

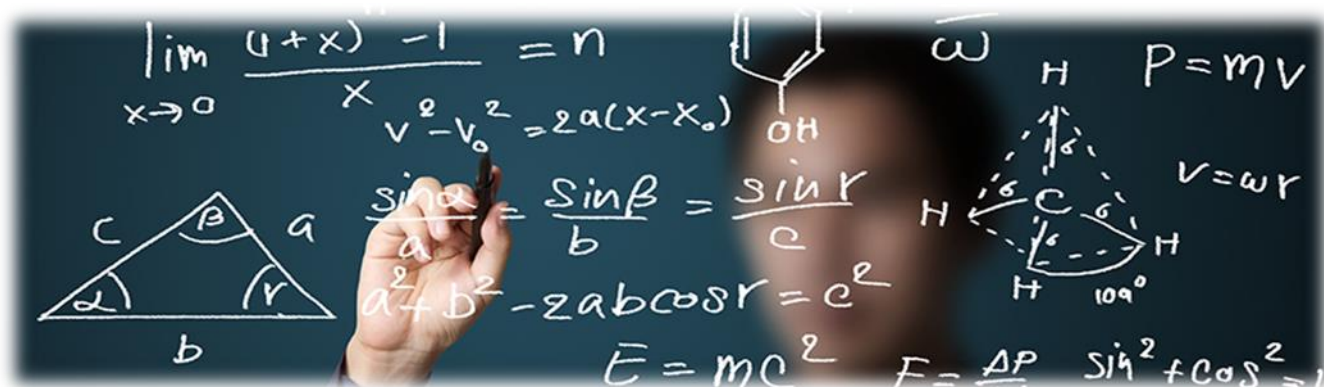


ЛИЦЕЙ АКАДЕМИИ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Программа учебного предмета на весенний семестр 2020–2021 уч. года

11 класс

ГЕОМЕТРИЯ



русское название:	Геометрия
английское название:	Geometry
статус предмета:	обязательный
уровень освоения предмета:	углубленный
язык(и) преподавания:	русский
длительность курса:	10–11 классы
первое занятие курса в семестре:	18 января 2021 года
последнее занятие курса в семестре:	17 мая 2021 года
количество занятий/часов:	44 занятий / 44 академических часов
форма занятий по курсу:	семинары с элементами лекций, контрольные
форма оценивания:	накопленная сумма баллов за семестр [max 100]
промежуточная аттестация:	итоговая письменная работа
даты контрольных работ и сдачи заданий:	последняя неделя мая 08 февраля, 01 марта, 22 марта, 12 апреля и 05 мая 2021 года
дата итоговой работы:	последняя неделя мая
преподаватель курса:	Константин Валерьевич Иванов
контакты преподавателя:	john_55@mail.ru

АННОТАЦИЯ ТЕМ ВЕСЕННЕГО СЕМЕСТРА [ЧЕМ МЫ БУДЕМ ЗАНИМАТЬСЯ?]

В весеннем семестре мы продолжаем готовиться к итоговому государственному экзамену. В течение семестра мы повторим планиметрию и стереометрию. Изучим основные и вспомогательные типовые задачи итогового экзамена.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЕСЕННЕГО СЕМЕСТРА [ЧЕМУ МЫ ДОЛЖНЫ НАУЧИТЬСЯ?]

Основная цель весеннего семестра – обобщение и систематизация полученных знаний в школьном курсе геометрии.

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 контрольных работ.

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.

контрольная работа № 1	12 баллов
контрольная работа № 2	12 баллов
контрольная работа № 3	12 баллов
контрольная работа № 4	12 баллов
контрольная работа № 5	12 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, занятия 1-3

ПОВТОРЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

18 января - 24 января 2021 года

Повторение основных свойств, теорем, признаков, соотношений различных элементов треугольников. Решение опорных задач на треугольники и типовых задач ЕГЭ. Практика задачи I части ЕГЭ (ЕГЭ-№6, №8)

Неделя 2, занятия 4-6

ПОВТОРЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКОВ И ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ

25 января - 31 января 2021 года

Повторение основных свойств, теорем, признаков, соотношений различных элементов треугольников. Решение опорных задач на треугольники и типовых задач ЕГЭ Практика задачи I части ЕГЭ (ЕГЭ-№6, №8)

Неделя 3, занятия 7-9

ПОВТОРЕНИЕ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ

01 февраля – 07 февраля 2021 года

Повторение основных свойств, теорем, признаков, соотношений различных элементов четырехугольников. Решение опорных задач на четырехугольники и типовых задач ЕГЭ Практика задачи I части ЕГЭ (ЕГЭ-№6, №8)

Неделя 4, занятия 10-12

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1

ПОВТОРЕНИЕ. ОКРУЖНОСТЬ

08 февраля – 14 февраля 2021 года

Повторение основных свойств, теорем, признаков, соотношений различных элементов четырехугольников. Решение опорных задач на четырехугольники и типовых задач ЕГЭ Практика задачи I части ЕГЭ (ЕГЭ-№6, №8)

Неделя 5, занятия 13-15

ПОВТОРЕНИЕ. ОКРУЖНОСТЬ

15 февраля - 21 февраля 2021 года

Окружность и ее свойства. Вписанный и центральный угол. Радиус вписанной и описанной окружности. Решение опорных задач на окружности и типовых задач ЕГЭ Практика задачи I части ЕГЭ (ЕГЭ-№6, №8)

Неделя 6

КАНИКУЛЫ

22 февраля - 28 февраля 2021 года

Неделя 7, занятия 16-18

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №2

ПОВТОРЕНИЕ. ПРИЗМА

01 марта - 07 марта 2021 года

Призмы и их свойства. Параллелепипед. Куб. Решение задач на призмы. Построение сечений. Решение типовых задач ЕГЭ -№14

Неделя 8, занятия 19-20

ПОВТОРЕНИЕ. ПИРАМИДА

08 марта – 14 марта 2021 года

Пирамида и ее свойства. Решение задач на пирамиды Решение типовых задач ЕГЭ -№14

Неделя 9, занятия 21-23

ПОВТОРЕНИЕ. ПИРАМИДА И ПРИЗМА

15 марта - 21 марта 2021 года

Объем и площадь поверхности. Углы и расстояния между элементами. Решение типовых задач ЕГЭ -№14

Неделя 10, занятия 24-26

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №3

ПОВТОРЕНИЕ. ЦИЛИНДР

22 марта - 28 марта 2021 года

Цилиндр и его свойства. Объем и площадь поверхности цилиндра. Решение типовых задач ЕГЭ -№14

Неделя 11, занятия 27-29

ПОВТОРЕНИЕ. КОНУС

29 марта – 04 апреля 2021 года

Конус и его свойства. Объем и площадь поверхности конуса. Решение типовых задач ЕГЭ -№14

Неделя 12

Каникулы

05 апреля - 11 апреля 2021 года

Неделя 13, занятия 30-32

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №4

ПОВТОРЕНИЕ. СФЕРА И ШАР

12 апреля - 18 апреля 2021 года

Сфера. Шар. Объем шара. Площадь сферы. Решение типовых задач ЕГЭ -№14

Неделя 14, занятия 33-35

ПРАКТИКА. ПЛАНИМЕТРИЯ – ЕГЭ-№16

19 апреля - 25 апреля 2021 года

Неделя 15, занятия 36-38

ПРАКТИКА. ПЛАНИМЕТРИЯ – ЕГЭ-№16

26 апреля – 02 мая 2021 года

Неделя 17, занятия 39-40

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №5

ПРАКТИКА. ПЛАНИМЕТРИЯ – ЕГЭ-№16

03 мая - 09 мая 2021 года

Неделя 18, занятия 41-43

ПОВТОРЕНИЕ И ОБОБЩЕНИЕ

10 мая - 16 мая 2021 года

Неделя 21, занятия 44

ИТОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

17 мая - 23 мая 2021 года