

Приложение к основным образовательным программам  
основного общего, среднего общего образования

Рассмотрено  
на педагогическом совете  
Протокол № 3  
от 02.03 2017 (проект)  
Протокол №1  
от 31.08.2017

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом по лицее  
от 31.08.2017 № 480  
Директор МБОУ «Лицей №1»  
\_\_\_\_\_ И.Ю. Олекминский

## Учебный план

### основного и среднего общего образования

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

«Лицей №1»

города Братска

на 2017/2018 учебный год

Варианты учебных планов:

1. Учебный план для 5-7 классов по ФГОС ООО;
2. Учебный план для 8-9 классов уровня основного общего образования по ФК ГОС-2004;
3. Учебный план для 10-11 классов уровня среднего общего образования по ФК ГОС-2004 физико-математического профиля.

**Пояснительная записка**  
**к учебному плану муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**  
**«Лицей № 1» г. Братска на 2017- 2018 учебный год**

В 2017 году муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением «Лицей 31» муниципального образования города Братска произведен набор в 5 классы. В соответствии с Лицензией на право ведения образовательной деятельности (38Л01 № 0003624 от 24 июня 2016 года) Лицеом реализуются программы основного и среднего общего образования.

*Таблица 1. Специфика классов*

	классы	Количество классов в параллели	Специфика классов	
Основное общее образование	5	2	Углубленное изучение математики	
	6	2		
	7	2		
	8	2		
	9	2	Предпрофильные физико-математические	
<b>Всего на уровне ОО 10 классов</b>				
Среднее общее образование			Профиль	Предметы углубления:
	10	2	физико-математический	математика, физика, информатика
	11	2	физико-математический	математика, физика, информатика
<b>Всего на уровне СОО 4 класса</b>				
<b>Всего на уровне ОО и СОО 14 классов</b>				

Учебный план основного и среднего общего образования на 2017-2018 учебный год сохраняет преемственность с учебным планом 2016-2017 учебного года, обеспечивает выполнение государственных образовательных стандартов в части требований, предъявляемых к выпускнику основной и средней школы, учитывает образовательные запросы учащихся, создает условия для перехода учащихся 9-х классов к профильному обучению на уровне среднего общего образования, профессионального самоопределения, готовности к дальнейшему самообучению и самореализации и является неотъемлемой частью основной образовательной программы лицея каждого уровня обучения.

Учебный план лицея является нормативным документом, определяющим перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по годам обучения учебных предметов, курсов, практик и иных видов деятельности учащихся, формы промежуточной аттестации (п.22 ст. 2 ФЗ от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Реализация государственных образовательных стандартов в 2017-2018 учебном году в МБОУ «Лицей №1» на уровнях основного и среднего общего образования представлена в таблице 2.

Таблица 2. Реализация государственных образовательных стандартов в 2016-2017 учебном году

Уровень образования	классы	Государственный образовательный стандарт
Основное общее	5, 6,7 классы	Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО)
	8-9 классы	Федеральный компонент государственных образовательных стандартов основного общего образования (ФК ГОС-2004 ООО)
Среднее общее	10-11 класс	Федеральный компонент государственных образовательных стандартов среднего общего образования (ФК ГОС-2004 СОО)

Нормативную базу формирования учебного плана основного и среднего общего образования составляют следующие документы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 г. № 189 (ред. От 25.12.2013) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 17.06.2017 № 506 «О внесении изменений в ФК ГОС СОО, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004 № 1089».

Наряду с ними, нормативную базу для разработки учебного плана, реализующего **основную образовательную программу ООО по ФГОС, составляют:**

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010г. № 1897);
- Примерный учебный план основного общего образования (годовой и недельный) (протокол федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015 № 1/15);
- Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08.04.2015г. № 1/15);

**основную образовательную программу ООО и СОО по ФК ГОС-2004, составляют:**

- Федеральный компонент государственных образовательных стандартов основного общего и Федеральный компонент государственных образовательных стандартов среднего общего образования (утверждены приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г. № 1089)
- Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утвержден приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. №1312),
- Региональный учебный для образовательных учреждений Иркутской области (утверждён распоряжением министерства образования Иркутской области от 12.08.2011 г. № 920-мр).

Учебный план лицея на 2017-2018 учебный год обеспечивает выполнение гигиенических требований к режиму образовательного процесса, установленных СанПиН 2.4.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2011 г. № 189 (Сан-ПиН 2.4.2.2821-10).

Таблица 3. Максимальная недельная учебная нагрузка на одного ученика

класс	Максимальная недельная нагрузка на одного обучающегося
5	32 часа
6	33 часа
7	35 часов
8	36 часов
9	36 часов
10	37 часов
11	37 часов

В лицее реализуются следующие образовательные программы:

1. Основная образовательная программа основного общего образования в соответствии с ФГОС ООО (5-9 классы);
2. Основная образовательная программа основного общего образования, обеспечивающая дополнительную углубленную подготовку обучающихся по математике (6-9 классы).
3. Основная образовательная программа среднего общего образования, обеспечивающая дополнительную углубленную подготовку обучающихся по предметам физико-математического профиля (пять 10-11 классов).

Учебный план МБОУ «Лицей №1» предусматривает:

- 5-ти летний срок освоения образовательных программ основного общего образования для 5-9-х классов, в том числе программы, обеспечивающие дополнительную (углубленную) подготовку по математике. Продолжительность учебного года – 35 недель. (Максимальное количество учебных занятий за 5 лет – 6020 час.)
- 2-х летний срок освоения образовательных программ среднего общего образования для 10-11 классов, в том числе программы, обеспечивающие дополнительную (углубленную) подготовку по математике, физике, информатики в рамках физико-математического профиля в 10-11-х классах. (Максимальное количество учебных занятий за 2 года – 2590 час.)

Приложением к учебному плану является программно-методическое обеспечение, в котором отражена полная информация об используемых учебных программах, количестве учебных часов, необходимых для их реализации, а также перечень учебников.

Подробное содержание учебных программ в соответствии с годовым учебным графиком изложено в рабочих программах по учебным предметам, краткое – в их аннотациях.

Организация образовательного процесса в лицее регламентируется годовым календарным учебным графиком (ст. 15 Закона РФ «Об образовании в РФ»).

Учебный план реализуется в следующих организационных условиях:

- продолжительность учебного года – в 9,11 классах составляет не менее 34 учебных недель (не включая летний экзаменационный период), в 5-8 и 10 классах – не менее 34 учебных недель (не включая летний экзаменационный период и проведение учебных сборов по основам военной службы). Согласно годовому учебному графику на 2017-2018 учебный год, продолжительность учебного года составит 35 учебных недель.

- продолжительность учебной недели – во всех классах 6 дней, выходной день – воскресенье, продолжительность урока – 40 минут.

Занятия проводятся в одну смену и начинаются с 8.10 с перерывами между уроками 10 минут. После третьего и четвертого уроков большие перемены по 20 минут для приема пищи и отдыха. Занятия в первой смене заканчиваются в 13.35 (6 уроков), 14.20 – 7 уроков. После 30 минутного перерыва проводятся элективные курсы, курсы по выбору, внеурочная деятельность.

Образовательный процесс предусматривает проведение промежуточной аттестации учащихся, которая проводится во всех классах лицея на основании Положения о проведении промежуточной и итоговой аттестации учащихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости.

Формы аттестации учащихся, их периодичность и порядок приведены в таблицах 4-5.

*Таблица 4. Периодичность промежуточной аттестации учащихся*

Уровень	Классы	Виды	Периодичность
Основное общее образование	5-9 классы	Четвертная	по итогам каждой учебной четверти
		Годовая	По итогам учебного года
Среднее общее образование	10-11	Полугодовая	по итогам каждого учебного полугодия
		Годовая	По итогам учебного года

*Таблица 5. Полугодовая промежуточная аттестация*

Предметы учебного плана	полугодовая промежуточная аттестация						
	5	6	7	8	9	10	11
русский	комплексные контрольные работы				тестовая в форме ОГЭ	тестовая в форме ЕГЭ	тестовая в форме ЕГЭ
литература							
математика	полугодие контрольные работы				тестовая в форме ОГЭ	тестовая в форме ЕГЭ	тестовая в форме ЕГЭ
алгебра							
геометрия							
физика							
информатика							
химия				полугодие к/р		полугодие к/р	
биология			тест		тест		
география		полугодие к/р					
англ яз		тест				тест	
история					тест		
обществознание	тест						тест

Таблица 6. Итоговая промежуточная аттестация (переводные экзамены)

	Итоговая промежуточная аттестация (переводные экзамены)				
	5	6	7	8	10
русский литература	комплексные контрольные работы				тестовая в форме ЕГЭ сочинение
математика	контрольная работа				
алгебра			контр раб	контр раб	тестовая в форме ЕГЭ
геометрия			зачет	зачет	контр раб
физика			контрольная работа		уст экзамен
информатика	зачет	зачет	зачет	зачет	тестовая в форме ЕГЭ
химия				контр раб	
биология					
география		тест			
англ яз					
история	тест				
Обществознание					

Приложением к учебному плану является программно-методическое обеспечение на 2017-2018 учебный год

На 2017-2018 учебный год Лицеом разработаны следующие учебные планы:

1. Учебный план для 5,6,7 классов с углубленным изучением математики МБОУ «Лицей №1» города Братска по ФГОС ООО.
2. Учебный план для 8-9 классов уровня основного общего образования по ФК ГОС-2004.
3. Учебный план для 10-11 классов уровня среднего общего образования по ФК ГОС-2004.

#### **Учебный план для 5-6,7 классов с углубленным изучением математики МБОУ «Лицей №1» г. Братска по ФГОС ООО**

Содержание и структура учебного плана основного общего образования (5-7 класс) определяется требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, целями, задачами и спецификой образовательной деятельности МБОУ «Лицей №1», сформулированными в Основной образовательной программе основного общего образования (ФГОС).

За основу при разработке взят вариант №2 Примерного недельного учебного плана основного общего образования (Протокол федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015 № 1/15).

Учебный план включает:

- 1.1 Учебный план 5-7 классов с углубленным изучением математики на 2017-2018 учебный год по ФГОС.
- 1.2 Перспективный недельный план 5-9 классов с углубленным изучением математики по ФГОС. Нормативный срок освоения – 5 лет.

1.3 Перспективный годовой учебный план 5-9 классов с углубленным изучением математики по ФГОС. Суммарное количество часов за весь период обучения (5 лет) составляет 6020 часа.

### Структура учебного плана

Учебный план по ФГОС содержит 2 части: обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

**Обязательная часть** определяет состав учебных предметов, образовательных областей в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами основного общего образования и учебное время, отводимое на изучение по классам (годам) обучения.

**Предусмотрено деление класса на две группы** при наполняемости класса 25 человек и более по предметам «Иностранный язык», «Технология», «Информатика и ИКТ», в том числе, при изучении отдельных обязательных предметов части, формируемой участниками образовательных отношений.

**Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений**, предусматривает:

- изучение отдельных обязательных учебных предметов (занятия для углубленного изучения математики и занятия, обеспечивающие выполнение государственного образовательного стандарта по иным предметам);

- занятия, обеспечивающие различные интересы и потребности обучающихся (по выбору, направленные на развитие интереса к изучению математики).

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, конкретизируется ежегодно в учебном плане текущего учебного года для каждого класса.

### Особенности учебного плана 5 классов на 2017-2018 учебный год с углубленным изучением математики

*Особенности:* класс с углубленным изучением математики

*Основа для разработки учебного плана:* Примерный учебный план основного общего образования, вариант 2 (одобрен протоколом федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015 №1/15)

*Наполняемость классов:* 28 человек

*Количество учебных недель:* 35

*Количество учебных дней в неделю:* 6

*Количество уроков в день:* 5-6

*Максимальная недельная нагрузка на одного ученика:* 32 часа.

Предусмотрено деление класса на две подгруппы при изучении предметов «Иностранный язык», «Технология», «Информатика». Вариативная часть делится на группы в классах углубленного изучения отдельных предметов и профильных классах при условии, что наполняемость групп не менее 12 человек

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений включает следующие обязательные учебные предметы:

Таблица 7. Перечень обязательных учебных предметов

Образовательная область	Обязательные предметы	Цель
Математика и информатика	Математика	Углубленное изучение
Филология	Русский язык	Формирование навыков смыслового чтения
Математика и информатика	Информатика	Формирование ИКТ-компетентности. Пропедевтика предмета
Общественно-научные предметы	Обществознание	Сохранение преемственности при изучении учебного предмета «Обществознание» (приказ Минобрнауки РФ от 31.03.2014 №

		253)
Физическая культура и обж	Основы безопасности жизнедеятельности	Формировании потребности здорового и безопасного образа жизни

Занятия по предмету «Основы духовно-нравственной культуры народов России» перенесены во внеурочную деятельность.

### **Особенности учебного плана 6 классов на 2017-2018 учебный год с углубленным изучением математики**

*Особенности:* класс с углубленным изучением математики

*Основа для разработки учебного плана:* Примерный учебный план основного общего образования, вариант 2 (одобрен протоколом федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015 №1/15)

*Наполняемость классов:* 30 человек

*Количество учебных недель:* 35

*Количество учебных дней в неделю:* 6

*Количество уроков в день:* 5-6

*Максимальная недельная нагрузка на одного ученика:* 33 часа.

Предусмотрено деление класса на две подгруппы при изучении предметов «Иностранный язык», «Технология», «Информатика». Вариативная часть делится на группы в классах углубленного изучения отдельных предметов и профильных классах при условии, что наполняемость групп не менее 12 человек

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений включает следующие обязательные учебные предметы:

*Таблица 8. Перечень обязательных учебных предметов*

Образовательная область	Обязательные предметы	Цель
Математика и информатика	Математика	Углубленное изучение
Математика и информатика	Информатика	Формирование ИКТ-компетентности. Пропедевтика предмета
Физическая культура и обж	Основы безопасности жизнедеятельности	Формировании потребности здорового и безопасного образа жизни

*Таблица 9. Перечень предметных курсов по выбору*

Образовательная область	Предметные курсы по выбору	Цель	Количество часов
Математика и информатика	Решение нестандартных задач	Углубленное изучение математики, подготовка к олимпиадам разного уровня	1 час в неделю, всего 35 часов
Филология	Русская словесность. От слова к словесности	Развитие письменной и устной речи, развитие навыков смыслового чтения	1 час в неделю, всего 35 часов
Итого по выбору на одного ученика			1 час в неделю



**Учебный план 7 класса (с углубленным изучением математики)  
на 2017-2018 учебный год**

*Особенности:* класс с углубленным изучением математики.

*Основа для разработки учебного плана:* Примерный региональный учебный план для образовательных учреждений Иркутской области, реализующих программы основного общего и среднего общего образования с углубленным изучением математики (Приложение № 4 к Распоряжению министерства образования Иркутской области от 12.08.2011 г. № 920-мр).

*Наполняемость класса:* более 25 человек

*Количество учебных недель:* 35

*Количество учебных дней в неделю:* 6

*Количество уроков в день:* 6

*Максимальная недельная нагрузка на одного учащегося – 35 часов*

**Обязательная часть: 30 часов.**

Деление класса на две подгруппы предусмотрено по предметам: «Иностранный язык», «Технология», «Информатика и ИКТ».

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений – 5 часов**

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений включает следующие обязательные учебные предметы:

*Таблица 10. Перечень обязательных учебных предметов*

Образовательная область	Обязательные предметы	Цель
Математика и информатика	Алгебра	Углубленное изучение
Математика и информатика	Геометрический практикум	Усиление практической части предмета «Геометрия»
Естествознание	Биология	Авторская программа по биологии предусматривает изучение предмета 2 часа в неделю
Физическая культура и обж	Основы безопасности жизнедеятельности	Формировании потребности здорового и безопасного образа жизни

*Учебные занятия, обеспечивающие различные интересы и потребности обучающихся*

**-3 часа** с учетом деления на группы.

На выбор предложено 4 спецкурса (за счет межклассовых групп, 6 часов на 2 класса): «Решение нестандартных задач» (математика), «Занимательная физика», «Решение задач повышенной сложности по физике», «Русская словесность. От слова к словесности», «Баскетбол».

Выбор на 1 ученика составляет 1,5 часа в неделю. Наполняемость группы при изучении предметов по выбору не менее 12 человек.

**1.1 Примерный недельный учебный план основного общего образования  
(максимальный в расчете на 6020 часов за весь период обучения)**

Предметные области	Учебные предметы  Классы	Количество часов в неделю					
		V	VI	VII	VIII	IX	Всего
	<i>Обязательная часть</i>						
Филология	Русский язык	5	6	4	3	3	21
	Литература	3	3	2	2	3	13
	Иностранный язык	3	3	3	3	3	15
Математика и информатика	Математика	5	5				10
	Алгебра			3	3	3	9
	Геометрия			2	2	2	6
	Информатика			1	1	1	3
Общественно-научные предметы	История	2	2	2	2	3	11
	Обществознание		1	1	1	1	4
	География	1	1	2	2	2	8
Естественно-научные предметы	Физика			2	2	3	7
	Химия				2	2	4
	Биология	1	1	1	2	2	7
Искусство	Музыка	1	1	1	1		4
	Изобразительное искусство	1	1	1	1		4
Технология	Технология	2	2	2	1		7
Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности	ОБЖ				1	1	2
	Физическая культура	3	3	3	3	3	15
Итого		27	29	30	32	32	150
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>		5	4	5	4	4	22
Максимально допустимая недельная нагрузка		32	33	35	36	36	172

**1.2 Примерный годовой учебный план основного общего образования  
(максимальный в расчете на 6020 часов за весь период обучения)**

Предметные области	Учебные предметы  Классы	Количество часов в неделю					
		V	VI	VII	VIII	IX	Всего
	<i>Обязательная часть</i>						
Филология	Русский язык	175	210	140	105	105	735
	Литература	105	105	70	70	105	455
	Иностранный язык	105	105	105	105	105	525
Математика и информатика	Математика	175	175				350
	Алгебра			105	105	105	315
	Геометрия			70	70	70	210
	Информатика			35	35	35	105
Общественно-научные предметы	История	70	70	70	70	105	385
	Обществознание		35	35	35	35	175
	География	35	35	70	70	70	280
Естественно-научные предметы	Физика			70	70	105	245
	Химия				70	70	140
	Биология	35	35	35	70	70	245
Искусство	Музыка	35	35	35	35		140
	Изобразительное искусство	35	35	35	35		140
Технология	Технология	70	70	70	35		245
Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности	ОБЖ				35	35	70
	Физическая культура	105	105	105	105	105	525
<b>Итого</b>		<b>945</b>	<b>1015</b>	<b>1050</b>	<b>1120</b>	<b>1120</b>	<b>5285</b>
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>		175	140	175	140	140	735
<b>Максимально допустимая недельная нагрузка</b>		<b>1120</b>	<b>1155</b>	<b>1225</b>	<b>1260</b>	<b>1260</b>	<b>6020</b>

### 1.3 Учебный план 5-7 классов с углубленным изучением математики на 2017-2018 учебный год по ФГОС

Предметы и области	Учебные предметы Классы	Количество часов в неделю				Количество часов в неделю				Количество часов в неделю				Общее количество часов	С учетом деления на группы
		5а	5б	всего	Всего с учетом деления на группы	6а	6б	всего	Всего с учетом деления на группы	7а	7б	всего	Всего с учетом деления на группы		
<b>Количество обучающихся в классе</b>		<b>28</b>	<b>28</b>	<b>56</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>		<b>29</b>	<b>30</b>	<b>59</b>		<b>175</b>	
<b>Обязательная часть</b>															
Филология	Русский язык	5	5	10	10	6	6	12	12	4	4	8	8	30	30
	Литература	3	3	6	6	3	3	6	6	2	2	4	4	16	16
	Иностранный язык	3	3	6	12	3	3	6	12	3	3	6	12	18	36
Математика и информатика	Математика	5	5	10	10	5	5	10	10					20	20
	Алгебра									3	3	6	6	6	6
	Геометрия									2	2	4	4	4	4
	Информатика									1	1	2	4	2	4
Общественно-научные предметы	История	2	2	4	4	2	2	4	4	2	2	4	4	12	12
	Обществознание					1	1	2	2	1	1	2	2	4	4
	География	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	4	4	8	8
Естественно-научные предметы	Биология	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	6	6
	Физика									2	2	4	4	4	4
Искусство	Музыка	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	6	6
	Изобразительное искусство	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	6	6
Технология	Технология	2	2	4	8	2	2	4	8	2	2	4	8	12	24
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	3	3	6	6	3	3	6	6	3	3	6	6	18	18
<b>Итого</b>		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>54</b>	<b>64</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>58</b>	<b>68</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>172</b>	<b>204</b>

<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>	<b>5</b>	<b>5</b>			<b>4</b>	<b>4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>				
<i>(обязательные предметы)</i>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>27</b>
Алгебра (предмет)									1	1	2	2	2	2
Геометрический практикум (предмет)									0,5	0,5	1	1	1	1
Математика (предмет)	1	1	2	2	1	1	2	2					4	4
Информатика (предмет)	1	1	2	4	1	1	2	4					4	8
Обществознание (предмет)	1	1	2	2									2	2
ОБЖ (предмет)	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	6	6
Русский язык (предмет)	1	1	2	2									2	2
Биология									1	1	2	2	2	2
<i>Учебные занятия, обеспечивающие различные интересы и потребности обучающихся</i>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Решение нестандартных задач (математика)					1	1	2	2	1	1	1	1	3	3
Русская словесность. От слова к словесности					1	1	2	2	1	1	2	2	4	4
Занимательная физика									0,5	0,5	1	1	1	1
Решение задач повышенной сложности по физике									1				1	1
Баскетбол									1	1	1	1	1	1
<b>Итого часов</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>33</b>	<b>33</b>			<b>35</b>	<b>35</b>				
<b>Максимально допустимая недельная нагрузка</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>33</b>	<b>33</b>			<b>35</b>	<b>35</b>				
<b>С учетом деления на группы</b>	<b>38</b>	<b>38</b>		<b>76</b>	<b>40</b>	<b>40</b>		<b>80</b>	<b>42,5</b>	<b>42,5</b>		<b>85</b>		<b>241</b>

Внеурочная деятельность вынесена в отдельный план

## 2. Учебный план для 8-9 классов уровня основного общего образования по ФК ГОС-2004

За основу при разработке взяты варианты Регионального учебного плана для общеобразовательных учреждений Иркутской области (утв. распоряжением министерства образования Иркутской области от 12.08.2011 № 920-мр, приложение № 4 – для 7-9 классов с углубленным изучением математики).

Учебный план включает:

2.1 – Перспективный (годовой) учебный план 7-9 классов с углубленным изучением математики по ФК ГОС-2004, суммарное количество часов за весь период обучения (4 года) составляет 3745 часов.

2.2 – Учебный план для 7-9 классов уровня основного общего образования по ФК ГОС-2004 на 2017-2018 учебный год.

### Структура учебного плана

Учебный план по ФК ГОС-2004 содержит 3 части: инвариант (обязательная часть), региональный компонент и вариативную (компонент образовательной организации (лицейский компонент), который делится на обязательные предметы и предметы (спецкурсы) по выбору.

**Инвариантная часть** определяет состав учебных предметов, образовательных областей в соответствии с ФК ГОС-2004 основного общего и среднего общего образования и учебное время, отводимое на изучение по классам (годам) обучения.

Предметная область «Искусство» в 8-х классах представлена предметом «Изобразительное искусство». В 9-х классах часы образовательной области «Искусство» перенесены в компонент образовательной организации и использованы на предпрофильную подготовку.

Предметная область «Математика» в 8-9 классах представлена предметами «Алгебра» и «Геометрия».

Предусмотрено деление 8-9 классов на две группы при наполняемости класса 25 человек и более при проведении занятий по предметам «Иностранный язык», «Технология», «Информатика и ИКТ».

Предметы и курсы **регионального компонента** содержания общего образования направлены на формирование компьютерной грамотности, освоение информационно-коммуникационных технологий для дальнейшего их применения, изучение природно-климатических и социально-экономических особенностей истории и культуры Иркутской области с использованием краеведческого материала, формировании потребности здорового и безопасного образа жизни.

Таблица 11. Предметы регионального компонента учебного плана

Предмет	Основное общее образование
География Иркутской области	8 классы – 0,5 часа в неделю
Черчение	9 классы – 1 час в неделю
ОБЖ	9 классы – 1 час в неделю

Компонент образовательной организации (**вариативная часть**) включает обязательные предметы и предметы по выбору. Перечень предметов, входящих в компонент образовательной организации, определяется Лицеем самостоятельно. Он обеспечивает реализацию заказа и спроса на образовательные услуги, предусматривает учебные занятия для углубленного изучения математики, предметов предпрофильного обучения, а также учебные занятия, обеспечивающие различные индивидуальные интересы и потребности учащихся, профориентационную подготовку.

Число учащихся в группе при изучении курсов по выбору в 8-9 классах составляет не менее 12 человек.

В целях широты выбора предметов и спецкурсов вариативной части для формирования индивидуальной образовательной траектории учащихся в параллели предусмотрено создание межклассных групп.

### **Учебный план 8-х классов на 2017-2018 учебный год**

*Стандарты:* ФК ГОС- 2004.

*Специфика:* 8 классы с углубленным изучением математики.

*Основа для разработки учебного плана 8 класса с углубленным изучением математики:* Примерный региональный учебный план для образовательных учреждений Иркутской области, реализующих программы основного общего и среднего общего образования с углубленным изучением математики (Приложение №4 к Распоряжению министерства образования Иркутской области от 12.08.2011 г. № 920-мр).

*Наполняемость классов:* более 25 человек

*Количество учебных недель:* 35

*Количество учебных дней в неделю:* 6

*Количество уроков в день:* 6

Из часов лицейского компонента выделен 1 час для обязательного изучения элективного курса «Геометрический практикум».

*Максимальная недельная нагрузка на одного учащегося* – 36 часов, в том числе по выбору – 2,5 часа.

Региональный компонент- 0,5 часа: география Иркутской области (изучается в 1 полугодии).

Деление класса на две подгруппы предусмотрено по предметам: «Иностранный язык» и «Информатика и ИКТ», «Черчение» (технология).

Для обеспечения широкой вариативности через предметы по выбору при формировании индивидуальной образовательной траектории создаются межклассные группы. Наполняемость группы – не менее 12 человек.

*Таблица 12. Распределение недельных часов учебного плана в 8-х классах.*

		8 классы
Инвариант (на ученика)		32 часа
Региональный компонент (на ученика)		0,5 часа
Вариативная часть (на ученика)	Обязательный компонент	1 час
	Предметы по выбору (на ученика)	2,5 часа
За счет формирования межклассных групп предложенное количество наименований спецкурсов		3 наименования, 3 часа в нед на два класса

### **Учебный план 9-х классов на 2017-2018 учебный год (предпрофильное обучение)**

Учебный план направлен на создание условий для дальнейшего обучения по физико-математическому профилю, успешной сдачи выпускниками уровня основного общего образования государственной итоговой аттестации и поступления в классы физико-математического профиля.

Индивидуальная образовательная траектория учащихся формируется через предметы по выбору, которые представлены спецкурсами и элективными курсами. Межклассные группы обеспечивают широкую вариативность выбора. Выбор на одного учащегося составляет 2 часа. Наполняемость группы – не менее 12 человек.

*Специфика:* предпрофильное обучение.

*Основа для разработки учебного плана:* Примерный региональный учебный план для образовательных учреждений Иркутской области, реализующих программы основного общего и среднего общего образования с углубленным изучением математики (Приложение № 4 к Распоряжению министерства образования Иркутской области от 12.08.2011 г. № 920-мр).

*Наполняемость классов:* более 25 человек

*Количество учебных недель:* 34

*Количество учебных дней в неделю:* 6

*Количество уроков в день:* 6

*Максимальная недельная нагрузка на одного учащегося – 36 часов.*

*Направления предпрофильного обучения – физико-математическое.*

***Инвариант – 30 часов***

Учебные часы области «Искусство» инвариантной части в 9-х классах перенесены в компонент образовательного учреждения и используются на предпрофильную подготовку учащихся.

Деление класса на две подгруппы предусмотрено по предметам «Иностранный язык» и «Информатика и ИКТ», «Технология(черчение)», вариативной части учебного плана (предметы по выбору)

*Региональный компонент - 2 часа, «Основы безопасности жизнедеятельности» - 1 час в неделю, технология (черчение) -1 час в неделю*

*Вариативная часть - 4 часа. Из них часов обязательных предметов, обеспечивающих поддержку направления предпрофильного обучения, – 2 часа (геометрический практикум, решение задач (физика)). Выбор на одного учащегося составляет 2 часа.*

*Таблица 13. Распределение недельных часов учебного плана в 9-х классах.*

		9 классы
Инвариант (на ученика)		30 часа
Региональный компонент (на ученика)		2 часа
Вариативная часть (на ученика)	Обязательный компонент	2 час
	Предметы по выбору (на ученика)	2 часа
За счет формирования межклассных групп предложенное количество наименований спецкурсов		5 наименований, 5 часа в нед на два класса

*Таблица 14. Обязательные предметы учебного плана 9-х классов*

Предпрофиль	класс	предмет	всего	Итого
Физико-математический	9 классы	Геометрический практикум	1 час	2 часа
		Решение задач (физика)	1 час	



**2.1 Учебный план основного общего образования (8-9 классы)  
Углубленное изучение математики**

Учебные предметы	Количество часов в год			Всего
	VII	VIII	IX	
Русский язык	140	105	70	315
Литература	70	70	105	245
Иностранный язык	105	105	105	315
Математика	210	210	210	630
Информатика и ИКТ		35	70	105
История	70	70	70	210
Обществознание (включая экономику и право)	35	35	35	105
География	70	70	70	210
Природоведение				
Физика	70	70	70	210
Химия		70	70	210
Биология	70	70	70	210
Искусство (Музыка и ИЗО)	70	35		105
Технология и черчение	70	35		105
Основы безопасности жизнедеятельности		35		35
Физическая культура	105	105	105	315
Итого:	1085	1120	1050	3255
Региональный компонент и компонент образовательного учреждения (6-днев. неделя)	140	140	210	490
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе (требования СанПиН)	1225	1260	1260	3745

**2.2 Учебный план основного общего образования (8-9 классы) 2017-2018 учебный год  
Углубленное изучение математики (ФКГОС)**

	Образовательные области/ Учебные предметы		Количество часов в неделю								всего по ступени	с учетом деления
			8 классы				9 классы					
			а	б	всего по параллели	всего с учетом деления	а	б	всего по параллели	всего с учетом деления		
Наполняемость классов												
<b>Инвариантная часть</b>	Филология	Русский язык	3	3	6	6	2	2	4	4	<b>10</b>	<b>10</b>
		Литература	2	2	4	4	3	3	6	6	<b>10</b>	<b>10</b>
		Иностранный язык (англ)	3	3	6	12	3	3	6	12	<b>12</b>	<b>24</b>
	Математика	Алгебра	4	4	8	8	4	4	8	8	<b>16</b>	<b>16</b>
		Геометрия	2	2	4	4	2	2	4	4	<b>8</b>	<b>8</b>
	Информатика	Информатика и ИКТ	1	1	2	4	2	2	4	8	<b>6</b>	<b>12</b>
	Обществознание	История	2	2	4	4	2	2	4	4	<b>8</b>	<b>8</b>
		Обществознание	1	1	2	2	1	1	2	2	<b>4</b>	<b>4</b>
		География	2	2	4	4	2	2	4	4	<b>8</b>	<b>8</b>
	Естествознание	Биология	2	2	4	4	2	2	4	4	<b>8</b>	<b>8</b>
		Химия	2	2	4	4	2	2	4	4	<b>8</b>	<b>8</b>
		Физика	2	2	4	4	2	2	4	4	<b>8</b>	<b>8</b>
	Искусство	Музыка										
		Изобразительное искусство	1	1	2	2					<b>2</b>	<b>2</b>
	Технология	Технология (Черчение)	1	1	2	4					<b>2</b>	<b>4</b>
Физическая культура	Основы безопасности жизнедеятельности	1	1	2	2					<b>2</b>	<b>2</b>	
	Физическая культура	3	3	6	6	3	3	6	6	<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Итого:</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>124</b>	<b>144</b>	

<b>Региональный компонент</b>	<b>Региональный компонент</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
	Основы безопасности жизнедеятельности					1	1	2	2	2	2
	Информатика и ИКТ										
	География Иркутской области	0,5	0,5	1	1					1	1
	Технология (черчение)					1	1	2	4	2	4
<b>Компонент образовательного учреждения</b>	<b>Компонент образовательного учреждения</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>			<b>4</b>	<b>4</b>				
	<b>Обязательные предметы</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
	Геометрический практикум	1	1	2	2	1	1	2	2	4	4
	Решение задач (физика)					1	1	2	2	2	2
	<b>Курсы по выбору</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
	Решение задач (физика)	1	1	2	2					2	2
	Решение задач с параметрами					0,5	0,5	1	1	1	1
	Алгебра модуля	1	1	2	2					2	2
	Преобразование графиков элементарных функций					0,5	0,5	1	1	1	1
	Русская словесность. От слова к словесности	1	1	2	2	1	1	2	2	4	4
	Решение задач повышенной сложности по физике	1		1	1	1		1	1	2	2
	Решение расчетных задач по химии повышенного уровня сложности	1		1	1	1		1	1	2	2
	Твоя профессиональная карьера	0,5	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	2	2
	Волейбол	1		1	1	1		1	1	2	2
<b>Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>36</b>					
<b>Итого суммарное количество часов</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>36</b>					
<b>С учетом деления на группы</b>	<b>43,5</b>	<b>43,5</b>		<b>87</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>88</b>				<b>175</b>

### **3. Учебный план для 10-11 классов уровня среднего общего образования по ФК ГОС-2004**

За основу при разработке взяты вариант Регионального учебного плана для общеобразовательных учреждений Иркутской области (утв. распоряжением министерства образования Иркутской области от 12.08.2011 № 920-мр, приложение 3, физико-математический профиль).

Для общеобразовательного 11 класса взят вариант Регионального учебного плана для общеобразовательных учреждений Иркутской области (утв. распоряжением министерства образования Иркутской области от 12.08.2011 № 920-мр, приложение 1.3, (основной, универсальный).

Учебный план включает:

3.1 Перспективный учебный план 10-11 классов физико-математического профиля (с углубленным изучением отдельных предметов) по ФК ГОС-2004 на весь период обучения – 2590 часов.

3.2 Перспективный учебный план для общеобразовательного класса на 2 года обучения (10-11 классы) по ФК ГОС-2004 – на весь период обучения – 2590 часов.

3.4 Учебный план для 10-11 классов уровня среднего общего образования по ФК ГОС-2004 физико-математического профиля на 2017-2018 учебный год.

#### **Структура учебного плана**

Учебный план ФК ГОС-2004 содержит 3 части: инвариант (обязательная часть), региональный компонент и вариативную (компонент образовательной организации (лицейский компонент), который делится на обязательные предметы и предметы (спецкурсы) по выбору.

#### **Особенности учебного плана**

Учебный план ориентирован на:

- углубленное изучение отдельных предметов в рамках профиля;
- формирование ключевых компетенций (готовности учащихся использовать усвоенные знания, умения и способы деятельности в измененной ситуации, применять полученные знания в реальной жизни для решения практических задач);
- обеспечение профессионального самоопределения учащихся, готовности к непрерывному дальнейшему самообучению и самореализации;
- социализацию учащихся.

Индивидуальная образовательная траектория учащихся 10-11 классов посредством учебного плана строится исходя из их личностных приоритетов и включает в себя:

- изучение обязательных предметов учебного плана в объеме, определяемом учебным планом, исходя из физико-математического профиля обучения;
- возможность посещать курсы по выбору, расширяя или углубляя знания в рамках профиля.

Предметы углубления: алгебра, физика, информатика.

*Наполняемость классов:* не менее 25 человек

*Максимальная учебная нагрузка на ученика:* 37 часов

*Количество учебных недель:* 35 в 10-х классах; 34 в 11 классах

*Количество учебных дней в неделю:* 6

*Количество уроков в день:* 6-7

Из лицейского компонента выделено по 1 часу в 11 классах на обществознание, так как данный предмет востребован при поступлении в технические вузы.

**Деление класса на подгруппы** предусмотрено по предметам «Иностранный язык», «Информатика и ИКТ», в вариативной части по выбору при наполняемости классов не менее 24 человек.

*Региональный компонент* - 1 час в 10 классе и 1 час в 11 классе.

Во всех 11 классах региональный компонент представлен предметом «Психология семейных отношений» (блок «Курсы по психологии, социальной и межкультурной компетентности»), в 10 классе – «Историко-культурное наследие Иркутской области».

Часы вариативной части учебного плана распределены на обязательные предметы, обеспечивающие реализацию программ углубленного изучения отдельных предметов в рамках профиля, и предметы по выбору (10 класс – 2 на одного ученика, 11 класс-2 на одного ученика).

Согласно Приказу Минобрнауки РФ от 07.06.2017 № 506 « О внесении изменений в ФК ГОС СОО, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 05.03. 204 № 1089», в обязательную часть учебного плана включен предмет «Астрономия» в 10 классе 17 часов во втором полугодии.

Обязательными из часов лицейского компонента являются «Геометрический практикум» 10, 11 классы.

Число учащихся в группе при изучении курсов по выбору компонента образовательной организации в 10-11 классах составляет не менее 12 человек.

В целях более полного удовлетворения образовательных потребностей учащихся, широта выбора предметов и спецкурсов вариативной части обеспечивается через создание межклассных групп.

Таблица 15. Обязательные предметы учебного плана 10-11 классов

Профиль	класс	предмет	всего	Итого
Физико-математический	10 классы	Геометрический практикум	1 час в каждом классе	1 час
Физико-математический	11 классы	Обществознание	1 час в каждом классе	2 часа
		Геометрический практикум	1 час в каждом классе	

Для поддержки профильных предметов учащимся предлагаются курсы по выбору:

Таблица 65. Курсы по выбору вариативной части учебного плана 10-11 классов

Профиль	класс	курс	всего	Итого
Физико-математический	10 классы	Решение задач повышенной сложности (математика)	1 час на параллель	6 часов
		Методы решения физических задач	1 час в каждом классе	
		Основы финансовой грамотности	1 час на параллель	
		Искусство устной и письменной речи	1 час на каждый класс	
Физико-математический	11 классы	Решение задач повышенной сложности (математика)	1 час в каждом классе	8 часов
		Методы решения физических задач	1 час в каждом классе	
		Искусство устной и письменной речи	1 час на каждый класс	
		Волейбол	1 час на параллель	
		Социально-правовые проблемы современного общества	1 час на параллель	

**3.1 Базисный учебный план среднего общего образования (10-11 классы)  
Физико-математический профиль**

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в неделю		Количество часов за два года обучения
		10 класс	11 класс	
	<b>Базовые учебные предметы</b>			
Филология	Русский язык	1	1	70
	Литература	3	3	210
	Иностранный язык	3	3	210
Обществознание	История	2	2	140
	Обществознание	1	2	105
	География	1	1	70
Естествознание	Химия	1	1	70
	Биология	1	1	70
	Астрономия	0,5	0,5	35
Физическая культура	Физическая культура	3	3	210
	ОБЖ	1	1	70
	<b>Итого</b>	<b>17,5</b>	<b>18,5</b>	<b>1260</b>
	<b>Профильные предметы</b>			
Математика	Математика	7	7	490
Естествознание	Физика	5	5	350
Информатика и ИКТ	Информатика и ИКТ	4	3	245
	<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>1085</b>
	<b>Региональный компонент общего образования</b>			
	Курсы по изучению историко-культурного наследия области, города, района, поселка	1		35
	Курсы по психологии социальной и межкультурной компетентности		1	35
	<b>Итого</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>70</b>
	<b>Компонент образовательного учреждения</b>			
	Учебные предметы, спецкурсы, факультативы, сопровождающие профиль и обеспечивающие удовлетворение спроса на образовательные услуги	2,5	2,5	175
	Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка	37	37	2590

### 3.2 Учебный план среднего общего образования на 2017-2018 учебный год

#### Физико-математический профиль

	образовательные области	Учебные предметы	10 классы			по параллели	с учетом деления на	11 классы			по параллели	с учетом деления на группы	Всего по ступени	С учетом деления на группы
			ЛТ-15-10-1 профильный	ЛТ-15-10-2 профильный				ЛТ-14-11-1 профильный	ЛТ-14-11-2 профильный					
		Количество учащихся	29	27		56		27	26		53		109	
Федеральный компонент	Филология	Русский язык	1	1		2	2	1	1		2	2	4	4
		Литература	3	3		6	6	3	3		6	6	12	12
		Английский язык	3	3		6	12	3	3		6	12	12	24
	Математика информатика и ИКТ	Геометрия	2	2		4	4	2	2		4	4	8	8
		Алгебра												
		Информатика и ИКТ												
	Обществознание	История	2	2		4	4	2	2		4	4	8	8
		Обществознание	1	1		2	2	1	1		2	2	4	4
		География	1	1		2	2	1	1		2	2	4	4
	Естествознание	Химия	1	1		2	2	1	1		2	2	4	4
		Биология	1	1		2	2	1	1		2	2	4	4
		Физика												
		Астрономия	0,5	0,5		1	1						1	1
	Физическая культура	Физическая культура	3	3		6	6	3	3		6	6	12	12
		ОБЖ	1	1		2	2	1	1		2	2	4	4
	Технология	Технология												
	<b>Итого:</b>			<b>19,5</b>	<b>19,5</b>		<b>39</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>19</b>		<b>38</b>	<b>44</b>	<b>77</b>
<b>Профильные предметы</b>														
	Математика	Алгебра	5	5		10	10	5	5		10	10	20	20
	Естествознание	Физика	5	5		10	10	5	5		10	10	20	20
	Информатика и ИКТ	Информатика и ИКТ	4	4		8	16	3	3		6	12	14	28

	<b>Итого:</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>28</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>13</b>		<b>26</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>68</b>
	<b>Региональный компонент общего образования</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	Историко-культурное наследие Иркутской области	1	1		2	2							2
	Психология семейных отношений						1	1		2	2		2
	<b>Итого</b>	<b>34,5</b>	<b>34,5</b>		<b>69</b>	<b>83</b>	<b>33</b>	<b>33</b>		<b>66</b>	<b>78</b>	<b>135</b>	<b>161</b>
	<b>Лицейский компонент</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>					
	<b>Обязательный лицейский компонент</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Обязательный лицейский компонент</b>	Обществознание	Обществознание					1	1		2	2	2	2
	Математика и информатика и ИКТ	Геометрический практикум	1	1	2	2	1	1		2	2	4	4
	<b>По выбору</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Курсы по выбору</b>	Математика	Решение задач повышенной сложности	1		1	1	1	1		2		3	3
	Естествознание	Методы решения физических задач	1	1	2	2	1	1		2	2	4	4
	Обществознание	Социально-правовые проблемы современного общества					1			1	1	1	1
	Филология	Искусство устной и письменной речи	1	1	2	2	1	1		2	2	4	4
		Основы финансовой грамотности	1		1	1						1	1
	Физическая культура	Волейбол					1			1	1	1	1
	<b>Предельно допустимая нагрузка</b>	<b>37</b>	<b>37</b>				<b>37</b>	<b>37</b>					
	<b>Итого суммарное количество часов с учетом деления на группы</b>	<b>45,5</b>	<b>45,5</b>			<b>91</b>	<b>45</b>	<b>45</b>			<b>90</b>		<b>181</b>

Подготовили: Зам. директора по УВР Сазонова Т.А.

Зам. директора по НМР Сюськина С.В.