«Лабиринты науки»

7 февраля 2019

**Анализ работы секции**

«Техника и информатика»

1.Руководитель секции – к. п. н. Ярмолинская М.В.

2.Состав экспертной комиссии:

|  |  |
| --- | --- |
| **Эксперт** | **Должность** |
| Волкова Л. В. | Зав. Отделом техники и информатики, методист ГБУ ДО ДТ «У Вознесенского моста» |
| Николаев А. Б. | Методист ИМЦ Адмиралтейского района Санкт-Петербурга |
| Хаит Д. Б. | Методист, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДТ «У Вознесенского моста» |
| Панкова Т. Н. | Педагог дополнительного образования, учитель информатики лицея 281 |
| Спиридонова А. А. | Педагог дополнительного образования, учитель технологии ГБОУ СОШ №255 |

3. Количество учащихся, выступивших на секции: 15

4. Лучшие исследовательские работы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.ученика | Школа | Тема | Рекомендации | Научный консультант (руководитель работы) |
| Трофимов А. | ГБУ ДО ДТ «У Вознесенского моста» | Распознавание QR кодов | победитель | Хат Д.Б. |
| Ярмолинский А. Подольский Е. | ГБОУ СОШ №255 | Технологии разработки мобильных роботов для кубка РТК Разработка прототипа мобильного курьера для экстремальных условий | победитель | Ярмолинская М.В. |
| Саганенко А. | ГБОУ СОШ №238 | Шифрование. Истоки и перспективы | Призер (2 место) | Саганенко В. В. |
| Седельников Д. | ГБОУ СОШ №266 | Атом. Помощь flash при первых шагах изучения.  | Призер (3 место) | Николаев А.Б. |
| Синицкая Ю. | ГБОУ СОШ №229 | "Компьютерная графика и цифровое искусство" | Призер (3 место) | Дегтярева И. Ю. |

Дополнительно отмечены работы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Гавричков Ф. | ГБОУ СОШ №229 | "Компьютерные игры - развлечение или искусство?" | участник | Вершинина Е. Ю.; Демяновский Н.А. |
| Кузнецов И. | ГБОУ Лицей №281 | Slon Chess | участник | Панкова Т.Н. |
| Горбунов А., Папков А., Наимов А. | ГБОУ Лицей №281 | Анонимное средство коммуникации «ERECTUS» |  | Панкова Т.Н. |

5. Основные достоинства представленных работ и выступлений:

* разнообразие и оригинальность тем;
* очень хороший уровень проектов исследований;
* личная заинтересованность, увлеченность исследовательской работой;
* владение грамотной речью, терминологией, материалом;
* интересные работы по программированию;
* выступление в рамках положенного времени и хорошие ответы на вопросы слушателей.

6. Основные недостатки представленных работ и выступлений:

* методологические ошибки (ставятся цели и не достигаются, полученный результат не соответствует цели);
* несоблюдение регламента.

7. Предложения по организации работы секции: для работ, представляющих из себя технически сложные проекты или макеты, не требовать обязательного представления письменной работы, ограничиваться комплектом технической документации, распечатками программных кодов.Гавричков Федор ГБОУ СОШ №229 11 "Компьютерные игры - развлечение или искусство?"

Саганенко Артемий ГБОУ СОШ №238 10 Шифрование. Истоки и перспективы Михайлова Анна Борисовна

Трофимов Анатолий ГБУ ДО ДТ «У Вознесенского моста» 9 Распознавание QR кодов Хаит Денис Борисович

Загрийчук Всеволод ГБУ ДО ДТ «У Вознесенского моста» 9 Обучение цветовым моделям с использованием библиотеки robot для языка Python

Синицкая Юлия ГБОУ СОШ №229 11 "Компьютерная графика и цифровое искусство"

Седельников Даниил ГБОУ СОШ №266 9 Атом. Помощь flash при первых шагах изучения.

Коробов Никита ГБОУ СОШ №234 10 Artifical molecule

Ярмолинский Арсений, Рязанцев Федор ГБОУ СОШ №255 11 Разработка прототипа мобильного курьера для экстремальных условий Ярмолинская Марита Вонбеновна

Подольский Евгений ГБОУ СОШ №255 8 Технологии разработки мобильных роботов для кубка РТК Ярмолинская Марита Вонбеновна

Крылов Кирилл ГБОУ СОШ №255 9 Гибкое моделирование в среде Creo Parametric. Секреты технологии Ярмолинская Марита Вонбеновна

Кузнецов Иоанн ГБОУ Лицей №281 11 Slon Chess Панкова Татьяна Николаевна

Горбунов Алексей, Папков Алексей, Наимов Арсен ГБОУ Лицей №281 11 Анонимное средство коммуникации «ERECTUS» Панкова Татьяна Николаевна