



ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АССОЦИАЦИИ «СИБИРСКИЙ ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Проблема повышения качества
набора на физико-математические
и технические специальности
сибирских университетов

ЕВГЕНИЙ ПАВЛОВ
Ответственный секретарь
Приёмной комиссии, начальник
Управления нового набора ТГУ
8(3822) 785-301,
pavlov.tsu@gmail.com

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ / ПРОБЛЕМЫ

1. Постоянное сокращение числа выпускников школ, сдающих ЕГЭ по физике и математике

2. Рост числа бюджетных мест на физико-математические и технические направления и специальности

3. Повышение конкуренции российских вузов за абитуриентов с физикой и математикой



ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ / ПРОБЛЕМЫ

4. Понижение общего уровня подготовки выпускников российских школ по физике и математике



5. Недостаточный уровень популярности физико-математического образования среди абитуриентов



6. Недостаточный спрос на программы магистратуры



Число сдающих ЕГЭ по физике (Томская область)



Бюджетные места в Томских университетах с ЕГЭ по физике

2017 г.

2022 г.

1180

710

человек

человек

2017 г.

2022/23 г.

2719

4438

43,3%

17%

Поступившие на физмат направления ТГУ в **2022 г.**

33 % - ЕГЭ **67% - не ЕГЭ**



Направление\специальность

Средний балл ЕГЭ

Баллистика и гидроаэродинамика	73,6
Инноватика	66,8
Информационные системы и технологии	75,4
Компьютерная безопасность	74,6
Лазерная техника и лазерные технологии	68,3
Математика	80,8
Математика и компьютерные науки	72,1
Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	79,7
Механика и математическое моделирование	65,6
Мехатроника и робототехника	77,1
Оптотехника	70

Направление\специальность

Средний балл ЕГЭ

Прикладная информатика	75,4
Прикладная математика и информатика	73
<u>Прикладная механика</u>	<u>64</u>
<u>Программная инженерия</u>	<u>87</u>
Радиофизика	65,5
Радиоэлектронные системы и комплексы	57,4
Техническая физика	63,4
Управление качеством	68,8
Физика	68,4
Фотоника и оптоинформатика	82,6
Фундаментальная информатика и информационные технологии	81,6



Развитие системы ранней профориентации в школах



Развитие олимпиадного и кружкового движения по соответствующим предметам и направлениям

МЕХАНИЗМЫ РЕШЕНИЯ



Системное решение «кадрового» вопроса с учителями физики, математики и информатики в школах



Расширение партнёрской сети оргкомитетов **олимпиад РСОШ** сибирских университетов



Создание системы организации **курсов повышения квалификации** для учителей физики, математики и информатики на базе сибирских университетов

ПРЕДЛОЖЕНИЯ К РЕШЕНИЮ АССОЦИАЦИИ



Создание системы **сетевых школ** по физике, математике и информатике с использованием кадровых, организационных и технических ресурсов сибирских университетов спасибо за внимание



спасибо за внимание!

**Евгений
Владимирович
Павлов**

Ответственный секретарь
Приёмной комиссии, начальник
Управления нового набора ТГУ
8(3822) 785-301,
pavlov.tsu@gmail.com