

III Всероссийская научно-практическая конференция
«Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области»
г. Тверь, 29 – 30 марта 2019 года

Программа конференции

29 марта 2019 года

10.00-11.00 – регистрация участников, ауд.314,

11.00-12.30 – пленарное заседание, ауд.314,

12.30-13.00 – кофе-брейк, ауд.312,

13.00-14.30 – заседание секции "Математическое образование в школе" (ауд.314, председатель Голубев А.А.),

14.30-15.00 – кофе-брейк, ауд.312,

15.00-16.30 – заседание секций "Математические олимпиады в средней и высшей школе" (ауд.314, председатель Чемарина Ю.В.) и "Информатика и программирование в средней и высшей школе" (ауд.213, председатель Шаповалова И.А.).

30 марта 2019 года

11.00-12.30 – заседание секции "Преподавание математических дисциплин в высшей школе" (ауд.224, председатель Шаров Г.С.),

12.30-13.00 – кофе-брейк, ауд.312,

13.00-14.00 – круглый стол "Реализация образовательных программ в соответствии с ФГОС ВО 3++",

15.00 – экскурсия в Тверской императорский путевой дворец

<https://gallery.tverreg.ru/page/interery/>.

Программа пленарного заседания:

1. Открытие конференции. Выступления почётных гостей конференции (руководство ТвГУ, заместитель Министра образования Тверской области, начальник управления надзора и контроля в сфере образования Министерства образования Тверской области Скворцова Наталья Николаевна).
2. О подготовке специалистов в области информационных технологий на математическом факультете ТвГУ - декан математического факультета ТвГУ Чемарина Ю.В.
3. О подготовке педагогических кадров на математическом факультете ТвГУ - председатель региональной общественной организации «Ассоциация учителей и преподавателей математики Твери и Тверской области», доцент кафедры математического анализа ТвГУ Голубев А.А.
4. Актуальные вопросы развития региональной системы оценки качества образования - директор ГБУ ТО "ЦЕНТР ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ" Лошкарева Е.В.
5. Проблемы и перспективы ЕГЭ по математике - председатель региональной предметной комиссии ЕГЭ по математике Пиджакова Л.М.
6. Актуальные вопросы подготовки к ОГЭ по математике - председатель региональной комиссии ОГЭ по математике Потапенко М.С.
7. О работе Ассоциации выпускников ТвГУ - Маркова В.Д.

**Заседание секции "Математическое образование в школе", ауд.314, 29.03.2019г., 13.00-14.30,
председатель Голубев А.А.**

№ п/п	ФИО	Место работы	Статья
1.	Баранова Ольга Евгеньевна, Романова Светлана Анатольевна	ТвГУ, МОУ «Тверская гимназия № 8»	Теоремы Менелая и Чевы в школьном курсе математики
2.	Бурова Ирина Юрьевна	МБОУ СОШ №17	Решение тригонометрических неравенств методом интервалов
3.	Иванов Виктор Владимирович	ТвГУ	Текстовые задачи с параметром
4.	Игнатъев Геннадий Альбертович, Куженькин Сергей Николаевич	ТвГУ	Модели и принципы интеграции семьи и школы как условие повышения качества школьного образования
5.	Игнатъев Геннадий Альбертович, Чагрова Лидия Алексеевна	ТвГУ	Практическая реализация интеграции семьи и школы, как условие повышения качества математического образования
6.	Кузнецова Юлия Васильевна	ТвГУ, Академическая гимназия ТвГУ	Геометрический смысл производной в задачах по оптике
7.	Наумова Алиса Ивановна	МОУ «Тверской лицей»	Компьютерная графика на примере решения задач из курса математики
8.	Нечаева Светлана Валерьевна	МОБУ «Есеновичская СОШ»	Математические методы решения химических задач
9.	Потапенко Мирослава Степановна	МОУ многопрофильная гимназия №12	Решение текстовых задач
10.	Шестакова Маргарита Аркадьевна, Миловидов Алексей Евгеньевич	ТвГТУ, ТвГУ	Об одной элементарной задаче

**Заседание секции "Математические олимпиады в средней и высшей школе", ауд. 314,
29.03.2019г., 15.00-16.30, председатель Чемарина Ю.В.**

№ п/п	ФИО	Место работы	Статья
1.	Воронцова Елена Геннадьевна	ТвГУ	Логические задачи и методы их решения
2.	Миловидов Алексей Евгеньевич	ТвГУ	Сравнительный анализ олимпиадных задач по планиметрии за 2017–2018 и 2018–2019 учебные годы
3.	Могилевский Илья Шулимович	ТвГУ	Особенности олимпиадных задач по математике
4.	Чемарина Юлия Владимировна	ТвГУ	Анализ результатов Всероссийской олимпиады школьников по математике в Тверском регионе
5.	Шаров Герман Сергеевич	ТвГУ	Особенности и методы решения задач Всероссийской олимпиады школьников по математике последних лет

**Заседание секции "Информатика и программирование в средней и высшей школе", ауд. 213,
29.03.2019г., 15.00-16.30, председатель Шаповалова И.А.**

№ п/п	ФИО	Место работы	Статья
1.	Андреева Елена Аркадьевна	ТвГУ	Применение методов теории оптимального управления в робототехнике
2.	Кокорин Даниил Александрович	ТвГУ	Linux в образовательных учреждениях
3.	Лобанов Александр Валентинович, Тишина Елена Валерьевна, Андреева Елена Аркадьевна	ТвГУ	Нейроуправление динамическими системами
4.	Филимонов Иван Сергеевич	ТвГУ	Автоматическая генерация тестов для задач на деревья в олимпиадном программировании
5.	Цветков Виктор Павлович, Михеев Сергей Александрович	ТвГУ	Визуализация многомерных числовых массивов на фрактальных решётках
6.	Шаповалова Инна Анатольевна	ТвГУ	Обзор математических методов, применяющихся при защите информации

**Заседание секции "Преподавание математических дисциплин в высшей школе", ауд. 224,
30.03.2019г., 11.00-12.30, председатель Шаров Г.С.**

№ п/п	ФИО	Место работы	Статья
1.	Шеретов Юрий Владимирович	ТвГУ	О результатах работы кафедры математического анализа Тверского государственного университета в 2018 году
2.	Гусаров Андрей Александрович	ТвГТУ	Из опыта применения средств электронного обучения для преподавания информатики студентам вуза
3.	Поташов Иван Михайлович	ТвГУ	Создание презентаций с использованием класса beamer
4.	Рыбаков Михаил Николаевич	ТвГУ	Математическое образование: рекурсивная мозаика
5.	Семыкина Наталья Александровна	ТвГУ	Управление проектами в сфере информационной безопасности
6.	Синяков Евгений Сергеевич Шаров Герман Сергеевич	ТвГУ	Наблюдательные данные и сравнение космологических моделей