

**Программа студенческой научной сессии
института математики и информатики, 2019г.**

Секция «Методика обучения математике»

10 апреля, 14.30, ауд.305 (ул.Краснопрудная, 14)

Председатели Боженкова Людмила Ивановна и Езупова Марина Викторовна

1. *Доронина Анна Андреевна* Методика изучения тригонометрии с использованием средств ИКТ в 10-11 классах
2. *Зеленина Светлана Алексеевна* О понимании межпредметных и внутрипредметных связей в обучении математике
3. *Золотаренко Анастасия Романовна* Формирующее оценивание при обучении понятиям школьного курса алгебры
4. *Иванов Николай Игоревич* Проблемы преподавания фундаментальных математических дисциплин в российских и зарубежных вузах
5. *Людикайнен Полина Александровна* Возможности обучения элементам теории фигурных чисел на занятиях по математике в 5-6 классах.
6. *Пантюхова Василиса Владимировна* Использование кейс-метода на уроках геометрии в 7 классах
7. *Сулейманова Марина Руслановна* Основания методологии науки
8. *Танклевская Екатерина Алексеевна* Использование софизмов на уроках математики
9. *Урванова Екатерина Александровна* Об использовании задач с практическим содержанием на уроках геометрии в 7-9 классах
10. *Федько Елена Сергеевна* Об исследовательской деятельности учащихся при обучении понятиям на уроках геометрии в 7 классе
11. *Шалаева Наталья Игоревна* Об использовании задач с практическим содержанием на уроках геометрии в 7-9 классах
12. *Эргешова Ангелина Владимировна* Методические возможности курса по выбору "Целые точки" для обучающихся 10-11 классов

Секция «Методика обучения информатике»

12 апреля, 14.30, ауд.305 (ул.Краснопрудная, 14)

Председатель Босова Людмила Леонидовна

1. *Ажгихина Мария Сергеевна* Разработка сюжетной игры средствами web-технологий
2. *Алексеева Александра Романовна* Методические аспекты обучения криптографии
3. *Белькова Мария Андреевна* О возможностях применения технологии смешанного обучения на уроках информатики в основной школе
4. *Бутарев Кирилл Викторович* Использование технологии Worked Examples при пропедевтике объектно-ориентированного программирования
5. *Васина Александра Александровна* Методика обучения учащихся 5-6 классов графовым моделям на уроках информатики и математики
6. *Воробьева Виктория Александровна* Использование кейс-технологии при проведении предпрофессионального экзамена по информатике в академических классах
7. *Дубровина Наталия Михайловна* Мобильное приложение "Игра в камушки" как средство обучения решению задач на поиск выигрышной стратегии
8. *Етова Анастасия Вячеславовна* Применение Kodu Game Lab для обучения программированию обучающихся начальной школы
9. *Жигулина Марина Павловна* Подготовка будущих учителей информатики к внедрению робототехники в основное и общее образование
10. *Зайченкова Евгения Александровна* Робототехника для детей с особыми потребностями в дополнительном образовании младших школьников
11. *Короткова Анастасия Юрьевна* Подробно о регулярных выражениях
12. *Мырадов Мырат Вераевич* О возможности освоения компетенций Internet of things
13. *Немкина Татьяна Анатольевна* Использование интерактивных моделей для повышения наглядности при обучении информатике
14. *Немкина Татьяна Анатольевна* Использование интерактивных моделей для повышения наглядности при обучении информатике
15. *Ненахова Мария Сергеевна* Курс по выбору для профильной школы "Обработка информации. Табличные редакторы"
16. *Нестратова Екатерина Дмитриевна* Планирование хакатона как формы реализации проекта
17. *Овчарова Полина Сергеевна* Программные средства для обработки статистических данных педагогических исследований
18. *Пичурина Светлана Сергеевна* О возможностях применения технологии BYOD на уроках информатики в 7-8 классах
19. *Плохута Кристина Владимировна* Трёхмерное моделирование в курсе старшей школы
20. *Прудникова Елена Владимировна* Методика организации и проведения межпредметной внеурочной деятельности в основной школе
21. *Салахова Алёна Антоновна* Интеллектуальные алгоритмы классификации, регрессии, кластеризации и ассоциативных правил на уроках информатики на ступени СОО
22. *Стенина Мария Вячеславовна* Способы анализа и обработки данных с помощью машинного обучения в школьном курсе информатики
23. *Таёрова Лилия Андриановна* Методика организации дифференциации и индивидуализации учебного процесса на основе сервисов платформы «Московская электронная школа» при обучении информатике в 7-9 классах
24. *Щёголев Александр Фёдорович* Программирование микрокомпьютера Raspberry на кружках в школе

Секция «Математика и информатика»

12 апреля, 14.20, ауд.301 (ул.Краснопрудная, 14)

Председатель Царев Андрей Валерьевич

1. *Артемов Даниил Юрьевич* Коретрактательность смешанных абелевых групп
2. *Баранов Роман Андреевич* Игра клеточных автоматов для многомерных уравнений конкуренции
3. *Белов Роман Олегович* Разработка приложения для автоматизации учетной политики турагентства
4. *Бобров Владимир Андреевич* Фактор конкуренции в модели хищник-жертва, реализованной средствами клеточных автоматов
5. *Борзаков Виктор Константинович* Методы моделирования экономических процессов
6. *Галынская Олеся Дмитриевна* Тригонометрия плоскости Лобачевского
7. *Горгинян Юлия Ашотовна* О многомерных плоскостях в аффинном пространстве аффинных связностей почти эрмитового многообразия
8. *Дубровина Наталия Михайловна* Разработка мобильного приложения для обучения решению задач на поиск выигрышной стратегии
9. *Иванов Николай Игоревич* Нейросетевые подходы к построению диалоговых систем
10. *Лунева Алла Николаевна* Автоматизация обслуживания в сети общественного питания посредством электронного меню
11. *Пелевин Дмитрий Валерьевич* Геометрия многомерных высот k -симплекса
12. *Соловьёв Дмитрий Андреевич* Методы автоматизации складских процессов
13. *Тяпкина Полина Дмитриевна* Вопросы моделирования рынка рекламы
14. *Федоров Александр Вячеславович* Методы теории систем массового обслуживания в задаче моделирования каршеринга