



ЛИЦЕЙ АКАДЕМИИ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

программа учебного предмета на весенний семестр 2020–2021 уч. года  
11 класс

**АЛГЕБРА**



русское название:	Алгебра
английское название:	Algebra
статус предмета:	обязательный
уровень освоения предмета:	профильный
язык(и) преподавания:	русский
длительность курса:	10-11 класс
первое занятие курса в семестре:	11 января 2021 года
последнее занятие курса в семестре:	17 мая 2020 года
количество занятий/часов:	102 занятия / 102 академических часа
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:	01 февраля, 29 февраля, 22 марта, 19 апреля, 26 апреля, 05 мая
дата итоговой работы:	10-17 мая 2021 года
преподаватель курса:	Солдатов Филипп Игоревич
контакты преподавателя:	philcolors@gmail.com

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

Весенний семестр посвящён повторению всех ранее изученных разделов алгебры и подготовке к успешной сдаче единого государственного экзамена.

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

Основной формой преподавания дисциплины является семинарское занятие с элементами лекции — это означает постоянный интерактивный контакт преподавателя со студентами и их активное участие в ходе занятия. Чтение всех предложенных в разделе «обязательная литература» материалов является необходимым! Форму самостоятельной работы дома [решения задач] студент выбирает самостоятельно.

#### **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.

Самостоятельные работы (СР)	за семестр 6 работ по 10 баллов каждая
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.
- за систематическое нарушение дисциплины на занятии, а также невыполнение учеником требований преподавателя в рамках учебного процесса (использование гаджетов, игнорирование замечаний, покидание аудитории во время занятия на длительное время без уважительной причины)

Неделя 1, занятия 1-6

**ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ. КЛАССИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ (ЕГЭ №4)**

11 – 17 января

Неделя 2, занятия 7-12

**ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ. СЛОЖЕНИЕ И УМНОЖЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТЕЙ (ЕГЭ №4)**

18 – 24 января

Неделя 3, занятия 13-18

**ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ПРОИЗВОДНОЙ (ЕГЭ №7)**

25 - 31 января

Неделя 4, занятия 19-24

**ФИЗИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ПРОИЗВОДНОЙ (ЕГЭ №7)**

01 – 07 февраля

Неделя 5, занятия 25-30

**ЭКСТРЕМУМЫ ФУНКЦИИ (ЕГЭ №12)**

08 – 14 февраля

Неделя 6, занятия 31-36

**НАИБОЛЬШЕЕ И НАМЕНЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЯ ФУНКЦИИ (ЕГЭ №12)**

15 – 21 февраля

Неделя 7

**КАНИКУЛЫ**

22 – 28 февраля

Неделя 8, занятия 37-42

**ПРОСТЕЙШИЕ ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ И УРАВНЕНИЯ (ЕГЭ № 1-3, 5)**

01 – 07 марта

Неделя 9, занятия 43-48

**ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ (ЕГЭ №9)**

08 – 14 марта

Неделя 10, занятия 49-54  
**ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ (ЕГЭ №10)**  
15 – 21 марта

Неделя 11, занятия 55-60  
**ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ (ЕГЭ №11)**  
22 – 28 марта

Неделя 12, занятия 61-66  
**ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ (ЕГЭ №13)**  
29 – 04 апреля

Неделя 13, занятия 67-72  
**КАНИКУЛЫ**  
05 – 11 апреля

Неделя 14  
**ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ (ЕГЭ №13)**  
12 – 18 апреля

Неделя 15, занятия 73-78  
**ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ И ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ НЕРАВЕНСТВА (ЕГЭ №15)**  
19 - 25 апреля

Неделя 16, занятия 79-84  
**ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ И ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ НЕРАВЕНСТВА (ЕГЭ №15)**  
26 – 02 мая

Повторение. Обобщение.

Неделя 17, занятия 85-90  
**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА (ЕГЭ №17)**  
03 – 09 мая

Неделя 18, занятия 91-96  
**ЗАДАЧИ С ПАРАМЕТРОМ (ЕГЭ №18)**  
10 – 16 мая

Неделя 19, занятия 97-102  
**ЗАДАЧИ НА ЛОГИКУ (ЕГЭ №19)**  
17 - 23 мая