
		10а	недельная	годовая
Инвариантный компонент				
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
16.	Физическая культура	3	3	108
17.	Начальная военная и технологическая подготовка	1	1	36
Инвариантная учебная нагрузка		34	34	1224

Вариативный компонент

Глобальные компетенции	1	1	36
Элективные курсы	1	1	36
Вариативная учебная нагрузка	2	2	72
Объем максимальной учебной нагрузки	36	36	1296

**Рабочий учебный план общего среднего образования
естественно-математического направления с русским
языком обучения
11 класс**

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам	Общая нагрузка	
		11 а класс	недел ьная	годовая
Инвариантный компонент				
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 военная и технологическая подготовка	1	1	36
Инвариантная учебная нагрузка		34	34	1224
Вариативный компонент				
Глобальные компетенции		1	1	36
Элективные курсы		1	1	36
Вариативная учебная нагрузка		2	2	72
Максимальная учебная нагрузка		36	36	1296

Приложение 40 к приказу
Министра просвещения
Республики Казахстан
от 30.09.2022 года
№ 412

Приложение 87 к приказу Министра
образования и науки Республики
Казахстан
от 8 ноября 2012 года № 500

**Типовой учебный план общего среднего образования
общественно-гуманитарного направления с русским
языком обучения**

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам			Общая нагрузка годовая
		10 класс	11 класс	недельная	
Инвариантный компонент					
1	Русский язык	2	2	4	144
2	Русская литература	3	3	6	216
3	Казахский язык и литература	5	5	10	360
4	Иностранный язык	3	3	6	216
5	Алгебра и начала анализа	3	3	6	216
6	Геометрия	1	1	2	72
7	Информатика	1	1	2	72
8	Физика	2	2	4	144
9	Химия	2	2	4	144
10	Биология	2	2	4	144
11	География	1	1	2	72
12	История Казахстана	2	2	4	144
13	Всемирная история	2	2	4	144
14	Основы права	1	1	2	72
15	Физическая культура	3	3	6	216
16	Начальная военная и технологическая подготовка	1	1	2	72
Инвариантная учебная нагрузка		34	34	68	2448
Вариативный компонент					
Глобальные компетенции		1	1	2	72
Элективные курсы					
Вариативная учебная нагрузка		1	1	2	72
Максимальная учебная нагрузка		35	35	70	2520

**Рабочий учебный план общего среднего образования общественно-гуманитарного направления с русским языком обучения
10 класс**

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам	Общая нагрузка	
			10 б	недельная
Инвариантный компонент				
1	Русский язык	2	2	72
2	Русская литература	3	3	108
3	Казахский язык и литература	5	5	180
4	Иностранный язык	3	3	108
5	Алгебра и начала анализа	3	3	108
6	Геометрия	1	1	36
7	Информатика	1	1	36
8	Физика	2	2	72
9	Химия	2	2	72
10	Биология	2	2	72
11	География	1	1	36
12	История Казахстана	2	2	72
13	Всемирная история	2	2	72
14	Основы права	1	1	36
15	Физическая культура	3	3	108
16	Начальная военная и технологическая подготовка	1	1	36
Инвариантная учебная нагрузка		31	31	1224
Вариативный компонент				
Глобальные компетенции		1	1	36
Элективные курсы				
Вариативная учебная нагрузка		1	1	36
Максимальная учебная нагрузка		35	35	1260

Пояснительная записка к рабочему учебному плану Лицейского компонента

Лицейский компонент рабочего учебного плана КГУ «Школа-лицей № 1» разработан на основании приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 8 ноября 2012 года № 500 «Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 8170) с изменениями и дополнениями:

В разделе № 3 «**Финансовое обеспечение организаций образования по профилю обучения**» в пункте 92 данного приказа изложено:

«Гимназиям и лицеям выделяются средства на факультативы и организацию дополнительных курсов по выбору учащихся из расчета 4 часа на каждый класс, а также 0,25 ставок учителей на каждый класс для организации кружков, студий, научных обществ, для оплаты отдельных курсов и лекций на договорной основе со специалистами высшей квалификации из расчета 1500 часов в год на школу. Факультативные занятия и курсы по выбору проводятся в группах при наличии в них не менее 10 человек».

В образовательном учреждении КГУ «Школа-лицей № 1» действуют как общеобразовательные, так и гимназические классы. Так, в 2022-2023 учебном году в «Школе-лицей № 1» предусмотрено функционирование лицейских классов: 5 «А», 6 «А» «Б», 7 «А», 8 «А», 9 «А», 10 «А», 11 «А».

Лицейский компонент рабочего учебного плана КГУ «Школа-лицей № 1» направлен на удовлетворение индивидуальных потребностей учащихся в углубленном изучении отдельных предметов и творческого развития. Лицейский компонент рабочего учебного плана предусматривает вариативность образования, обеспечивающее личное саморазвитие, самостоятельность в приобретении знаний, формирующего коммуникативные навыки, умения использовать информацию и технологии, решать проблемы, предприимчивость и креативность. Гимназический компонент способствует предпрофильной подготовке и выбору профиля обучения в старшей школе с целью дальнейшего профессионального самоопределения.

Вариативный компонент учебного плана 5-11 лицейских классов представлен факультативами и курсами по выбору, кружковой работой групповой направленности. Учащиеся могут выбирать в рамках предпрофильной и профильной подготовки инженерный или гуманитарный профиль.

В рамках лицейского компонента в 5 «А», 6 «А» «Б», 7 «А», 8 «А», 9 «А», 10 «А», 11 «А» классах ведутся следующие факультативы и курсы по выбору: «Избранные вопросы математики», Углубленный курс «Решение

расчетных задач повышенной сложности по химии», «Решение логических задач по математике».

Программа «Робототехника» в 5а классе дает возможность отработать профессиональные навыки по трем направлениям: механике, программированию и теории управления.

Курс «3D моделирование и работа в SketchUp» в 5 «а», 6 «б» классе способствует развитию творческого образного мышления через создание и разработку 3D моделей различной сложности и направленности, поможет в профессиональном самоопределении.

Актуальность курсов «Решение логических задач» в 5 «а» классе и «В мире математики» в 6 «а, б» определяется тем, что учащиеся расширяют представления по математике, о роли науки в общечеловеческой культуре. Освоение содержания программы способствует интеллектуальному, творческому, эмоциональному развитию учащихся.

Прогнозируемый результат курса «Я- лидер» в 6а, 6 б классах – внутренняя культура личности, которая просматривается в различных критериях, в обладании рядом ключевых компетенций. В итоге образовательной деятельности обучающиеся принимают на себя ответственность, усваивают социальные нормы, приобретают опыт позитивных отношений и реальных практик.

«Әдебиет әлемі» 6-сыныпқа арналған. Оқушылардың ауызша-жазбаша тілін дамыту, ойын ауызша-жазбаша келістіріп, жүйелі де дәлелді баяндай білуге үйрету, және патриоттық рухта тәрбиелеуге.

«Жас лингвист» 5-сыныпқа арналған. Сөйлеу, тіл мәдениеті машықтарын меңгерген, коммуникативтік біліктілігі артқан, логикалық ойлауы өз деңгейіне сәйкес дамыған, мәдениетті сөйлеуге бейімделген оқушыны тәрбиелеу. Өткізу түрі :Мәнерлеп оқу сайыстары, рөлге бөліп оқу ойындары.

Үйірме атауы: **«Өлкетану. Қазақстанның киелі жерлері»** 6 б сыныптағы үйірме.

Үйірмеде оқушылар «Қазақстанның киелі орындары» ретінде ерекше қастерленетін табиғи-мәдени мұра, сәулет ескерткіштері, кесенелермен, сондай-ақ Қазақстан халқының жадында өшпес із қалдырған тарихи және саяси оқиғалармен байланысты орындармен танысады. Олардың пайда болу тарихы туралы мағлұматтар жинақтайды, зерттеу жасай отырып, жоба қорғайды.

Үйірме атауы:**Ахметтану-шығармашылық мұрасын тану.** 6 б сыныптағы үйірме.

Ахмет Байтұрсынұлының өмірі, оның поэзиясы туралы білім, білік дағдыларын қалыптастыру. Ақын өлеңдерін мәнерлеп оқу туралы ақындық болмысын, авторлық ұстанымын түсінуге баулу. Оқушының өзбетімен ізденушілік – зерттеу қабілеттерін дамыту.

Курс «Занимательная география» для учащихся 7 А класса способствует развитию у учащихся географического мышления, формированию у них представлений о природе как среде обитания человека,

её роли в удовлетворении насущных потребностей людей, в данном случае - в отдыхе, в восстановлении сил и духовном развитии, углублении знаний в изучении интеграции наук, как познание единства природы и человека, знакомит учащихся с профессиями, которые связаны с рекреационной географией, учит работать с разными источниками информации и выполнять творческие работы.

Целью «English club» в 9а классах является развитие коммуникативной компетенции учащихся в совокупности ее составляющих: речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной и учебно - познавательной, а также развитие и воспитание у обучающихся потребности пользоваться английским языком как средством общения, познания, самореализации и социальной адаптации; развитие национального самосознания, стремления к взаимопониманию между людьми разных культур и сообществ.

Курс «Решение генетических задач» для 9а класса развивает у школьников логическое мышление и позволяет им глубже понять учебный материал, дает возможность учителям осуществлять эффективный контроль уровня достижений учащихся.

Целью курса по выбору «Дебаты» является формирование у обучающихся навыков подготовки материалов с различных позиций и точек зрения, закрепление навыков публичного выступления, ораторского искусства и развития культуры речи.

Типовая учебная программа курса «Глобальные компетенции» для 10 класса уровня общего среднего образования

Программа курса включает пять разделов, разработанных с учетом возрастных особенностей и интересов обучающихся.

В первом разделе обучающиеся знакомятся с понятием «глобальные компетенции», определяют темы и цели проектной работы, членов проектной группы, источники необходимой информации, способы анализа и сбора информации, предоставления результатов. Обучающиеся устанавливают процедуры и критерии оценки результатов проекта, распределяют задачи между членами проектной группы.

Во втором разделе рассматриваются основные виды глобальных экономических, политических, социальных, экологических и других проблем. Во время проектной работы обучающимся предоставляется свобода в выборе темы для проведения исследования. После определения темы исследования обучающиеся проводят обзор международных и локальных источников.

В рамках третьего раздела обучающиеся научатся понимать мировоззрение представителей различных культур, проявлять толерантность, уважать точки зрения других людей. Обучающиеся приступят к сбору и уточнению, поэтапному выполнению исследовательских задач проекта.

Четвёртый раздел направлен на формирование понимания обучающимися своей идентичности и многообразия культур, знакомство с

системой ценностей разных культур. Обучающиеся будут работать над анализом информации, формулированием выводов и оформлением проекта.

Пятый раздел посвящён важности коллективного благополучия и устойчивого развития. Обучающиеся будут готовить отчёт о ходе выполнения проекта с объяснением полученных результатов, проведут анализ ключевых выводов.

Курс «Решение расчетных задач повышенной сложности по химии» для 11 А класса сводится к приемам решения нестандартных задач. Поэтому, особый интерес в химии, представляют нестандартные задачи творческого характера, требующие от обучающихся глубоких и прочных знаний фактического материала, логического мышления, общей эрудиции. Курс «Избранные вопросы математики» повысит уровень математической и функциональной грамотности учащихся 11 А класса. Учащиеся научатся применять известные методы решения конкретных задач, осуществлять поиск, отбор, анализ систематизацию, классификацию информации. Курс способствует развитию у учащихся инициативности, самостоятельности в принятии решений.

Целью курса «Физика вокруг нас» является формирование у учащихся 11а класса основ научного мировоззрения посредством использования английского языка, познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, критического мышления на основе знаний и умений, полученных при изучении явлений природы, знакомстве с основными законами физики, их применении в повседневной жизни.

В 7 а , 8 а , 9 а , 10 и 11а классах углубленно будут изучаться химия, география, биология, физика. Решение обосновано выбором учащихся и родителей выявленного на основе анкетирования и проведенной профориентационной работы.

Курс «Введение терминологии по физике на английском языке» рассчитан на учащихся, проявляющих повышенный интерес к физике и программа курса, предусматривает не только расширение знаний учащихся по физике и развитие экспериментальных навыков, но и изучение специальных терминов на английском языке.

Курс «Химия на английском» в 7 а , 8 а , 9а ,10 классах и « Биология на английском» построены на билингвальной основе, что означает обучение предмету на основе взаимосвязанного использования родного и иностранного языков в качестве средства образовательной среды. Через интеграцию элементов английского языка, химии и биологии развивается коммуникативная компетенция, воспитывается поликультурная личность, способная на социальное и профессиональное самоопределение.

В целом, рабочий учебный план КГУ «Школа-лицей №1» нацелен на реализацию основных направлений развития образовательного учреждения в 2022-2023 учебном году.

Учебный план на 2022-2023 учебный год согласован с Попечительским
советом школы.

**Рабочий учебный план основного среднего образования
с русским языком обучения
5 класс (лицейский компонент)**

Лицейский компонент	Количество часов в неделю по классам	Нагрузка, часы	
	5 А	Недельная	Годовая
Факультативы и дополнительные курсы по выбору	4	4	144
«Решение логических задач»	2	2	72
«English club»	1	1	36
«Занимательное естествознание»	1	1	36
Кружки, студии, научные общества	4	4	144
«Жас- лингвист»	1	1	36
«3D моделирование»	1	1	36
«Робототехника»	1	1	36
«Внедрение проектной технологии на предметах естественно - математического цикла» НОУ (ЕМН)	1	1	36
Объём учебной нагрузки	8	8	288

**Рабочий учебный план основного среднего образования
с русским языком обучения
6 класс (лицейский компонент)**

Лицейский компонент	Количество часов в неделю по классам	Нагрузка, часы	
		Недельная	Годовая
Факультативы и дополнительные курсы по выбору	4	4	144
«В мире математики»	2	2	72
«Әдебиет әлемі»	1	1	36
«Занимательное естествознание»	1	1	36
Кружки, студии, научные общества	4	4	144
«3D моделирование»	1	1	36
«Робототехника»	1	1	36
«Я- лидер»	1	1	36
«Внедрение проектной технологии на предметах естественно - математического цикла» НОУ (ЕМН)	1	1	36
Объём учебной нагрузки	8	8	288

**Рабочий учебный план основного среднего образования
с русским языком обучения
6 класс (лицейский компонент)**

Лицейский компонент	Количество часов в неделю по классам	Нагрузка, часы	
		Недельная	Годовая
Факультативы и дополнительные курсы по выбору	4	4	144
« В мире математики»	2	2	72
«Занимательное естествознание»	1	1	36
«Развитие креативного мышления»	1	1	36
Кружки, студии, научные общества	4	4	144
«Ахметтану- шығармашылық мұрасын тану»	1	1	36
«Өлкетану- Қазақстанның киелі жерлері!»	1	1	36
«Я- лидер»	1	1	36
«Внедрение проектной технологии на предметах естественно - математического цикла» НОУ (ЕМН)	1	1	36
Объём учебной нагрузки	8	8	288

**Рабочий учебный план основного среднего образования
с русским языком обучения
7 класс (лицейский компонент)**

Лицейский компонент	Количество часов в неделю по классам	Нагрузка, часы	
		Недельная	Годовая
Факультативы и дополнительные курсы по выбору	4	4	144
«Избранные вопросы математики»	2	2	72
«Биология на английском»	1	1	36
«Химия на английском»	1	1	36
Кружки, студии, научные общества	4	4	144
«Занимательная география»	1	1	36
Дебаты	1	1	36
«Внедрение проектной технологии на предметах естественно - математического цикла» НОУ (ЕМН)	1	1	36
«Физика на английском. Решение задач»	1	1	36
Объём учебной нагрузки	8	8	288

**Рабочий учебный план основного среднего образования
с русским языком обучения
8 класс (лицейский компонент)**

Лицейский компонент	Количество часов в неделю по классам	Нагрузка, часы	
	8 А	Недельная	Годовая
Факультативы и дополнительные курсы по выбору	4	4	144
«Избранные вопросы математики»	2	2	72
«Биология на английском»	1	1	36
«Химия на английском»	1	1	36
Кружки, студии, научные общества	4	4	144
«Вокруг света»	1	1	36
«Халық қазынасы»	1	1	36
«Физика на английском. Решение задач»	1	1	36
«Дебаты»	1	1	36
Объём учебной нагрузки	8	8	288

**Рабочий учебный план основного среднего образования
с русским языком обучения
9 класс (лицейский компонент)**

Лицейский компонент	Количество часов в неделю по классам	Нагрузка, часы	
		Недельная	Годовая
Факультативы и дополнительные курсы по выбору	4	4	144
«Избранные вопросы математики»	2	2	72
«Химия на английском»	1	1	36
«Биология на английском»	1	1	36
Кружки, студии, научные общества	4	4	144
«Физика на английском. Решение задач»	1	1	36
«Дебаты»	1	1	36
«English club»	1	1	36
«Вокруг света»	1	1	36
Объём учебной нагрузки	8	8	288

**Рабочий учебный план основного среднего образования
с русским языком обучения
10 класс (лицейский компонент)**

Лицейский компонент	Количество часов в неделю по классам	Нагрузка, часы	
	10 А	Недельна я	Годовая
Факультативы и дополнительные курсы по выбору	4	4	144
«Химия на английском»	1	1	36
«Физика на английском»	1	1	36
«Мы открываем мир»	1	1	36
«Биология на английском»	1	1	36
Кружки, студии, научные общества	4	4	144
ИВТ - как путь к совершенству	1	1	36
Дебаты	1	1	36
«Избранные вопросы математики»	2	2	72
Объём учебной нагрузки	8	8	288

**Рабочий учебный план основного среднего образования
с русским языком обучения
11 класс (лицейский компонент)**

Лицейский компонент	Количество часов в неделю по классам	Нагрузка, часы	
	11 А	Недельная	Годовая
Факультативы и дополнительные курсы по выбору	4	4	144
«Биология на английском языке»	1	1	36
«Избранные вопросы математики»	2	2	72
«Физика вокруг нас»	1	1	36
Кружки, студии, научные общества	4	4	144
«Решение генетических задач»	1	1	36
«Физика на английском»	1	1	36
«Решение расчетных задач повышенной сложности по химии»	1	1	36
«Химия на английском»	1	1	36
Объём учебной нагрузки	8	8	288