

Национальный исследовательский Томский политехнический университет
и Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников
образования объявляют о начале проекта

Школьная академия наук Engineerium

Школьная академия наук Engineerium – проект, направленный на развитие современных технологий естественно-математического образования в школе как условия достижения высоких результатов обучения студентами инженерных специальностей. В проекте запланированы мероприятия как для учителей математики, физики, химии, так и для обучающихся по следующему плану:

Мероприятие	Даты
Август	
Конференция «Повышение уровня компетентности учителей <i>математики</i> как приоритет деятельности профессиональной предметной ассоциации»	22
Конференция «Ассоциация учителей физики как катализатор развития образования в предметной области « <i>Физика</i> »	
Семинар «Современные игровые технологии как средство повышения качества подготовки обучающихся по <i>математике</i> », 24 часа	23-25
Сентябрь	
Игровой чемпионат по <i>физике</i> TESLABOOM@TOMSK	13
Фестиваль естественнонаучных игровых чемпионатов «NaturalisticGames.RU» (<i>математика, физика, химия, информатика, география</i>)	20–30
Курсы по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные игровые технологии как средство повышения качества подготовки обучающихся по <i>физике и химии</i> », 40 часов	26 - 30
Октябрь	
Дистанционная олимпиада для обучающихся по <i>математике</i>	3-15
Игровой чемпионат по <i>математике</i> PIFAGOR.ru	7
Семинар «Применение современных технологий учителем <i>математики</i> как условие повышения качества математической подготовки обучающихся», 24 часа	13-15
Дистанционная естественно-математическая олимпиада для обучающихся	17–29
Ноябрь	
Дистанционная профессиональная олимпиада для учителей <i>математики</i>	3-10
Курсы по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Совершенствование преподавания <i>физики</i> на основе использования современных технологий и средств обучения в свете идей Концепции совершенствования инженерного образования CDIO», 40 часов	7-12
Семинар «Использование современного лабораторного оборудования на уроках и во внеурочной деятельности по <i>химии</i> в условиях реализации ФГОС», 24 часа	8 -10
Игровой чемпионат по <i>химии</i> URANIUM.CHEM	11
Игровой чемпионат по <i>физике</i> TESLABOOM@TOMSK	15
Конференция «Мотивация школьников к получению профессионального образования естественно-научной и инженерно-технической направленности средствами инновационных педагогических технологий» (<i>межпредметная</i>)	18

Участие во всех мероприятиях бесплатное.

Контактная информация: т. +7(923)402-64-26, lashumsk@mail.ru