

## СЕКЦИЯ «ИНФОРМАТИКА И ИКТ»

---

### Состав жюри:

- Пимонов Александр Григорьевич** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладных информационных технологий ИИТМиА ФГБОУ ВО КузГТУ - **председатель**;
- Русакова Нина Александровна** – кандидат педагогических наук, доцент кафедры фундаментальной математики ИФН ФГБОУ ВО КемГУ;
- Тайлакова Анна Александровна** – кандидат технических наук, доцент кафедры прикладных информационных технологий ИИТМиА ФГБОУ ВО КузГТУ.

**1. Использование ИИ.**

*Колпаков Антон Артёмович, 9 класс, МБОУ «СОШ №82».*

*Научный руководитель – Козлова Елена Анатольевна, учитель информатики МБОУ «СОШ №82».*

**2. Киберспорт.**

*Осинцев Артём Павлович, 9 класс, МБОУ «СОШ №82».*

*Научный руководитель – Козлова Елена Анатольевна, учитель информатики МБОУ «СОШ №82».*

**3. Разработка приложения «Математические картинки».**

*Чумакова Валерия Константиновна, 11 класс, МАОУ СОШ №93.*

*Научный руководитель – Зинкевич Алексей Николаевич, учитель информатики МАОУ СОШ №93.*

**4. Искусственный интеллект для определения заболеваний дыхательных путей.**

*Хуснутдинов Марк Илфатович, 8 класс, МБОУ «ГКЛ», ЦДНИТТ при КузГТУ «УникУм».*

*Научный руководитель – Гладышев Юрий Сергеевич, преподаватель ЦДНИТТ при КузГТУ «УникУм».*

**5. Разработка компьютерной игры в жанре «Платформер».**

*Шалева Ульяна Владимировна, Болдов Александр Константинович, 11 класс, МБОУ «СОШ №34 им. Амелина С.А.».*

*Научный руководитель – Сахнина Мария Александровна, учитель математики и информатики МБОУ «СОШ №34».*

**6. ЗОЖ - приложение помощник.**

*Кунгуров Марк Евгеньевич, 10 класс,*

*Печеркин Вячеслав Юрьевич, 10 класс,*

*Глушков Семен Алексеевич, 11 класс, МБОУ «Гимназия №1».*

*Научный руководитель – Августманова Наталья Анатольевна, учитель истории и обществознания МБОУ «Гимназия №1».*

**7. Поисковый робот-наук. Возможности и эффективность.**

*Орлов Илья Михайлович, 11 класс, МБОУ «Гимназия №1».*

*Научный руководитель – Калагур Оксана Алексеевна, учитель информатики МБОУ «Гимназия №1».*

**8. Различия между искусственным интеллектом и нейросетью.**

*Козин Николай Павлович, 8 класс, МБОУ «СОШ № 37».*

*Научный руководитель – Великосельская Евгения Васильевна, учитель технологии, МБОУ «СОШ № 37».*

9. **Телеграм-бот со встроенной нейросетью "ChatGPT".**  
Урусов Леонид Сергеевич, 10 класс, МБОУ «СОШ № 82».  
Научный руководитель – Козлова Елена Анатольевна, учитель информатики МБОУ «СОШ №82».
10. **Telegram-Bot для подготовки к ЕГЭ по информатике.**  
Стрельцов Семен Витальевич, 10 класс, МБОУ «СОШ № 82».  
Научный руководитель – Козлова Елена Анатольевна, учитель информатики МБОУ «СОШ №82».
11. **Нейросеть, как инструмент музыканта.**  
Филатов Даниил Андреевич, 10 класс, МБОУ «СОШ № 82».  
Научный руководитель – Козлова Елена Анатольевна, учитель информатики МБОУ «СОШ №82».
12. **Методы шифрования информации.**  
Салагаев Константин Сергеевич, 10 класс, МБОУ «СОШ №54».  
Научный руководитель – Бабальян Лилия Викторовна, учитель информатики МБОУ «СОШ №54».
13. **Игры на память.**  
Чернявский Данила Евгеньевич, 8 класс, МБОУ «СОШ №19», МБОУ "ДО ЦДО ДиЮ" Кировского района, Техническое объединение.  
Научный руководитель – Ашмянец Людмила Сергеевна, педагог дополнительного образования МБОУ "ДО ЦДО ДиЮ" Кировского района, Техническое объединение.
14. **Сравнительный анализ алгоритмов хэширования.**  
Аникеев Иван Вадимович, 10 класс, МБОУ «Лицей №62».  
Научный руководитель – Рейн Татьяна Сергеевна, заместитель заведующего кафедрой информационной безопасности ФГБОУ ВО "КемГУ".
15. **Разработка веб-приложения «Клавиатурный тренажер» для младших школьников.**  
Красавин Владимир Александрович, 9 класс, МБОУ СОШ №11, МБОУ ДО «ЦДОД Кировского района», «Программирование на JAVA».  
Научный руководитель – Филиппова Татьяна Викторовна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ЦДОД Кировского района».
16. **Создание программируемого полётного контроллера для БПЛА.**  
Дербенев Георгий Игоревич, Рожков Никита Викторович, 9 класс, МБНОУ «ГКЛ».  
Научный руководитель – Юзвяк Степан Дмитриевич, учитель технологии МБНОУ «ГКЛ».
17. **Изучение компьютерного зрения.**  
Акулин Иван Дмитриевич, 9 класс, МБОУ «Гимназия №17»  
Научный руководитель – Баян Марина Владимировна, учитель физики МБОУ «Гимназия №17».
18. **Чат в процессе образования.**  
Кошкина Мария Вячеславовна, 10 класс, МБОУ "Лицей №23".  
Научный руководитель – Дуничев Николай Викторович, учитель информатики МБОУ «Лицей №23».