**Инженерно-техническое направление**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **ФИО****участника** | **Класс** | **Образовательное** **учреждение** | **Научный руководитель** | **Направление** | **Тема** |
|  | Евсеев Павел Сергеевич | 11 класс | МБОУ «СОШ № 24», г. Абакан | Камских Андрей Васильевич, учитель физики и математики | инженерно-техническое направление | Кирпичные плиты и реальность их применения |
|  | Хвичия Инга Джумберовна | 7 класс | МБОУ «Гимназия», г. Абакан | Середкина Елена Викторовна ООО «Эскореали» Гл.архитектор | инженерно-техническое направление | Архитектурно-планировочное решение рекреационной зоны г.Абакана |
|  | Поляков Сергей Андреевич | 9 класс | МБОУ «Лицей имени Н. Г. Булакина», г. Абакан | Сакерин Виктор Алексеевич, учитель информатики | Информатика | Автоматизированное управление кондиционером с использованием микроконтроллера NodeMCU V3 и его интеграция в систему умного дома на платформе OpenHAB |
|  | Полякова Анна Андреевна | 2 класс | МБОУ «Лицей имени Н. Г. Булакина», г. Абакан | Тюркина Валентина Васильевна, учитель начальных классов | информатика | Использование возможностей Microsoft PowerPoint на примере анимированной сказки «Колобок» |
|  | Жаков Егор Андреевич | 6 класс | Детский клуб «Роботехник» | Межеков Дмитрий Викторович, преподаватель. | инженерно-техническое направление | Грузчик-бот |
|  | Чжао Тимир Кэевич | 8 класс | Детский клуб «Роботехник» | Межеков Дмитрий Викторович, преподаватель | инженерно-техническое направление | Цифровой стик |
|  | Щаев Ярослав Александрович | 5 класс | Детский клуб «Роботехник» | Межеков Дмитрий Викторович, преподаватель | инженерно-техническое направление | Третья рука |
|  | Моркель Полина Александровна, Тутатчикова Аяна Витальевна | 2 класс | Детский клуб «Роботехник» | Межеков Дмитрий Викторович, преподаватель | инженерно-техническое направление | Сортировщик |
|  | Пыхалов Илья Дмитриевич, 6 класс; Миндибеков Максим Максимович  | 6 класс3 класс | Детский клуб «Роботехник» | Межеков Дмитрий Викторович, преподаватель | инженерно-техническое направление | Роборука |
| 10. | Рудских Степан Алексеевич, Федотов Кирилл Андреевич | 1 класс | Детский клуб «Роботехник» | Межеков Дмитрий Викторович, преподаватель | инженерно-техническое направление | Буксировка "беспилотного" автоприцепа |
| 11. | Сотов Семен Андреевич | 4 класс | МБОУ «Лицей имени Н. Г. Булакина», г. Абакан | Лопатина Татьяна Александровна, учитель робототехники | инженерно-техническое направление | Конструирование и программирование "робота сортировщика" на базе конструктора LEGO Mindstorms Robot Inventor" |