

**Дорожная карта мероприятий  
 по реализации программы  
 "Детско-юношеское  
 конструкторско-технологическое бюро"  
 в 2017-2018 учебном году**

| №                                  | Перечень мероприятий и взаимосвязанных действий по их выполнению   | Срок (период) выполнения действия | Ответственное лицо                |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Организационные мероприятия</b> |  |                                   |                                   |
| 1                                  | Организация и проведение мониторинга:<br>-наличия цифрового оборудования,<br>- образовательных программ технической направленности (возраст учащихся 10-16лет)<br>- достижений учащихся Центра | Сентябрь 2017г                    | Гиниятова Р.М.                    |
| 2                                  | Разработка проекта программы (Положения) деятельности ДЮКТБ  | Сентябрь 2017г                    | Гиниятова Р.М.                    |
| 3                                  | Организация методической помощи педагогам в разработке авторских, рабочих программ, компетенций по направлению деятельности ДЮКТБ  | Сентябрь 2017г<br>в т.ч. года     | Симонова В.В.                     |
| 4                                  | Организация стажировки педагогов дополнительного образования   | Октябрь 2017г                     | Симонова В.В.                     |
| 5                                  | Создание банка тем проектов реального применения   | Сентябрь 2017г                    | Гиниятова Р.М.                    |
| 6                                  | Организация и проведение мероприятия «День открытых дверей»  | Сентябрь 2017г                    | Трифонова А.В.                    |
| 7                                  | Комплектование ДЮКТБ из числа учащихся Центра и ОУ города (результативность участия в мероприятиях технической направленности, анкетирование, тестирование)                                    | Сентябрь 2017г                    | п.д.о.                            |
| 8                                  | Организация учебного процесса в ДЮКТБ  | в т.ч. года                       | п.д.о.                            |
| 9                                  | Организация и проведение для учащихся ДЮКТБ интеллектуально познавательных игровых программ, круглых столов, семинаров   | 1 раз<br>в четверть               | Гребенкина Е.В.<br>Трифонова А.В. |
| 10                                 | Организация участия воспитанников ДЮКТБ в мероприятиях городского уровня   |                                   |                                   |
| 10.1                               | Городские соревнования школьников по электронике "Знаток"  | Январь 2018г                      | п.д.о.                            |
| 10.2                               | V Городские соревнования по робототехнике "Сумо"   | Апрель 2018г                      | п.д.о.                            |
| 10.3                               | Городской конкурс творческих проектов школьников "Дети. Техника. Творчество"   | Апрель 2018г                      | п.д.о.                            |
| 10.4                               | Городской конкурс по 3D моделированию и 3D печати  | Апрель 2018г                      | п.д.о.                            |
| 10.5                               | Городской конкурс по информационным технологиям "Я -Гражданин России"  | Март 2018г                        | Меркутова И.И.                    |
| 10.6                               | Городская выставка "Образование и карьера"   | Март 2018г                        | п.д.о.                            |
| 10.7                               | Городская выставка технического творчества в рамках августовского совещания  | Август 2018г                      | п.д.о.                            |

|                                   |   |                             |  |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|--|
| 11                                | Организация участия воспитанников ДЮКТБ в мероприятиях республиканского уровня  |                             |  |
| 11.1                              | Сетевые отборочные соревнования в рамках республиканского этапа конкурса JuniorSkills по компетенции "Электроника"                                    | Ноябрь 2018г                | Каргин В.В.<br>Васянин Е.А.<br>Мырнин А.В. |
| 11.2                              | Республиканский этап конкурса JuniorSkills по компетенции "Электроника"   | Февраль 2018г               | Каргин В.В.<br>Васянин Е.А.<br>Мырнин А.В. |
| 11.3                              | Техническая олимпиада изобретателей и рационализаторов «Кулибины XXI века»;   | Апрель 2018г                | п.д.о.                                     |
| 11.4                              | Республиканский Фестиваль науки и техники   | Апрель-май 2018г            | Трифонова А.В.<br>Гребенкина Е.В.          |
| 12                                | Организация участие воспитанников ДЮКТБ в организации и проведении мероприятий по популяризации технического творчества                               |                             |  |
| 12.1                              | Познавательная программа по популяризации детского технического творчества среди школьников «Путешествие в Техноленд»                                 | Один раз в четверть         | Трифонова А.В.                             |
| 12.2                              | Выездные мастер - классы и выставки технического творчества в школах района   | По заявкам ОУ               | Трифонова А.В.<br>п.д.о.                   |
| 12.3                              | Мастер - классы для загородных и пришкольных лагерей  | Июнь 2018г                  | Трифонова А.В.<br>п.д.о..                  |
| 13                                | Организация и проведение для воспитанников ДЮКТБ профориентационных мероприятий   |                             |  |
| 13.1                              | Экскурсии на выставки ЦДТТ им. Чкалова, КАИ   | В т.ч. года                 | Гребенкина Е.В.<br>п.д.о.                  |
| 13.2                              | Экскурсии на предприятия города: ОАО Туполев (КАПО), ОАО КВЗ, ОАО "Радиоприбор"   | В.т.ч. года                 | Гребенкина Е.В.<br>п.д.о.                  |
| 13.3                              | Экскурсии в учебные лаборатории и мастерские в УВПО (КГЭУ, КАИ) и СПО (КРМК)  | В т.ч. года                 | Гребенкина Е.В.<br>п.д.о.                  |
| 13.4                              | Организация встреч со специалистами, инженерами, техниками, изобретателями и рационализаторами  | Один раз в четверть         | Гиниятова Р.М.                             |
| 13.5                              | Размещение профориентационных материалов о совместной деятельности с учебными заведениями и предприятиями в новостной ленте "Электронное образование" | В т.ч. года                 | Гребенкина Е.В.                            |
| 14                                | Участие в мероприятиях: конкурсах, олимпиадах, научно-технических конференциях в области роботостроения организованных КАИ                            | В т.ч. года                 | п.д.о.                                     |
| <b>Мониторинговые мероприятия</b> |   |                             |  |
| 15                                | Мониторинг материально-технического обеспечения деятельности ДЮКТБ  | декабрь 2017г<br>июнь 2018г | Гиниятова Р.М.                             |
| 16                                | Мониторинг реализации программы ДЮКТБ. Внесение дополнений, изменений   | декабрь 2016г<br>июнь 2017г | Гиниятова Р.М.<br>п.д.о.                   |
| 17                                | Мониторинг встраивания ДЮКТБ в реализацию образовательного процесса Центра  | июнь 2018г                  | Гиниятова Р.М.                             |
| 18                                | Мониторинг использования Грантового оборудования в учебном процессе ДЮКТБ и в мероприятиях по популяризации технического творчества                   | июнь 2018г                  | Гиниятова Р.М.                             |
| 19                                | Мониторинг результативности учащихся. Обновление базы данных одаренных детей по результатам участия в мероприятиях различного уровня                  | ежемесячно                  | Гиниятова Р.М.                             |
| 20                                | Мониторинг банка тем проектов, в т.ч. по  | Июнь 2018г                  | Гиниятова Р.М.                             |

|   |   |                           |                                   |
|---|---|---------------------------|-----------------------------------|
|   | роботостроению и интеллектуальным системам  |                           |                                   |
| <b>Мероприятия, направленные на распространение и обобщение опыта</b>   |   |                           |                                   |
| 21  | Освещение деятельности ДЮКТБ в СМИ, в Интернете   | в т.ч. года               | Гиниятова Р.М.                    |
| 22  | Подготовка и проведение открытых занятий с применением грантового оборудования  | 1 раз в четверть          | Гиниятова Р.М.<br>п.д.о.          |
| 23  | Издание и распространение рекламной продукции (сборники, буклеты и т.д.)  | в т.ч. года               | Гиниятова Р.М.                    |
| 24  | Создание и наполнение банка методических материалов по использованию грантового оборудования  | в т.ч. года               | Гиниятова Р.М.<br>п.д.о.          |
| <b>Инструктивно-методическая работа</b>   |   |                           |                                   |
| 25  | Организация и проведение мастер-классов   |                           |                                   |
| 25.1  | Возможности использования конструктора "Знаток" для практических занятий по физике  | Декабрь 2017г             | Габдеев А.А.                      |
| 25.2  | Разработка алгоритма работы на лазерном станке  | Февраль 2018г             | Сергеев И.В.                      |
| 25.3  | Разработка проектов на основе робототехники   | Март 2018г                | Васянин Е.А.                      |
| 25.4  | Движущиеся модели. Основы программирования  | Апрель 2018г              | Мымрин А.В.                       |
| 26  | Организация и проведение семинаров-практикумов для учителей технологии, физики, информатики и педагогов дополнительного образования на темы |                           |                                   |
| 26.1  | Вопросы подготовки школьников по компетенции «Электроника» к чемпионату «Juniorskills»  | Октябрь 2017г             | Гиниятова Р.М.<br>Каргин В.В.     |
| 26.2  | Проектная деятельность в объединениях электроники   | Декабрь 2017г             | Каргин В.В.<br>Васянин Е.А.       |
| 26.3  | Конструктор как средство создания учебных проектов  | Март 2018г                | Гребенкина Е.В.<br>Трифонова А.В. |
| 27  | Разработка методических рекомендаций по организации профессиональной ориентации обучающихся   | Март 2018г                | Гиниятова Р.М.                    |
| <b>Мероприятия совместно с педагогами дополнительного образования, специалистами предприятий, преподавателями ВУЗов и СУЗов</b> |   |                           |                                   |
| 28  | Создание рабочей группы по разработке модели ДЮКТБ  | Сентябрь 2017г            | Гиниятова Р.М.<br>п.д.о.          |
| 29  | Организация консультаций для учащихся и педагогов специалистами предприятий и преподавателями ССУЗов и ВУЗов                                | в т.ч. года<br>по графику | Гиниятова Р.М.                    |
| 30  | Создание творческих групп воспитанников, педагогов, консультантов по работе над проектом  | Октябрь 2017г             | Гиниятова Р.М.<br>п.д.о.          |
| 31  | Создание условий для разработки, изготовления опытных образцов технических изделий и внедрения их в Центре, на промышленных предприятиях    | в т.ч. года               | Борзенков С.Ю.                    |

Подготовил: зав.инновационного отдела

Гиниятова Р.М.