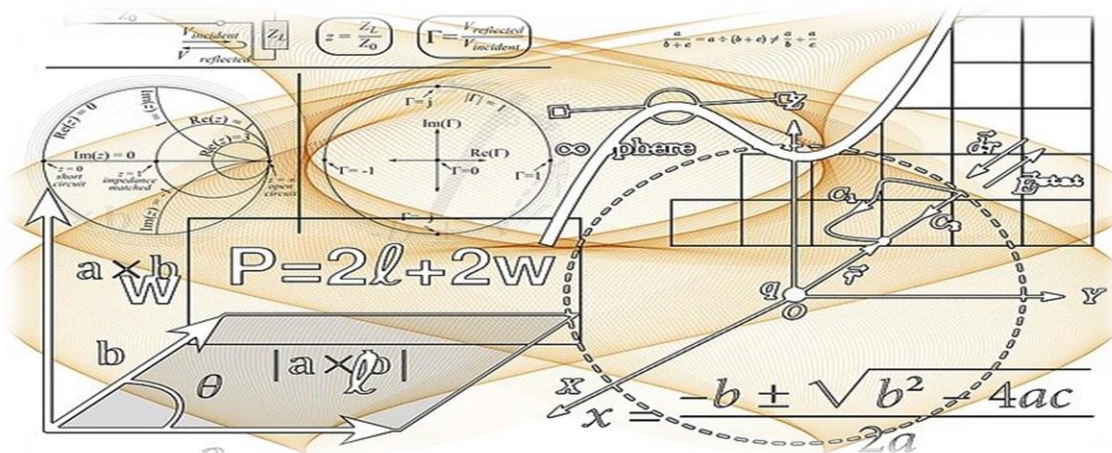


ЛИЦЕЙ ПРЕЗИДЕНТСКОЙ АКАДЕМИИ

программа предмета на весенний семестр 2025–2026 уч. года

9 класс – базовый уровень

«АЛГЕБРА»



русское название:	«Алгебра»
английское название:	«Algebra»
статус предмета:	обязательный
уровень освоения предмета:	базовый
язык(и) преподавания:	русский
длительность курса:	8–9 классы
первое занятие курса:	3 неделя января 2026 года
последнее занятие курса:	3 неделя апреля 2026 года
количество занятий/часов:	33 занятия / 33 академических часа
форма занятий по курсу:	семинары с элементами лекций, практические работы
форма оценивания:	накопленная сумма баллов за семестр [max 100 баллов]
промежуточная аттестация:	итоговая письменная работа
даты проверочных работ:	неделя 2, неделя 4, неделя 7, неделя 9, неделя 13
дата итоговой работы:	конец апреля 2026 года
преподаватель курса:	Нестерова Анастасия Александровна
контакты преподавателя:	nesterova-ana@ranepa.ru

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:

- решать уравнения, неравенства различных видов и их системы;
- составлять математическую модель текстовой задачи и решать задачу с помощью уравнений и их систем;
- грамотно записывать решения задач второй части ОГЭ;
- решать задания с арифметическими и геометрическими прогрессиями.

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.

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

Оценивание за семестр производится по результатам написания пяти контрольных работ.

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.

Вид работы	Баллы	Время написания
Контрольная работа № 1	15 баллов	45 минут
Контрольная работа № 2	15 баллов	45 минут
Контрольная работа	15 баллов	45 минут

№ 3		
Контрольная работа	19 баллов	45 минут
№ 4		
Контрольная работа	11 баллов	45 минут
№ 5		
Итоговая контрольная работа	25 баллов	90 минут

СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЙ

Неделя 1, занятие 1,2,3

ПРОГРЕССИЯ

12.01-18.01 2026 года

1. Арифметическая прогрессия. Формула n -ого члена
2. Арифметическая прогрессия. Формула суммы первых n членов.
3. Арифметическая прогрессия. Решение задач ОГЭ

Неделя 2, занятие 4,5,6

ПРОГРЕССИЯ

19.01-25.01.2026 года

1. Арифметическая прогрессия. Решение задач ОГЭ
2. Арифметическая прогрессия. Решение задач ОГЭ
3. Контрольная работа №1 «Арифметическая прогрессия. Решение задач ОГЭ»
15 баллов

Неделя 3, занятие 7,8,9

ПРОГРЕССИЯ

26.01-01.02.2026 года

1. Геометрическая прогрессия. Формула n -ого члена
2. Геометрическая прогрессия. Формула суммы первых n членов.
3. Геометрическая прогрессия. Решение задач ОГЭ

Неделя 4, занятие 10,11,12

ПРОГРЕССИЯ

02.02-08.02.2026 года

1. Геометрическая прогрессия. Решение задач ОГЭ
2. Контрольная работа №2 «Геометрическая прогрессия. Решение задач ОГЭ»
15 баллов
3. Геометрическая и арифметическая прогрессии. Решение задач ОГЭ

Неделя 5

09.02-15.02 2026 года

Неделя пробников

Неделя 6, занятие 13,14,15

ПРОГРЕССИЯ

16.02-22.02.2026

1. Решение задач ОГЭ №6,7, 8,12
2. Решение задач ОГЭ №6,7, 8, 12
3. Решение задач ОГЭ №6,7, 8, 12

Неделя 7, занятие 16,17,18

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОГЭ

23.02-01.03.2026

1. Решение задач ОГЭ №6,7, 8, 12
2. Решение задач ОГЭ №6,7, 8, 12
3. Контрольная работа №3 «Решение задач ОГЭ №6,7,8, 12» 15 баллов

Неделя 8, занятие 19,20,21

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОГЭ

02.03-08.03 2026 года

1. Решение задач ОГЭ №9,13,20,21
2. Решение задач ОГЭ №9,13,20,21
3. Решение задач ОГЭ №9,13,20,21

Неделя 9, занятие 19,20,21

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОГЭ

09.03-15.03 2026 года

1. Решение задач ОГЭ №9,13,20,21
2. Решение задач ОГЭ №9,13,20,21
3. Контрольная работа №4 «Решение задач ОГЭ №9,13» 19 баллов

Неделя 10, занятие 22,23,24

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОГЭ

16.03-22.03 2026 года

1. Решение задач ОГЭ №1-5
2. Решение задач ОГЭ №1-5
3. Решение задач ОГЭ №1-5

Неделя 11-12

23.03-05.04.2026 года

КАНИКУЛЫ

Неделя 13, занятие 25,26,27

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОГЭ

06.04-12.04 2025 года

1. Решение задач ОГЭ №1-5
2. Решение задач ОГЭ №1-5
3. Контрольная работа №5 «Решение задач ОГЭ №1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,13» 11
баллов

Неделя 14, занятие 28,29,30

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОГЭ

13.04-19.04 2025 года

1. Подготовка к экзамену
2. Подготовка к экзамену
3. Подготовка к экзамену

Неделя 15-16

ИТОГОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

20.04-30.04 2025 года