## Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 3» г. Белгорода

СОГЛАСОВАНО
Председатель первичной
профсоюзной
организации МБОУ
«Гимназия № 3»
Н.В. Котенко
29 августа 2023 г.

# ПРИНЯТО педагогическим советом МБОУ «Гимназия № 3» (протокол от 29 августа 2023 г. № 1)

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ «Гимназия № 3»
Л.В. Грекова
(приказ МБОУ «Гимназия № 3»
от 31 августа.2023 г. № 353)
` *

По номенклатуре \_\_\_\_\_ Хранить 3 года 2021-2022 учебный год

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)

Уровень общего образования

Срок реализации

Классы

Уровень изучения предмета

НАГЛЯДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

основное общее образование

2 года

5-6

Уровень изучения предмета

#### 1. Пояснительная записка

Данная рабочая программа по наглядной геометрии (базовый уровень) в 5 − 6 классах МБОУ «Гимназия № 3» г. Белгорода разработана в соответствии с:

- 1. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО).
  - 2. Примерной программой по наглядной геометрии.
- 3. Основной общеобразовательной программой образовательной программой основного общего образования МБОУ «Гимназия № 3» г.Белгорода.

Для реализации данной программы используется учебник, включенный в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»:

1.2.3.1.1	Шарыгин	Математик	5-	000	https://rosuchebni
2.3	И.Ф.,	a.	6	«Дрофа»	k.ru/metodichesk
	Ерганжиева	Наглядная			aja-
	Л.Н	геометрия			pomosch/material
					y/umk-liniya-
					umk-i-f-
					sharygina-
					naglyadnaya-
					geometriya-5-
					6_predmet-
					geometriya_type-
					metodicheskoe-
					posobie/

Изучение наглядной геометрии в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- систематизация имеющихся геометрических представлений и формирование основ геометрических знаний, необходимых в дальнейшем при изучении систематического курса в 7—9 классах;
- формирование изобразительно-графических умений и приемов конструктивной деятельности;
- развитие образного и логического мышления;
- формирование пространственных представлений, познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования в основе учебника лежит системно-деятельностный подход, который обеспечивает:

- формирование готовности к саморазвитию и непрерывному образованию;
- овладение универсальными учебными действиями;
- активную учебно-познавательную деятельность обучающихся;
- построение образовательного процесса с учетом индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся.3

В МБОУ «Гимназия № 3» г. Белгорода в соответствии с календарным учебным графиком учебный год составляет 34 недели, поэтому на изучение наглядной геометрии в 5-6 классах в учебном плане основного общего образования отводится время в объеме 68 часов, в том числе:

```
в 5 классе – 34 ч (1 ч в неделю)
в 6 классе – 34 ч (1 ч в неделю)
```

Основной формой организации образовательного процесса является урок.

В соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации МБОУ «Гимназия № 3» г. Белгорода рабочая программа предусматривает:

- входной контроль
- рубежный контроль
- итоговый контроль

#### Количество контрольных мероприятий:

Контрольное	Класс		
мероприятие	5	6	
Контрольная	1	1	
работа			
(входная)			
Контрольная	1	1	
работа			
работа (рубежная)			
Контрольная	1	1	
работа			
(итоговая)			

### 2. Планируемые результаты освоения наглядной геометрии в 5-6 классах:

#### 2.1. Личностные результаты:

- Российская гражданская идентичность (патриотизм, уважение к Отечеству, идентификация себя в качестве гражданина России. Осознание этнической принадлежности, знание истории, языка, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России. Осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к истории, культуре, традициям, языкам, ценностям народов России и народов мира.
- Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; готовность и способность к осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов.
- Развитое моральное сознание и компетентность в решении моральных проблем на основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам, способность к нравственному самосовершенствованию. Сформированность ответственного отношения к учению; уважительного отношения к труду, наличие опыта участия в социально значимом труде.
- Сформированность целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки.
- Осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению. Готовность и способность вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания.
- Освоенность социальных норм, правил поведения. Участие в школьном самоуправлении и общественной жизни, освоение компетентностей в сфере организаторской деятельности; самореализации в группе и организации, ценности «другого» как равноправного партнера, формирование компетенций анализа, проектирования, организации деятельности, рефлексии изменений, способов взаимовыгодного сотрудничества, способов реализации собственного лидерского потенциала.
- Развитость эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического; эстетическое, эмоционально-ценностное видение окружающего мира; способность к эмоционально-ценностному освоению мира, самовыражению и ориентации в художественном и нравственном пространстве культуры; уважение к истории культуры своего Отечества.
- Сформированность основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления.
- Умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры.
- Критичность мышления, умение распознавать логически некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта.

#### 2.2. Метапредметные результаты:

• умение самостоятельно ставить цели, выбирать пути решения учебных проблем;

- умение самостоятельно планировать альтернативные пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
- умение видеть геометрическую задачу в контексте проблемной ситуации и в окружающей жизни;
- умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения геометрических проблем, представлять ее в удобной форме (в виде таблицы, графика, схемы, рисунка, модели и др.);
- принимать решение в условиях неполной и избыточной информации;
- умение выдвигать гипотезы при решении учебных задач и понимать необходимость их проверки;5

#### 2.3. Предметные результаты:

- представление о геометрии как науке из сферы человеческой деятельности, о ее значимости в жизни человека;
- умение работать с математическим текстом (структурировать, извлекать необходимую информацию);
- владение некоторыми основными понятиями геометрии, знакомство с простейшими плоскими и объемными геометрическими фигурами;5
- владение следующими практическими умениями: использовать геометрический язык для описания предметов окружающего мира;
- выполнять чертежи, делать рисунки, схемы к условию задачи; измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для вычисления периметров, площадей и объемов некоторых геометрических фигур.5

	Римульные научитая	<u> </u>	
Раздел программы	Выпускник научится	Выпускник получит	
		возможность научиться	
Геометрические фигуры	Оперировать на базовом	Извлекать,	
	уровне понятиями:	интерпретировать и	
	«фигура», «точка»,	преобразовывать	
	«отрезок», «прямая», «луч»,	информацию о	
	«ломаная», «угол»,	геометрических фигурах,	
	«многоугольник»,	представленную на	
	«треугольник» и	чертежах; изображать	
	«четырёхугольник»,	изучаемые фигуры от руки и	
	«прямоугольник» и	с помощью компьютерных	
	«квадрат», «окружность» и инструментов; работ		
	«круг», «прямоугольный математическим текс		
	параллелепипед», «куб»,	(структурировать, извлекать	
	«шар». Изображать	необходимую информацию);	
	изучаемые фигуры от руки и	владеть некоторыми	
	с помощью линейки и	основными понятиями	
	циркуля.	геометрии, различать	
	В повседневной жизни и при	простейшие плоские и	
	изучении других предметов:	объемные геометрические	
	решать практические задачи	фигуры.	
	с применением простейших		
	свойств фигур.		
Измерения и	Выполнять измерение длин,	Выполнять измерение длин,	
вычисления	расстояний, величин углов,	расстояний, величин углов с	
	с помощью инструментов	помощью инструментов для	
	для измерений длин и углов;	измерений длин и углов;	

	вычислять площади	вычислять площади
	прямоугольников.	прямоугольников,
	В повседневной жизни и при	квадратов, объемы
	изучении других предметов:	прямоугольных
	вычислять расстояния на	параллелепипедов, кубов;
	местности в стандартных	использовать
	ситуациях, площади	геометрический язык для
	прямоугольников;	описания предметов
	выполнять простейшие	окружающего мира;
	построения и измерения на	выполнять чертежи, делать
	местности, необходимые в	рисунки, схемы к условию
	реальной жизни.6	задачи; измерять длины
	F	отрезков, величины углов,
		использовать формулы для
		вычисления периметров,
		площадей и объемов
		некоторых геометрических
		фигур. В повседневной
		жизни и при изучении
		других предметов:
		вычислять расстояния на
		местности в стандартных
		ситуациях, площади
		участков прямоугольной
		формы, объемы комнат;
		выполнять простейшие
		построения на местности,
		необходимые в реальной
		жизни; оценивать размеры
		реальных объектов
		окружающего мира.6
История математики	Описывать отдельные	Характеризовать вклад
TOTOPHA MUTOMUTHKII	выдающиеся результаты,	выдающихся математиков в
	полученные в ходе развития	развитие математики и иных
	математики как науки;6 23	научных областей;
	знать примеры	представлять геометрию как
	математических открытий и	науку из сферы
	их авторов в связи с	человеческой деятельности,
	отечественной и всемирной	ее значимость в жизни
	историей.6	человека.
	. r	· <del></del>

#### 3. Содержание наглядной геометрии в 5-6 классах

#### 5 класс

#### 1. Первые шаги в геометрии (2 ч)

История развития геометрии. Инструменты для построений и измерений в геометрии. Проверочная работа «Развитие пространственных представлений учащихся»

#### 2. Пространство и размерность (2 ч)

Одномерное пространство (точки, отрезки, лучи), двумерное пространство (треугольник, квадрат, окружность), трехмерное пространство (прямоугольный параллелепипед, куб). Плоские и пространственные фигуры. Перспектива как средство изображения трехмерного пространства на плоскости. Четырехугольник, диагонали четырехугольника. Куб и пирамида, их изображения на плоскости

#### 3. Простейшие геометрические фигуры (2 ч)

Геометрические понятия: точка, прямая, отрезок, луч, угол. Виды углов: острый, прямой, тупой, развернутый. Измерение углов с помощью транспортира. Вертикальные и смежные углы. Диагональ квадрата. Биссектриса угла.

#### 4. Конструирование из «Т» (2 ч)

Конструирование на плоскости и в пространстве, а также на клетчатой бумаге из частей буквы Т.

#### 5. Куб и его свойства (2 ч)

Многогранники. Вершины, ребра, грани многогранника. Куб: вершины, ребра, грани, диагональ, противоположные вершины. Развертка куба. Проверочная работа «Исследование куба».

#### 6. Задачи на разрезание и складывание фигур (2 ч)

Равенство фигур при наложении. Способы разрезания квадрата на равные части. Разрезание многоугольников на равные части. Игра «Пентамино». Конструирование многоугольников.

#### 7. Треугольник (2 ч)

Многоугольник. Треугольник: вершины, стороны, углы. Виды треугольников (разносторонний, равнобедренный, равносторонний, остроугольный, прямоугольный, тупоугольный). Пирамида. Правильная треугольная пирамида (тетраэдр). Развертка пирамиды. Построение треугольников (по двум сторонам и углу между ними, по стороне и двум углам, по трем сторонам) с помощью транспортира, циркуля и линейки

#### 8. Правильные многогранники (2 ч)

Тетраэдр, куб, октаэдр, додекаэдр, икосаэдр. Формула Эйлера. Развертки правильных многогранников

#### 9. Геометрические головоломки (2 ч)

Игра «Танграм». Составление заданных многоугольников из ограниченного числа фигур.

#### 10. Измерение длины (2 ч)

Единицы измерения длины. Старинные единицы измерения. Эталон измерения длины — метр. Единицы измерения приборов. Точность измерения.

#### 11. Измерение площади и объема (2 ч)

Единицы измерения площади. Измерение площади фигуры с избытком и с недостатком. Приближенное нахождение площади. Палетка. Единицы измерения площади и объема.

#### 12. Вычисление длины, площади и объема (2 ч)

Нахождение площади фигуры с помощью палетки, объема тела с помощью единичных кубиков. Равносоставленные и равновеликие фигуры. Площадь прямоугольника. Объем прямоугольного параллелепипеда.

#### 13. Окружность (2 ч)

Окружность и круг: центр, радиус, диаметр. Правильный многоугольник, вписанный в окружность.

#### 14. Геометрический тренинг (1 ч)

Занимательные задачи на подсчет геометрических фигур в различных плоских конфигурациях.

#### 15. Топологические опыты (1 ч)

Лист Мебиуса. Опыты с листом Мебиуса. Вычерчивание геометрических фигур одним росчерком. Граф, узлы графа. Возможность построения графа одним росчерком.

#### 16. Задачи со спичками (2 ч)

Занимательные задачи на составление геометрических фигур из спичек. Трансформация фигур при перекладывании спичек.

#### 17. Зашифрованная переписка (1 ч)

Поворот. Шифровка с помощью 64-клеточного квадрата.

#### 18. Задачи, головоломки, игры (3 ч)

Деление фигуры на части. Игры со спичками, с многогранниками. Проекции многогранников.

#### 6 класс

#### 1. Фигурки из кубиков и их частей (2 ч)

Метод трех проекций пространственных тел. Составление куба из многогранников. Сечения куба.

#### 2. Параллельность и перпендикулярность (2 ч)

Параллельные и перпендикулярные прямые на плоскости и в пространстве. Построение параллельных и перпендикулярных прямых с помощью линейки и чертежного угольника. Построение прямой, параллельной и перпендикулярной данной, с помощью циркуля и линейки. Параллельные, перпендикулярные и скрещивающиеся ребра куба. Скрещивающиеся прямые.

#### 3. Параллелограммы (3 ч)

Параллелограмм, ромб, прямоугольник. Некоторые свойства параллелограммов. Получение параллельных и перпендикулярных прямых с помощью перегибания листа. Свойства квадрата и прямоугольника, полученные перегибанием листа. Золотое сечение.

#### 4. Координаты, координаты, координаты... (3 ч)

Определение местонахождения объектов на географической карте. Определение положения корабля в игре «Морской бой». Координатная плоскость. Координаты точки на плоскости. Полярные координаты: угол и расстояние. Декартова система координат в пространстве.

#### 5. Оригами (3 ч)

Складывание фигур из бумаги по схеме

#### 6. Замечательные кривые (1 ч)

Конические сечения конуса: эллипс, окружность, гипербола, парабола. Спираль Архимеда. Синусоида. Кардиоида. Циклоида. Гипоциклоида

#### 7. Кривые Дракона (2 ч)

Правила получения кривых Дракона

#### 8. Лабиринты (1 ч)

Истории лабиринтов. Способы решений задач с лабиринтами: метод проб и ошибок, метод зачеркивания тупиков, правило одной руки

#### 9. Геометрия клетчатой бумаги (2 ч)

Построения перпендикуляра к отрезку с помощью линейки. Построение окружности на клетчатой бумаге. Построение прямоугольного треугольника и квадрата по заданной плошали

#### 10. Зеркальное отражение (2 ч)

Получение изображений при зеркальном отражении от одного и нескольких зеркал

#### 11. Симметрия (2 ч)

Осевая симметрия. Зеркальная симметрия как частный случай осевой. Центральная симметрия. Использование кальки для получения центрально-симметричных фигур.

#### 12. Бордюры (2 ч)

Бордюры — линейные орнаменты. Получение симметричных фигур: трафареты, орнаменты, бордюры. Применение параллельного переноса, зеркальной симметрии (с вертикальной и горизонтальной осями), поворота и центральной симметрии.

#### 13. Орнаменты (2 ч)

Плоские орнаменты — паркеты. Выделение ячейки орнамента. Построение орнаментов и паркетов

#### 14. Симметрия помогает решать задачи (2 ч)

Построение фигур при осевой симметрии. Расстояние от точки до прямой. Свойство касательной к окружности

#### 15. Одно важное свойство окружности (2 ч)

Вписанный прямоугольный треугольник. Вписанный и центральный угол

#### 16. Задачи, головоломки, игры (3 ч)

## 4. Тематическое планирование, в том числе с учетом программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

Тематическое планирование по наглядной геометрии для 5-6 классов составлено с учетом рабочей программы воспитания. Воспитательный потенциал данного учебного предмета обеспечивает создание благоприятных условий для развития социально значимых отношений школьников, и, прежде всего, ценностных отношений:

- к семье как главной опоре в жизни человека и источнику его счастья;
- к труду как основному способу достижения жизненного благополучия человека, залогу его успешного профессионального самоопределения и ощущения уверенности в завтрашнем дне;
- к своему отечеству, своей малой и большой Родине как месту, в котором человек вырос и познал первые радости и неудачи, которая завещана ему предками и которую нужно оберегать;
- к природе как источнику жизни на Земле, основе самого ее существования, нуждающейся в защите и постоянном внимании со стороны человека;
- к миру как главному принципу человеческого общежития, условию крепкой дружбы, налаживания отношений с коллегами по работе в будущем и создания благоприятного микроклимата в своей собственной семье;
- к знаниям как интеллектуальному ресурсу, обеспечивающему будущее человека, как результату кропотливого, но увлекательного учебного труда;
- к культуре как духовному богатству общества и важному условию ощущения человеком полноты проживаемой жизни, которое дают ему чтение, музыка, искусство, театр, творческое самовыражение;
- к здоровью как залогу долгой и активной жизни человека, его хорошего настроения и оптимистичного взгляда на мир;
- к окружающим людям как безусловной и абсолютной ценности, как равноправным социальным партнерам, с которыми необходимо выстраивать доброжелательные и взаимоподдерживающие отношения, дающие человеку радость общения и позволяющие избегать чувства одиночества;
- к самим себе как хозяевам своей судьбы, самоопределяющимся и самореализующимся личностям, отвечающим за свое собственное будущее.

№ п/п	Наименование разделов, тем	Кол-во часов
1	Введение. Исторические сведения.	1
2	Первые шаги в геометрии. Связь геометрии и действительности. <b>Контрольная работа (входная) (20 минут)</b>	1
3	Пространство и размерность.	1
4	Пространство и размеренность. Мир трех измерений. Перспектива.	1

5 6 7 8 9 10 11 12 13	Простейшие геометрические фигуры. Точка, прямая, отрезок, луч. Простейшие геометрические фигуры. Угол, биссектриса угла. Вертикальные углы, их свойства. Построение и измерение углов. Биссектриса угла. Конструирование из Т. Куб. Понятие грани, ребра, вершины, диагонали куба. Изображение куба. Куб и его свойства. Развертка куба. Задачи на разрезание и складывание фигур. Творческие работы. Задачи на разрезание и складывание фигур. Пентамино. Треугольник. Виды треугольников: разносторонний, равнобедренный, равносторонний.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
7 8 9 10 11 12 13	Простейшие геометрические фигуры. Угол, биссектриса угла. Вертикальные углы, их свойства. Построение и измерение углов. Биссектриса угла. Конструирование из Т. Куб. Понятие грани, ребра, вершины, диагонали куба. Изображение куба. Куб и его свойства. Развертка куба. Задачи на разрезание и складывание фигур. Творческие работы. Задачи на разрезание и складывание фигур. Пентамино. Треугольник. Виды треугольников: разносторонний,	1 1 1
8 9 10 11 12 13	Построение и измерение углов. Биссектриса угла. Конструирование из Т. Куб. Понятие грани, ребра, вершины, диагонали куба. Изображение куба. Куб и его свойства. Развертка куба. Задачи на разрезание и складывание фигур. Творческие работы. Задачи на разрезание и складывание фигур. Пентамино. Треугольник. Виды треугольников: разносторонний,	1 1 1
9 10 11 12 13	Куб. Понятие грани, ребра, вершины, диагонали куба. Изображение куба. Куб и его свойства. Развертка куба. Задачи на разрезание и складывание фигур. Творческие работы. Задачи на разрезание и складывание фигур. Пентамино. Треугольник. Виды треугольников: разносторонний,	1
9 10 11 12 13	Изображение куба.  Куб и его свойства. Развертка куба.  Задачи на разрезание и складывание фигур. Творческие работы.  Задачи на разрезание и складывание фигур. Пентамино. Треугольник. Виды треугольников: разносторонний,	1
11 12 13	Задачи на разрезание и складывание фигур. Творческие работы. Задачи на разрезание и складывание фигур. Пентамино. Треугольник. Виды треугольников: разносторонний,	
12 13	Творческие работы.  Задачи на разрезание и складывание фигур. Пентамино.  Треугольник. Виды треугольников: разносторонний,	1 1 1
13	Треугольник. Виды треугольников: разносторонний,	1 1
		1
14		
	Треугольник. Виды треугольников: остроугольный, прямоугольный, тупоугольный. Флексагон.	1
15	Построение треугольников по двум сторонам и углу между ними. Построение треугольников по стороне и двум прилежащим к ней углам, по трем сторонам. Контрольная работа (рубежная) (20 минут)	1
16	Правильные многогранники. Тетраэдр, куб, октаэдр. Развертки фигур.	1
17	Правильные многогранники. Додекаэдр, икосаэдр. Развертки фигур.	1
18	Геометрические головоломки. Танграм.	1
19	Геометрические головоломки. Стомахион.	1
20	Измерение длины. Исторические сведения. Старинные русские меры длины.	1
21	Измерение длины. Единицы длины.	1
22	Измерение площади. Единицы площади.	1
23	Измерение объема. Единицы объема.	1
24	Вычисление длины и площади. Понятие равносоставленных и равновеликих фигур.	1
25	Вычисление объема.	1
26	Окружность. Радиус, диаметр, центр окружности. Построение окружности.	1
27	Окружность. Деление окружности на части. Архитектурный орнамент Древнего Востока. Из истории зодчества Древней Руси.	1
28	Геометрический тренинг. Развитие "геометрического зрения". Решение занимательных геометрических задач.	1
29	Топологический опыт.	1
30	Топологические опыты. Лист Мебиуса. Задачи на вычерчивание фигур одним росчерком.	1
31	Задачи со спичками.	1
32	Зашифрованная переписка.	1
33	Зашифрованная переписка Контрольная работа (итоговая) (20 минут)	1

34	Итоги года: творческий отчёт.	1		
	Итого часов:	34		
	6 класс			
1	<u>о</u> класс Фигурки из кубиков и их частей	1		
2	Фигурки из кубиков и их частей Контрольная работа	1		
	(входная) (20 минут)	1		
3	Параллельность и перпендикулярность	1		
4	Параллельность и перпендикулярность	1		
5	Параллелограммы	1		
6	Параллелограммы	1		
7	Параллелограммы	1		
8	Координаты, координаты, координаты	1		
9	Координаты, координаты	1		
10	Координаты, координаты	1		
11	Оригами	1		
12	Оригами	1		
13	Оригами	1		
14	Замечательные кривые	1		
15	Кривые Дракона Контрольная работа (рубежная) (20	1		
	минут)			
16	Кривые Дракона	1		
17	Лабиринты	1		
18	Геометрия клетчатой бумаги	1		
19	Геометрия клетчатой бумаги	1		
20	Зеркальное отражение	1		
21	Зеркальное отражение	1		
22	Симметрия	1		
23	Симметрия	1		
24	Бордюры	1		
25	Бордюры	1		
26	Орнаменты	1		
27	Орнаменты	1		
28	Симметрия помогает решать задачи	1		
29	Симметрия помогает решать задачи	1		
30	Одно важное свойство окружности	1		
31	Одно важное свойство окружности	1		
32	Задачи, головоломки, игры	1		
33	Задачи, головоломки, игры <b>Контрольная работа (итоговая)</b> (20 минут)	1		
34	Зачетный урок	1		
	Итого часов:	34		