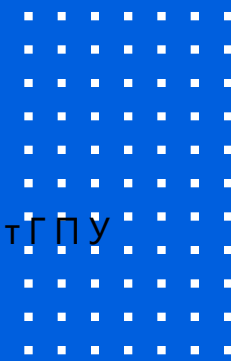




**От урока к профессии:
что институт информационных
технологий и физико-математического
образования АлтГПУ предлагает вашим
ученикам**

Кулешова Ирина Геннадьевна

○ ● ○ К.п.н., доцент кафедры теории и методики обучения математике и физике АлтГПУ



Эволюция: от традиций к инновациям

ИИТиФМО — это результат глубокой трансформации. Создан в 2020 году.

Институт сохранил фундаментальность классического педагогического образования, интегрировав её с передовыми цифровыми технологиями и современной IT-инфраструктурой.

3 профильные кафедры:

Кафедра теории и методики обучения математике и физике;

Кафедра информатики, технологии и цифрового образования;

Кафедра визуальных искусств и медиатехнологий.

3 лаборатории:

УНИЛ «Исследование космического пространства»;

УНИЛ «Современная алгебра»;

УНИЛ «Цифровые образовательные практики и технологии».



Образовательный ландшафт: куда ведут интересы ваших учеников?

На 2026–2027 учебный год ИИТиФМО предлагает широчайший спектр программ.

Очная форма обучения (бакалавриат):

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки):

«Математика и Информатика»

29 бюджетных мест, срок обучения 5 лет.

Вступительные испытания:

1. Русский язык
2. Обществознание
3. Математика (проф.)/ Информатика/Физика/Химия/География

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки):

«Математика и Экономика»

27 бюджетных мест, срок обучения 5 лет.

Вступительные испытания:

1. Русский язык
2. Обществознание
3. Математика (проф.)/ Информатика/Физика/Химия/География

Спектр программ:

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки):

«Технология и Физика»

30 бюджетных мест, срок обучения 5 лет.

Вступительные испытания:

1. Русский язык
2. Обществознание
3. Технология

01.03.04 Прикладная математика: «Логистическая деятельность организации»

17 бюджетных мест, срок обучения 4 года.

Вступительные испытания:

1. Русский язык
2. Математика (проф.)
3. Физика/Информатика

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки):

«Математика и Технология»

15 внебюджетных мест, срок обучения 5 лет.

Вступительные испытания:

1. Русский язык
2. Математика (проф.)
3. Технология

44.03.05 Педагогическое образование:

Изобразительное искусство и Дополнительное образование (компьютерная графика)

25 бюджетных мест, срок обучения 5 лет.

Вступительные испытания:

- 1. Русский язык
- 2. Обществознание
- 3. Изобразительное искусство
- 4. Композиция: дизайн

44.03.04 Профессиональное обучение: Предметно-средовой дизайн

15 внебюджетных мест, срок обучения 5 лет.

Вступительные испытания:

- 1. Русский язык
- 2. Обществознание
- 3. Рисунок
- 4. Композиция: дизайн

44.03.04 Профессиональное обучение: Дизайн мультимедиа

15 внебюджетных мест, срок обучения 4 года.

Вступительные испытания:

- 1. Русский язык
- 2. Обществознание
- 3. Рисунок
- 4. Композиция: дизайн

54.05.02 Живопись: Художник-живописец (театрально-декорационная живопись) – специалитет.

15 внебюджетных мест, срок обучения 6 лет.

Вступительные испытания:

- 1. Русский язык
- 2. Литература
- 3. Живопись
- 4. Композиция: театрально-декорационная живопись

54.05.03 Графика: Художник анимации и компьютерной графики) – специалитет.

15 внебюджетных мест, срок обучения 6 лет.

Вступительные испытания:

- 1.Русский язык
- 2.Литература
- 3.Рисунок
- 4.Композиция: художник анимации и компьютерной графики

Заочная форма обучения (бакалавриат):

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки): «Математика и информатика»; 25 бюджетных мест, срок обучения 5,6 лет.

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки): «Математика и Технология»; 15 внебюджетных мест, срок обучения 5,6 лет.

Очная форма обучения (магистратура):

44.04.01 Педагогическое образование: «Промпт-инжиниринг в образовании»;

Заочная форма обучения (магистратура):

44.04.01 Педагогическое образование: «Инновационные процессы и технологии в физико-математическом образовании».

Инфраструктура: где рождается практика



Лаборатории
Мастерские
Кванториум



ИИТиФМО предлагает учащимся края:

- участие в профильных сменах Школа будущего (осенние, весенние каникулы);
- участие в психолого-педагогических классах АлтГПУ (занятия по математике, физике и информатике по субботам с учащимися 10-11 классов на базе ИИТиФМО);
- участие в олимпиаде по математике, олимпиаде «Калейдоскоп» по физике, входящих в состав многопрофильной олимпиады обучающихся «Первый вуз Алтая», турнир-игры «Физические бои»;
- участие в циклах вебинаров-консультаций для школьников Алтайского края по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ (математика, физика, информатика);
- участие по защите проектов на секции школьников на днях науки ИИиФМО (апрель);
- участие в краевом конкурсе «Мир науки – глазами детей» (сентябрь-октябрь); в конкурсе «Цифровые стартапы» (февраль-апрель).

Бесплатное участие
с 27 по 30 октября

ШКОЛА Будущего



Проведи каникулы продуктивно
Вместе с Институтом информационных технологий и физико-математического образования АлтГПУ
Приглашаем на занятия по углубленному изучению и подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по математике, информатике и физике. В программе: лекции, практикумы, мастер-классы и посещение Технопарка АлтГПУ.

По вопросам
8 963 572 46 84

8-11 классы

г.Барнаул, пр.Социалистический, 126



ИИТиФМО предлагает учителям края:

- участие во Всероссийской конференции с международным участием «Актуальные проблемы развития математического образования в школе и вузе» с публикацией материалов (октябрь 2027г).
- участие в краевом конкурсе «Математика+» (ежегодно апрель-май).

Благодарю за внимание