Рассмотрен на заседании педагогического совета МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска (протокол №2 от 27.05.2023 г.)

Утвержден приказом директора МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска от 27.04.2023 г., № 01-06-54

Учебный план среднего общего образования по ФГОС для 11 классов МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска на 2023-2024 учебный год

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Пояснительная записка
 - Нормативно-правовая база
 - Особенности формирования учебных планов Лицея
 - Структура учебного плана
- 2. Недельные учебные планы среднего общего образования
 - 2.1. Для классов естественно-математического профиля (10E, 11E)
 - 2.2. Для классов информационно-математического профиля (10И, 11И)
 - 2.3. Для классов лингво-математического профиля (10Л, 11Л)
 - 2.4. Для классов с углубленным изучением математики (10М, 11М)
 - 2.5. Для классов экономико-математического профиля (10Э, 11Э)
- 3. Календарный учебный график
- 4. Формы промежуточной аттестации
- 5. Список учебной литературы

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска, инструмент реализации основной образовательной программы, - нормативно-правовой акт, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, объём учебного времени, отводимого на их изучение.

Нормативно-правовая основа для составления учебных планов среднего общего образования:

- 1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (п.22 ст.2; п.3.6; п.6.1; п.7 ст. 28) «Об образовании в Российской Федерации».
- 2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» с изменениями утвержденными приказом Минобрнауки России от 8 июня 2015 года № 576;

приказом Минобрнауки России от 28 декабря 2015 года № 1529; приказом Минобрнауки России от 28 декабря 2018 года № 345; приказом Министерства просвещения России от 22.11.2019 N 632.

- 3. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях СанПиН 2.4.2.2821-10, утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189 (с изменениями на 29.06.2011, 25.12.2013, 24.11.2015);
- 4. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.
- 5. Приказ Минобрнауки России от 30.08.2013 N 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования».
- 6. Устав МАОУ Лицей ИГУ г.Иркутска, утвержденный заместителем председателя Комитета по социальной политике и культуре администрации г.Иркутска 20.02.2015 г. с изменениями от 01.02.2017 г. и 24.11.2017г.
- 7. Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ Лицей ИГУ г. Иркутска, утвержденная приказом директора МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска 30.04.2020 г. № 01-06-60/1, разработанная на основе примерной основной образовательной программы среднего общего образования (Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-3)

Особенности формирования учебных планов Лицея ИГУ

Обучение на уровне среднего общего образования в Лицее ИГУ предусматривает является профильным, реализацию содержания образования на углубленном уровне по двум и более предметам в соответствии с профилем, организацию активных форм творческой, самостоятельной деятельности учащихся, выполнение ими работ исследовательского характера. Учебные программы имеют логическое продолжение в программах внеурочной деятельности. Основной задачей внеурочной деятельности является создание условий для самоопределения, творческих, самовыражения учащихся; развития И реализации разнообразную интеллектуальных возможностей; вовлечение ИХ В марафоны, творческую (интеллектуальные турниры, деятельность

олимпиады, клубную деятельность, конференции, научные общества, ансамбли, студии, спортивные секции).

Учебный план имеет яркую черту индивидуализации образовательного процесса — он позволяет формировать индивидуальные образовательные программы учащихся и конструировать их для максимального обеспечения образовательных запросов учащихся и их родителей (лиц, их заменяющих).

Учебный план, годовой календарный учебный график, разработанные в соответствии с требованиями Федеральной образовательной программы среднего общего образования, обеспечивают выполнение Федерального государственного образовательного стандарта СОО и разработаны в соответствии с интересами и потребностями учащихся, способствуя реализации идеи развития личности в культурно-нравственном и интеллектуальном плане, обеспечивая условия для самовыражения и самоопределения обучающихся.

На 2023-2024 учебный год на уровне среднего общего образования в МАОУ Лицей ИГУ г.Иркутска сформированы пять 11-х классов профильной направленности.

Спецификация (профильная направленность) классов МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска на уровне среднего общего образования, в которых реализуется ФГОС в 2023-2024 учебном году, по ФГОС представлена в таблице 1.

Таблица 1. Спецификация (профильная направленность) классов на уровне СОО в 2023-2024 учебном году

Парал	Кол-во	Спецификация (профильная направленность) класса				
лель	классов	Направленность	Предметы	Классы,		
классо	в параллели		углубленного изучения	реализующие		
В				профиль		
11	5	С углубленным изучением	Математика	11M		
		математики	Физика			
			Информатика			
		Экономико-	Математика	119		
		математический	Экономика			
			Обществознание			
		Естественно-	Математика	11E		
		математический	Химия			
			Физика			
			Биология			
		Информационно-	Математика	11И		
		математический	Информатика			
			Физика			
		Лингво- математический	Математика	11Л		
			Английский язык			
			Второй иностранный язык			
			(немецкий / французский)			

В учебных планах каждого класса в соответствии с профильной направленностью определен перечень предметов, изучаемых на базовом и углубленном уровне сложности. Срок освоения программы – 2 года.

СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПЛАНА

Учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей для уровня среднего общего образования, и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения, уровень сложности предмета (базовый, углубленный)

Учебный план каждого профиля обучения содержит 11(12) предметов учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО. Во все учебные планы включены обязательные учебные предметы: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык (английский)», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

Учебный план каждого профиля обучения содержит три (четыре – для класса естественно-математического профиля) учебных предмета на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной и (или) смежной с ней предметной области.

В учебных планах всех классов предусмотрено выполнение учащимися индивидуального проекта. Выполнение индивидуального проекта входит в состав дополнительных учебных предметов.

Индивидуальный проект (как практическая часть) выполняется учащимися самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных избранной области предметов, курсов В любой деятельности: практической, учебно-исследовательской, познавательной, социальной, художественно-творческой, иной. Индивидуальный проект выполняется учащимися в течение двух лет в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом (68 часов на два года обучения). Защита проекта проводится в 11-м классе.

Предусмотрено деление класса на две группы:

- по предметам «Иностранный язык», «Технология», «Химия» и «Биология» (при проведении практических занятий в 10E и 11E классах), «Физическая культура» (на группы девушек и юношей вне зависимости от количества учащихся в группах), в том числе, при изучении этих предметов как дополнительных учебных предметов части, формируемой участниками образовательных отношений;
 - при изучении курсов, обеспечивающих различные интересы и

потребности учащихся части, формируемой участниками образовательных отношений при наполняемости группы 7 человек и более.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение содержания образования, обеспечивающего реализацию интересов и потребностей обучающихся, их родителей (законных представителей). Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включает дополнительные учебные предметы и курсы по выбору (учебные занятия, обеспечивающие различные интересы и потребности обучающихся УЗ ОРИПО).

Особенности учебных планов отдельных классов

Дополнительные учебные предметы, включенные в учебный план, обеспечивают формирование у учащихся целостного восприятия картины мира природы и законов развития общества:

- «Дискретная математика» раздел, математики, развивающий комбинаторно-логическое мышление учащихся;
- «Обществознание» предмет, формирующий научное понимание функционирования и развития общества и правовой грамотности выпускников;
- «Информатика» как предмет, поддерживающий математическую направленность, включен в УП лингво-математического профиля;
- «Право» как предмет, поддерживающий гуманитарную составляющую, включен в УП лингво-математического профиля (10Л класса);
- «География», «Биология», «Химия», как предметы, обеспечивающие формирование единой естественно-научной картины мира, включены в УП 10-11 класс экономико-математического профиля;
- «Компьютерная графика» как предмет, формирующий инженерное мышление, включен в учебные планы классов с углубленным изучением математики и информационно-математический.

Предусмотрено деление класса на две группы при наполняемости группы не менее 12 человек при изучении информатики и компьютерной графики.

Для изучения предметов по выбору (факультативных¹ и элективных² курсов) предусмотрено деление класса на группы. Наполняемость группы составляет не менее 7 человек.

Учебные планы 11-х профильных классов разработаны на основании примерных учебных планов, размещенных в Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (таблица 2):

Таблица 2. Основа для разработки учебных классов на уровне СОО

Профиль (направленность) класса	Примерный учебный план ФГОС	
	СОО профиля, использованный для	
	разработки УП	

Естественно-математический (11Е)	Естественнонаучный
Информационно-математический (11И)	Технологический
Лингво-математический (10Л, 11Л)	Гуманитарный
С углубленным изучением математики (10М, 11М)	Технологический
Экономико-математический (10Э, 11Э)	Социально-экономический

Суммарное число часов, отведенных на изучение учебных предметов обязательной части, включая часы на индивидуальный проект, составляют 2553 для каждого профиля, что отвечает требованиями ФГОС для формирования учебного плана уровня СОО.

При этом, руководствуясь Приказом Министерства просвещения РФ от 05 декабря 2022 года № 1063 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам общеобразовательным образовательным _ программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 г. № 115. Пункт 11. (Организация... вправе перераспределение предусмотренного в федеральном предусмотреть учебном плане времени на изучение учебных предметов, по которым не проводится государственная итоговая аттестация, в пользу изучения иных учебных предметов, в том числе на организацию углубленного изучения отдельных предметов...) В учебных планах отдельных классов предусмотрено следующие перераспределение часов между предметами, которые не выносятся на государственную итоговую аттестацию в пользу

прелметов углубления

Класс	Обязательная часть			Обязательная часть		
161400	Уменьшение часов	1	Итоговое	Перераспределение часов		Итоговое
	Предметная	Кол-во	кол-во	Предметная область /	Кол-во	кол-во
	область /	часов/нед	часов	предмет углубления	часов нед	часов
	предмет					
11E	физическая	-1	2	математика	+1	5
	культура			(алгебра)		
11И	физическая	-1	2	физика (угл)	+1	5
	культура					
11M	физическая	-1	2	информатика	+1	3
	культура					
11Л	физическая	-1	2	математика	+1	3
	культура			(геометрия)		
119	физическая	-1	2	математика	+1	3
	культура			(геометрия)		

Третий час физической культуры, перенесен во внеурочную деятельность.

установлена 6-ти учебная Лицее дневная неделя. Продолжительность учебного года для учащихся 11-х классов составляет 34 учебных недели (204 учебных дня), не включая период государственной итоговой аттестании.

Максимальная нагрузка на одного учащегося с учетом СанПиН и календарного учебного графика на 2023-2024учебный год (без учета часов внеурочной деятельности) приведена в таблице 4.

Таблица 4. Максимальная нагрузка на одного учащегося с учетом СанПиН

	11 класс	Всего	за	два	года
		обучен	RN		
Количество учебных недель	34				
Максимальное количество часов в неделю	37				
Максимальное количество часов в год	1258		25	53	

Образовательный процесс предусматривает оценивание образовательных достижений учащихся. Порядок оценивания образовательных достижений учащихся Лицея, обучающихся по основной образовательной программе ФГОС среднего общего образования, определен Положением «Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся Лицей ИГУ г. Иркутска по основным образовательным программам основного и среднего общего образования», утвержденным приказом директора от № 01-06-113/2 от 28.08.2018 г.

2. НЕДЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

2.1. Недельный учебный план 11Е класса

профиль: естественно-математический обязательных предметов: 11 кл - 12

предметы углубления: математика, биология, физика, химия

 ${\it У\Pi}$ разработан на основе Примерного учебного плана естественно-научного профиля ${\it \Pi}{\it O}{\it O}{\it \Pi}$ ${\it C}{\it O}{\it O}$

Таблица 5

TT	П	Ι .	7 7 0		TC	140лици 3
Части УП	Предметная область	Учебный предмет			Количеств	о часов, 11E
У11	ооласть			Уровень сложности	Кол-во часов	Для деления на группы
	Русский язык и	Русский я	зык	Б	1	
	литература	Литерату	pa	Б	3	
	Родной русский язык и родная	Родной ру	усский язык	Б		
	русская литература	Родная ру	еская литература	Б		
	Математика и информатика	Матема тика	Алгебра и начала математического анализа	У	5*	
TF			Геометрия		2	
час		Информа	_	Б	1	1
ая	Иностранные	Английск				
Обязательная часть	языки			Б	3	3
зат	Естественные науки	Химия		y	5	1
в9О	пауки	Биология	I	У	3	1
		Физика Астрономия		У	3	
				Б	1	
	Общественные науки	История		Б	2	
	Физическая	Физическ	Физическая культура		2*	2
	культура и основы безопасности жиз- недеятельности		езопасности тельности	Б	1	
Инли	видуальный проек	<u>.</u> Т			1	1
	О ЧАСОВ	.1			33	9
19	Математика и информатика	Дискретн	ная математика	\mathbf{y}^3	1	
Дополнительные учебные предмет	Общественные науки	Общество	Обществознание		1	
До	ИТОГО часов дополнительных учебных предметов				2	
3	ИТОГО часов п			2	2	
ЧФУОО: УЗ ОРИПО	Математика и информатика	Нестанда математи	ртные задачи элементарі ки (ФК)	ной		1
ЧФУОС ОРИПО		Геометри	ческий практикум (ЭК)			
Д Д	Естественные	Решение	нестандартных задач по	химии (ФК)		1

науки Химический практикум (ЭК) Решение нестандартных задач по		Химический практикум (ЭК)		
		Решение нестандартных задач по физике (ФК)		1
		Молекулярные основы жизни (ФК)		
		Актуальные вопросы современной биологии (ФК)	1	
Васпа		Часов обязательной части	33	9
учебно	часов по ому плану с	/ плану с Часов дополнительных учебных		
группы	чипы чипы чипы чипы читересы и потребности учащихся		2	2
		Всего часов по УП	48	
		Часов обязательной части	33	
	Всего часов на одного	Часов дополнительных учебных предметов	2	
учаще	KJUI	Часов, обеспечивающих различные интересы и потребности учащихся	2	
		Всего часов по УП (на одного уч-ся)	37	

³ Курс относится к предмету «математика»

2.2. Недельный учебный план 11И класса

профиль: информационно-математический

обязательных предметов: 11 кл -12

предметы углубления: математика, информатика, физика

 ${\it У\Pi}$ разработан на основе Примерного учебного плана технологического профиля ${\it \Pi}{\it OO\Pi}$ ${\it COO}$

Таблица 6

Части УП	Предметная область	Учебный предмет			Количество	о часов, 11И
V 11	0 00100 12			Уровень сложности	Кол-во часов	Для деления на группы
	Русский язык и	Русский я	зык	Б	1	
	литература	Литератуј	pa	Б	3	
	Родной русский язык и родная	Родной ру	усский язык	Б		
	русская литература	Родная ру	осская литература	Б		
CT.	Математика и информатика	Матема тика	Алгебра и начала математического анализа	У	5	
я ча			Геометрия		2	
ьна		Информатика		\mathbf{y}	4	4
Обязательная часть	Иностранные языки	Английск	Английский язык		3	3
к 9О	Естественные науки	Химия	Химия		1	
		Биология		Б	1	
		Физика		У	4*	
		Астроном	Астрономия		1	
	Общественные науки	История		Б	2	

	Физическая	Физическая культура	2*	2	
	культура и основы безопасности жиз-	Основы безопасности	ъ		
	недеятельности	жизнедеятельности	Б	1	
Инди	видуальный проек	Т		1	1
ИТОГ	О ЧАСОВ	31	10		
ые	Математика и информатика	Дискретная математика	\mathbf{y}^3	1	
Дополнительные учебные предметы	Общественные науки	Обществознание	Б	1	
олн	Технология	Компьютерная графика	Б	1	1
Доп	ИТОГО часов д	метов	3	1	
	ИТОГО часов п			3	3
0.	Математика и информатика	Нестандартные задачи элементарн математики (ФК)	ой		1
——ОРИП		Решение олимпиадных задач по ма (ФК)		1	
ЧФУОО: УЗ ОРИПО		Геометрический практикум (ЭК)		1	
700:		Математические основы информатики (ФК)		1	
íΦh		Решение олимпиадных задач по информатике (ФК)		1	
	Естественные науки	Решение нестандартных задач по с		1	
Всего	часов по	Часов обязательной части		31	10
-	ому плану с и деления на	Часов дополнительных учебны предметов	3	1	
группн		Часов, обеспечивающих различинтересы и потребности учащи	3	3	
		Всего часов по УП		5	51
		Часов обязательной части		3	31
Reare	часов на одного	Часов дополнительных учебны	X		3
учаще		предметов			<i></i>
у таще.	1001	Часов, обеспечивающих различ			3
		интересы и потребности учащи			
		Всего часов по УП (на одного	37		

³Курс относится к предмету «математика»

2.3. Недельный учебный 11Л класса

профиль: лингво-математический обязательных предметов: 11 кл -12

предметы углубления: математика, английский язык, второй иностранный язык (немецкий/ французский)

разработан на основе Примерного учебного плана гуманитарного профиля ПООП СОО

Таблица 7

	Части	Предметная	Учебный предмет		Количество	часов, 11Л
	УП	область		Уровень сложности	Кол-во часов	Для деления на группы
SKO	ель гая	Русский язык и	Русский язык	Б	1	
Б	ате. на	литература	Литература	Б	3	

	Родной русский	Родной ру	усский язык	Б			
	язык и родная русская литература	Родная ру	сская литература	Б			
	Математика и информатика	Матема тика	Алгебра и начала математического анализа	У	5		
			Геометрия		3*		
	Иностранные	Английс		У	6	6	
	языки	(немецки	ностранный язык й/ французский)	У	3	3	
	Естественные	Химия		Б	1		
	науки	Биология		Б	1		
		Физика		Б	2		
		Астроном		Б	1		
	Общественные науки	История		Б	2		
	Физическая	Физическ	ая культура	Б	2*	2	
	культура и основы безопасности жиз- недеятельности	Основы б жизнедея	езопасности гельности	Б	1	-	
Инпи	видуальный проек	T.			1	1	
	О ЧАСОВ	.1		I	32	12	
итог	О ЧАСОВ	Дискретн	ая математика	y^3	1	12	
	Математика и информатика	Информа		Б	1	1	
ные (меты	информатика	Обществознание		Б	1		
Дополнительные учебные предметы	Общественные	Право		Б			
(опо	науки					-	
H 8		дополнительных учебных предметов			3	1	
	ИТОГО часов п				2	2	
OI	Иностранные языки	Разговорный английский (ЭК)					
ЧФУОО: УЗ ОРИІ		Учимся писать эссе и другие типы высказываний на английском языке (ЭК)			1		
y3					1		
700:		Мой родной город (на французском языке) ЭК					
ψh		Мир краеведения. Иркутск и озера Байкал (на немецком языке) ЭК					
	Математика и информатика	Нестандартные задачи элементарной математики (ФК)			1		
		Геометрический практикум				1	
D	Wasan Fa	Часов об	язательной части		32	12	
учебн	часов по ому плану с	Часов до предмето	полнительных учебных ов		3	1	
учетом группп	м деления на ы	Часов, обеспечивающих различные интересы и потребности учащихся			2	2	
			сов по УП	/1		52	
			язательной части			32	
	часов на одного	Часов до	полнительных учебных			3	
учаще	ROO IS	Часов, об	ов Беспечивающих различн	ње		2	
			pasin n				

интересы и потребности учащихся	
Всего часов по УП (на одного уч-ся)	37

³ Курс относится к предмету «математика»

2.4. Недельный учебный план 11М класса

профиль: с углубленным изучением математики

обязательных предметов: 11 кл -12

предметы углубления: математика, информатика, физика

разработан на основе Примерного учебного плана технологического профиля $\Pi OO\Pi$ COO

Таблица 8

Части	Предметная	Учебный предмет			Количество часов, 11М	
УП	область			Уровень сложности	Кол-во часов	Для деления на группы
	Русский язык и литература	Русский язык		Б	1	
		Литература		Б	3	
	Родной русский язык и родная русская литература	Родной русский язык		Б		
1		Родная русская литература		Б		
	Математика и информатика	Матема тика	Алгебра и начала математического анализа	У	5	
асть			Геометрия		2	
ная ч		Информатика		У	3*	3
Обязательная часть	Иностранные языки	Английский язык		Б	3	3
Эбяза	Естественные науки	Химия		Б	1	
		Биология		Б	1	
		Физика		У	5	
		Астрономия		Б	1	
	Общественные науки	История		Б	2	
	Физическая культура и основы	Физическая культура		Б	2*	2
	безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности		Б	1	
Инди	видуальный проек	T			1	1
ИТОГ	ИТОГО ЧАСОВ					9
0.	Математика и информатика	Дискретная математика		У ³	1	
Дополнительные учебные	Общественные науки	Обществознание		Б	1	
полнит	Технология	Компьютерная графика		Б	1	1
До	ИТОГО часов дополнительных учебных предметов			3	1	
· > &	ИТОГО часов по выбору			3	3	

	Всего часов по УП (на одного уч-ся)		37		
) =====		Часов, обеспечивающих различные интересы и потребности учащихся	3		
Всего часов на одного учащегося		Часов дополнительных учебных предметов	3		
		Часов обязательной части	31		
		Всего часов по УП		50	
групп	м деления на ы	Часов, обеспечивающих различные интересы и потребности учащихся	3	3	
учебн	ому плану с	Часов дополнительных учебных предметов	3	1	
Всего	часов по	Часов обязательной части	31	9	
	Естественные науки	Решение нестандартных задач по физике	1		
		Решение олимпиадных задач по информатике (ФК)	1		
		Геометрический практикум (ЭК)	1		
		Решение олимпиадных задач по математике (ФК)		1	
Математика и информатика		Нестандартные задачи элементарной математики (ФК)	2		

³Курс относится к предмету «математика»

2.5. Недельный учебный план 11Э класса

профиль: экономико-математический обязательных предметов: 11 кл -12

предметы углубления: математика, экономика, право

разработан на основе Примерного учебного плана социально-экономического профиля ПООП СОО

Таблица 9

Части	Предметная	Учебный предмет			Количество часов, 11Э	
УП	область			Уровень сложности	Кол-во часов	Для деления на группы
Ą		Русский язык		Б	1	
	Русский язык и литература	Литература		Б	3	
	Родной русский язык и родная русская литература	Родной русский язык		Б		
я часть		Родная русская литература		Б		
Обязательная	Математика и информатика	Матема тика	Алгебра и начала математического анализа	У	5	
			Геометрия		3*	
		Информатика		Б	1	1
	Иностранные языки	Английский язык		Б	3	3
	Естественные	Физика		Б	2	

	науки	Астрономия Б		1		
	Общественные науки	История	Б	2		
	паукн	Экономика у		2		
		Право у		2		
	Физическая	Физическая культура		2*	2	
	культура и основы безопасности жиз- недеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1		
Инди	видуальный проек	T	•	1	1	
итого часов				29	7	
	Математика и информатика	Дискретная математика у3		1		
Ные		Обществознание	Б	1		
е учеб	Общественные науки	География	Б	1		
ельны	•	Биология	Б	1		
Дополнительные учебные	Естественные науки	Химия	Б	1		
Дог	ИТОГО часов	5	0			
	ИТОГО часов г	3	3			
	Математика и информатика				2	
ЧФУОО: УЗ ОРИПО		Применение компьютерных технологий к решению математических и экономических задач (ФК)		1		
y3 0		Математические основы экономики (ФК)		1		
, :00	Общественные науки	Социально-экономические учения в новое и новейшее время (ФК)				
фλ		Историко-философский срез обобщенного видения мира (ФК)		1		
_		Географическая картина современного мира (ФК)				
		Решение олимпиадных задач по экономике (ФК)		1		
Всего	часов по	Часов обязательной части		29	7	
учебн	ому плану с м деления на	Часов дополнительных учебных предметов		5		
групп		Часов, обеспечивающих различные интересы и потребности учащихся		3	3	
		Всего часов по УП			17	
		Часов обязательной части		29		
	часов на одного	Часов дополнительных учебных предметов		5		
учаще	КЭОТ	Часов, обеспечивающих различные		3		
		интересы и потребности учащихся				
317		Всего часов по УП (на одного уч-ся)		37		

³Курс относится к предмету «математика»