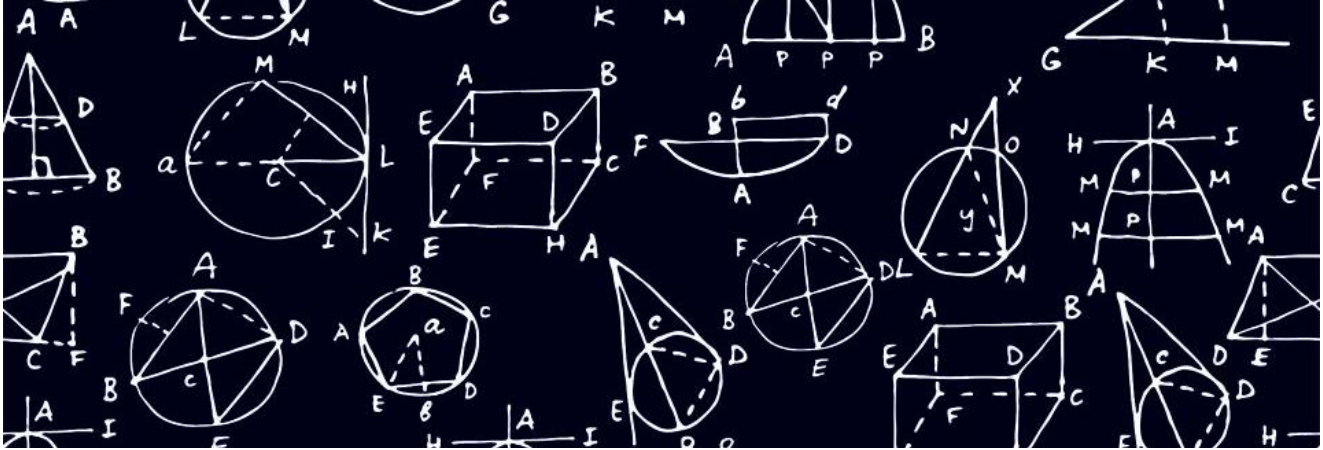




ЛИЦЕЙ АКАДЕМИИ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Программа учебного предмета на осенний семестр 2021–2022 уч. года  
11 класс - профильный уровень

«ГЕОМЕТРИЯ»



русское название:	«Геометрия»
английское название:	«Geometry»
статус предмета:	обязательный
уровень освоения предмета:	профильный
язык(и) преподавания:	русский
длительность курса:	10–11 классы
первое занятие курса:	17 января 2022 года
последнее занятие курса:	15 мая 2022 года
количество занятий/часов:	45 занятий / 45 академических часов
форма занятий по курсу:	семинары с элементами лекций, контрольные работы
форма оценивания:	накопленная сумма баллов за семестр [max 100 баллов]
промежуточная аттестация:	итоговая письменная работа
даты контрольных работ :	21 марта, 25 апреля
дата итоговой работы:	середина мая 2022 года
преподаватель курса:	Станислав Сергеевич Черкасов
контакты преподавателя:	stanislav-ch@myarete.com

#### **АННОТАЦИЯ ТЕМ ВЕСЕННЕГО СЕМЕСТРА [ЧЕМ МЫ БУДЕМ ЗАНИМАТЬСЯ?]**

В осеннем семестре мы начнем практиковаться в решении задач в формате ЕГЭ. Помимо регулярной практики по первой части ЕГЭ, в каждом блоке мы будем чередовать тренировку планиметрии и стереометрии во второй части ЕГЭ.

#### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЕСЕННЕГО СЕМЕСТРА [ЧЕМУ МЫ ДОЛЖНЫ НАУЧИТЬСЯ?]**

Основная цель осеннего семестра - привыкнуть к первой части ЕГЭ, научиться писать ее быстро и без ошибок. Помимо этого, целью является знакомство со всеми заданиями второй части ЕГЭ. В осеннем семестре закладываются навыки решения этих задач, чтобы в будущем эти навыки закрепить.

#### **ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ [КАК МЫ БУДЕМ УЧИТЬСЯ?]**

Курс состоит из семинарских занятий, которые включают в себя: разбор новой темы в формате лекции, решение типовых задач с преподавателем, самостоятельное решение задач. Оценивание за семестр производится по результатам написания трех контрольных работ - по одной в конце каждого блока - и итоговой контрольной работы в конце семестра.

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

Для оценки успешности освоения студентами материала курса применяется балльная накопительная система оценивания. Каждая из перечисленных ниже форм работы в течение семестра «весит» некое, заранее зафиксированное, количество баллов, сумма которых впоследствии переводится в оценку от «2» (плохо) до «5» (отлично), согласно установленным в Лицее правилам.

Контрольные работы:

самостоятельные работы №1-5	6 баллов
контрольная работа № 1	15 баллов
контрольная работа № 2	15 баллов
итоговая работа	40 баллов

Преподаватель обладает правом вычета до 10 баллов за пропущенные без уважительной причины занятия, по одному баллу за каждое занятие. О пропусках занятий по уважительной причине – просьба уведомлять тьютора группы заранее.

Неделя 1, занятие 1-3

**ЕГЭ ПЕРВАЯ ЧАСТЬ**

17 января - 23 января 2022 года

Задачи ЕГЭ №5 и №3

Неделя 2, занятия 4-6

**ЕГЭ ПЕРВАЯ ЧАСТЬ**

24 января - 30 января 2022 года

Задачи ЕГЭ №5 и №3

Неделя 3, занятия 7-9

**ЕГЭ СТЕРЕОМЕТРИЯ №13**

31 января - 6 февраля 2022 года

Задачи с пирамидами

Самостоятельная работа №1

Неделя 4, занятия 10-12

**ЕГЭ СТЕРЕОМЕТРИЯ №13**

7 февраля - 13 февраля 2022 года

Задачи с пирамидами

Неделя 5, занятия 13-15

**ЕГЭ СТЕРЕОМЕТРИЯ №13**

14 февраля - 20 февраля 2022 года

Задачи с призмами

Самостоятельная работа №2

Неделя 6

**КАНИКУЛЫ**

21 февраля - 27 февраля 2022 года

Неделя 7, занятия 16-18

**ЕГЭ СТЕРЕОМЕТРИЯ №13**

28 февраля - 6 марта 2022 года

Задачи с призмами

Неделя 8, занятия 19-21

**ЕГЭ СТЕРЕОМЕТРИЯ №13**

7 марта - 13 марта 2022 года

Задачи с круглыми телами

Самостоятельная работа №3

Неделя 9, занятия 22-24

**ЕГЭ СТЕРЕОМЕТРИЯ №13**

14 марта - 20 марта 2022 года

Задачи с круглыми телами

Неделя 10, занятия 25-27

**ЕГЭ СТЕРЕОМЕТРИЯ №13**

21 марта - 27 марта 2022 года

Разные задачи из ЕГЭ №13

КР1: Стереометрия ЕГЭ

Неделя 11, занятия 28-30

**ЕГЭ ПЛАНИМЕТРИЯ №16**

28 марта - 3 апреля 2022 года

Задачи с многоугольниками и окружностями

Самостоятельная работа №4

Неделя 12

**КАНИКУЛЫ**

4 апреля - 10 апреля 2022 года

Неделя 13, занятия 31-33

**ЕГЭ ПЛАНИМЕТРИЯ №16**

11 апреля - 17 апреля 2022 года

Задачи с окружностями и системами окружностей.

Неделя 14, занятия 34-36

**ЕГЭ ПЛАНИМЕТРИЯ №16**

18 апреля - 24 апреля 2022 года

Разные задачи из ЕГЭ №16

Самостоятельная работа №5

Неделя 15, занятия 37-39

**ЕГЭ ПЛАНИМЕТРИЯ №16**

25 апреля- 1 мая 2022 года

Разные задачи из ЕГЭ №16

КР2: Планиметрия ЕГЭ

Неделя 16, занятия 40-42

**ПОВТОРЕНИЕ И ОБОБЩЕНИЕ**

2 мая - 8 мая 2022 года

Разные задачи из первой и второй частей ЕГЭ

Неделя 17, занятия 43-45

**ПОВТОРЕНИЕ И ОБОБЩЕНИЕ**

9 мая - 15 мая 2022 года

Разные задачи из первой и второй частей ЕГЭ

Неделя 18, занятия 46-48

**ПОВТОРЕНИЕ И ОБОБЩЕНИЕ**

16 мая - 22 мая 2022 года

Разные задачи из первой и второй частей ЕГЭ

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

1. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. Геометрия. 10-11 классы.
2. А.В. Погорелов. Геометрия 10-11 классы.
3. Сайт <https://math-ege.sdangia.ru/>
4. Сайт <https://fipi.ru/ege/>