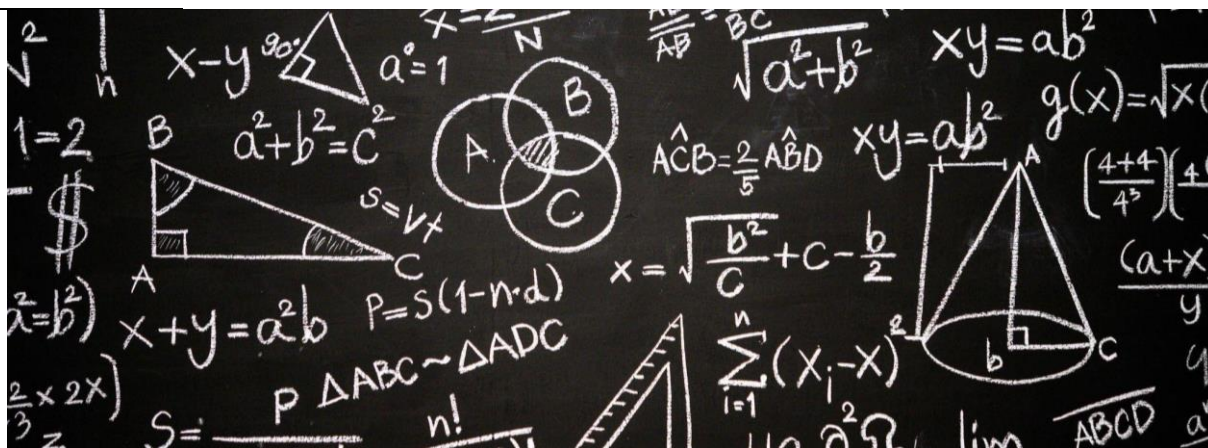


Лицей Президентской Академии

программа предмета на весенний семестр 2023–2024 уч. года
9 класс — базовый уровень

ГЕОМЕТРИЯ



Русское название:	Геометрия
Английское название дисциплины:	Geometry
Статус предмета:	обязательный
Уровень освоения:	базовый
Язык(и) преподавания:	русский
Время занятий:	в соответствии с расписанием
Место занятий:	аудитории Лицея Академии
Длительность курса:	8-9 классы
Первое занятие курса:	15 января 2024 года
Последнее занятие курса:	27 апреля 2024 года
Количество занятий по курсу:	24
Форма занятий по курсу:	семинары с элементами лекций, контрольные работы
Форма оценивания:	накопленная сумма баллов за семестр (max – 100 балл)
Промежуточная аттестация:	итоговая письменная работа
Даты контрольных работ:	29.01–4.02/ 11–17.03/ 15–21.04
Дата итоговой работы:	29.04–5.05
Преподаватели курса:	Черкасов Станислав Сергеевич
Офис преподавателей:	учительская
Часы консультаций преподавателей:	удаленно (время по согласованию)
Контакты преподавателей:	heartrate.teacher@gmail.com (Черкасов С.С.)

АННОТАЦИЯ ТЕМ ВЕСЕННЕГО СЕМЕСТРА [ЧЕМ МЫ БУДЕМ ЗАНИМАТЬСЯ?]

Весенний семестр направлен на повторение и обобщение материала, изученного в программах 7-9 классов школьной программы, а также подготовку к ОГЭ по математике.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЕСЕННЕГО СЕМЕСТРА [ЧЕМУ МЫ ДОЛЖНЫ НАУЧИТЬСЯ?]

Студент за время весеннего семестра должен овладеть следующими базовыми знаниями, умениями и навыками:

- знать изучаемые в школьной программе факты геометрии и свойства геометрических фигур;
- владеть различными методами решения геометрических задач;
- грамотно выстраивать логические связи между фактами, используемыми в задачах, доказывать или опровергать утверждения и геометрические факты;
- грамотно записывать решения задач второй части ОГЭ.

Все задания промежуточных проверочных работ, а также итоговой контрольной работы направлены на проверку именно этих навыков.

ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ [КАК МЫ БУДЕМ УЧИТЬСЯ?]

Основной формой работы являются семинарские занятия с элементами лекции. Это требует активного участия студентов в работе во время урока. Следовательно, совершенно необходима самостоятельная подготовка студентов к предстоящему занятию – регулярное решение предлагаемых преподавателем задач, отработка и закрепление навыков.

Для самостоятельного изучения перечисленных тем и овладения необходимыми навыками лицеисты могут воспользоваться ресурсами, предложенными в силлабусе.

СПОСОБЫ ОЦЕНИВАНИЯ СТУДЕНТОВ [КАК И ЗА ЧТО МНЕ БУДУТ СТАВИТЬ ОЦЕНКИ?]

Для оценки успешности освоения студентами материалов курса применяется балльная накопительная система оценивания. Каждая из работ, которые выполняет студент в ходе семестра, позволяет ему набрать некоторое количество баллов. Сумма этих баллов переводится в итоговую оценку от «2» (плохо) до «5» (отлично), согласно установленным в Лицее правилам.

Распределение баллов по тематическим работам следующее:

Промежуточные контрольные работы: 75/3

Подобие треугольников: 25 баллов

Геометрические задачи ОГЭ на вычисление и на доказательство: 25 баллов

Задания по геометрии из ОГЭ: 25 баллов

Преподаватель имеет право вычесть до 10 баллов за пропуск занятий без уважительной причины, по одному баллу за каждое занятие. О пропусках занятий по уважительной причине необходимо уведомлять своего тьютора заблаговременно.

ВАЖНАЯ ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ [ЧТО ЕЩЕ НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ О КУРСЕ?]

Так как регулярная практика критически важна в подготовке к ОГЭ, в начале каждого урока лицеистам предлагается решить короткую подборку экзаменационных заданий. Несмотря на отсутствие баллов за эти задания, необходимо крайне серьезно к ним относиться, так как это регулярная возможность выявить свои ошибки и пробелы в знаниях.

Учитывая цели весеннего семестра и формат подготовки к ОГЭ, основной упор делается не на учебники 9 класса, а на банки заданий формата ОГЭ:

<https://math-oge.sdangia.ru/>

<https://fipi.ru/oge/otkrytyy-bank-zadaniy-oge#!/tab/173942232-2>

Если лицеист пропустил контрольную работу по уважительной причине, он может написать ее, придя на урок к другой группе. Следует делать это по возможности скорее, не оставлять на последние недели.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Неделя 1

Подобие треугольников

15–21 января 2024 года

Занятия 1-2

Повторение 8 класса. Понятие подобных треугольников. Признаки подобия треугольников: по двум углам, по двум сторонам и углу между ними, по трем сторонам. Стандартные ситуации подобия треугольников. Подобие в окружностях. Подобие в прямоугольных треугольниках и основные тригонометрические функции.

Учебник Атанасяна: глава VII.

Неделя 2

Подобие треугольников

22–28 января 2024 года

Занятия 3-4

Практика решения задач на подобие треугольников.

Учебник Атанасяна: глава VII.

Неделя 3

Контрольная работа №1

29 января – 4 февраля 2024 года

Занятия 5-6

КР1: Подобие треугольников. 25 баллов

Неделя 4

Геометрические задачи на вычисление

5–11 февраля 2024 года

Занятия 7-8

Разбор основных типов геометрических задач ОГЭ №23.

Неделя 5

Геометрические задачи на вычисление

12–18 февраля 2024 года

Занятия 9-10

Практика решения задач.

Неделя 6

КАНИКУЛЫ

19–25 февраля 2024 года

КАНИКУЛЫ

Неделя 7

НЕДЕЛЯ ПРОБНИКОВ

26 февраля – 3 марта 2024 года

НЕДЕЛЯ ПРОБНИКОВ

Неделя 8

Геометрические задачи на доказательство

4–10 марта 2024 года

Занятия 11-12

Разбор основных типов геометрических задач ОГЭ №24. Навыки доказательства утверждений.

Неделя 9

Контрольная работа №2

11–17 марта 2024 года

Занятия 13-14

КР2: Геометрические задачи на вычисление и доказательство. 25 баллов.

Неделя 10

ОГЭ Задание №25

18-24 марта 2024 года

Занятия 15-16

Разбор основных типов геометрических задач ОГЭ №25. Задачи повышенной трудности.

Неделя 11

ОГЭ Задание №25

25-31 марта 2024 года

Занятия 17-18

Разбор основных типов геометрических задач ОГЭ №25. Задачи повышенной трудности.

Неделя 12

КАНИКУЛЫ

1-7 апреля 2023 года

КАНИКУЛЫ

Неделя 13

Повторение и обобщение

8-14 апреля 2024 года

Занятия 19-20

Повторение и обобщение материала, изученного в семестре. Подготовка к КР3.

Неделя 14

Контрольная работа №3

15-21 апреля 2024 года

Занятия 21-22

КР3: Задания ОГЭ по геометрии. 25 баллов.

Неделя 15

Тренировка ОГЭ

22–28 апреля 2024 года

Занятия 23-24

Повторение и закрепление материала. Решение заданий ОГЭ, вызывающих наибольшие трудности.

Неделя 16

Итоговые контрольные работы

29 апреля – 5 мая 2024 года

ИТОГОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

В формате ОГЭ.