

Купить в Беларуси: <http://belveter.by>

Купить в России: <http://mlbv.ru>

СЕРИЯ «ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ»

Г. И. Струк

Поурочные планы по ГЕОМЕТРИИ

*Пособие для педагогов учреждений
общего среднего образования*

2-е издание

М о з ы р ь
«Белый Ветер»
2 0 1 4

9

**КЛАСС
(I полугодие)**

Купить в Беларуси: <http://belveter.by>

Купить в России: <http://mlbv.ru>

Купить в Беларуси: <http://belveter.by>

Купить в России: <http://mlbv.ru>

УДК 372.851.046.14

ББК 74.262.21

С83

Серия основана в 2004 году

Р е ц е н з е н т ы :

кандидат педагогических наук, доцент кафедры методики преподавания математики и информатики УО «Брестский государственный университет им. А. С. Пушкина» **С. В. Селивоник**;

учитель математики высшей категории ГУО «Средняя школа № 9 г. Мозыря» **В. В. Селифонтов**

Струк, Г. И.

С83 Поурочные планы по геометрии. 9 класс (I полугодие) : пособие для педагогов учреждений общего среднего образования / Г. И. Струк. — 2-е изд. — Мозырь : Белый Ветер, 2014. — 110, [2] с. : ил. — (Серия «Из опыта работы»).

ISBN 978-985-542-793-4.

Представленные в данном пособии уроки разработаны в соответствии с календарно-тематическим планированием и позволяют учащимся усвоить обязательный программный материал. Для проведения контроля знаний предложены тесты, диктанты, самостоятельные и контрольные работы в двух вариантах. Присутствуют разнообразные виды устной работы, физкультминутки, этапы рефлексии, а также указания к решению многих задач.

Адресуются педагогам учреждений общего среднего образования.

УДК 372.851.046.14

ББК 74.262.21

ISBN 978-985-542-793-4

© Струк Г. И., 2013

© Оформление. ООО ИД «Белый Ветер», 2013

Купить в Беларуси: <http://belveter.by>

Купить в России: <http://mlbv.ru>

Предисловие

Преподавание математики бывает только тогда успешным, когда ученики вполне понимают учителя, а потому должен он пробиться к понятию слушателей, присоединить занимательность к своему преподаванию и не будет спешить вперед, пока ученики не будут в состоянии за ним следовать. Занимательность учения заключается в удовольствии понимать предмет и преподанное применить к решению вопросов. Учитель должен за решениями следить, руководствовать и каждого ученика в его хороших понятиях одобрять.

Н. И. Лобачевский

Студенты 4—5 курсов математических факультетов педагогических специальностей, проходящие практику в базовой школе, а также молодые учителя математики часто испытывают затруднения в рациональной организации деятельности школьников на уроках, в оптимальном отборе содержания изучаемого материала на каждый урок и структурировании этого материала. Данное пособие может оказать существенную помощь в рациональной организации учебной деятельности школьников на уроках, в конструировании урока, отвечающего современным требованиям методики к его организации и проведению.

Пособие соответствует тематическому планированию, которое было предложено Министерством образования Республики Беларусь. В нем представлены планы уроков для учителей, работающих по учебному пособию для 9 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения В. В. Шлыкова «Геометрия, 9» на базовом уровне. Темы уроков полностью совпадают с названиями параграфов учебного пособия.

Каждый урок имеет четкую структуру и характеризуется разнообразием форм работы. Немаловажное значение придается самостоятельной и поисковой работе учащихся, устным упражнениям, работе в парах, группах, а также самоконтролю и контролю знаний.

К большинству задач каждого урока предлагаются комментарии по их решению. Творчески работающий учитель найдет и свои решения, на его взгляд, более рациональные, а также предложит учащимся найти свои способы решения задач.

Зачастую количество задач, предлагаемых для рассмотрения на уроке, может оказаться слишком объемным. Учитель, зная возможности своего класса, отберет тот минимум, который осилит его класс, а остальные задачи использует для индивидуальной работы с учащимися на уроке или на внеклассных занятиях.

Экономить время на уроке учитель может за счет подготовки к уроку (готовые чертежи к задачам и теоремам, предварительная запись решения домашних задач на запасной доске, использование кодоскопа или мультимедиа, если таковые имеются).

Предлагаемые планы уроков следует рассматривать как возможные, но не как обязательные.

Содержание

<i>Предисловие</i>	3
<i>Примерное календарно-тематическое планирование на I полугодие (базовый уровень)</i>	5
ГЛАВА 1. Вписанные и описанные многоугольники	
Урок 1. Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности	6
Урок 2. Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности	10
Урок 3. Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности	16
Урок 4. Центральные и вписанные углы. Радианная мера угла	21
Урок 5. Центральные и вписанные углы. Радианная мера угла	25
Урок 6. Центральные и вписанные углы. Радианная мера угла	33
Урок 7. Центральные и вписанные углы. Радианная мера угла	38
Урок 8. Центральные и вписанные углы. Радианная мера угла	42
Урок 9. Замечательные точки треугольника	47
Урок 10. Замечательные точки треугольника	50
Урок 11. Замечательные точки треугольника	53
Урок 12. Контрольная работа № 1 по теме «Касательная к окружности. Центральные и вписанные углы. Замечательные точки треугольника»	59
Урок 13. Вписанные и описанные треугольники	61
Урок 14. Вписанные и описанные треугольники	65
Урок 15. Вписанные и описанные треугольники	70
Урок 16. Вписанные и описанные треугольники	74
Урок 17. Вписанные и описанные треугольники	79

У р о к 18.	Вписанные и описанные четырехугольники	83
У р о к 19.	Вписанные и описанные четырехугольники	88
У р о к 20.	Вписанные и описанные четырехугольники	90
У р о к 21.	Вписанные и описанные четырехугольники	92
У р о к 22.	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Вписанные и описанные многоугольники»	97
У р о к 23.	Контрольная работа № 2 по теме «Вписанные и описанные многоугольники»	104
<i>Приложение</i>	106
<i>Литература</i>	109

Производственно-практическое издание

Серия «Из опыта работы»

СТРУК Галина Ивановна

ПОУРОЧНЫЕ ПЛАНЫ ПО ГЕОМЕТРИИ

9 класс

(I полугодие)

*Пособие для педагогов учреждений
общего среднего образования*

2-е издание

Главный редактор *С. Е. Шумак*

Ведущий редактор *О. М. Дубодел*

Художник *Е. Н. Рогова*

Художник обложки *Е. Н. Рогова*

Компьютерная верстка *О. М. Дубодел*

Подписано в печать с оригинал-макета 21.03.2014. Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Печать цифровая. Усл. печ. л. 6,51. Уч.-изд. л. 5,74. Тираж 1613 экз. Заказ 327/5427934-1.

Издатель и полиграфическое исполнение:

Общество с ограниченной ответственностью «Издательский Дом «Белый Ветер». Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/35 от 16.09.2013. 247760, г. Мозырь, ул. Советская, 198/4. Тел./факс (0236) 32-51-03, 32-51-22. Филиал: 220007, г. Минск, ул. Володько, 30, оф. 417. Тел. (017) 224-66-89, 298-50-26, 298-50-27. book.belveter.by. E-mail: book@belveter.by