**Утверждаю**

**Директор МБОУ Г. ГОРЛОВКИ «ШКОЛА № 53»**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.В. Вайло**

**План проведения мероприятий инженерной направленности на 2024 год**

**по реализации Концепции создания и развития образовательного инженерного**

 **полигона на территории Донецкой Народной Республики.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование мероприятия | Срок исполнения | Ответственный исполнитель  | Ожидаемый результат |
|  |  1. Мероприятия, направленные на профессиональную ориентацию учащихся общеобразовательных организаций |
| 1. |  Расширение количества профильных предпрофессиональных классов инженерной направленности (инженерные, ТТ,и др.) | Август 2024 и далее ежегодно | Администрация школы | Повышение интереса к инженерной деятельности, профориентация обучающихся 00 |
| 2. | Участие школы в проекте Образовательного центра «Сириус» | Март 2024 | Заместитель директора по ВРРоманюк В.С. | Расширение круга школьников, вовлеченных в активную познавательную, исследовательскую, проектную деятельность в сфере приоритетных направлений научно-технологического развитиястраны |
| З. | Участие в Всероссийской конференции- конкурс исследовательских работ школьников «Юные исследователи —науке и технике» | В течении года | Заместитель директора по УВРТараненко Л.В. | Выявление одаренных обучающихся, имеющихдостижения в исследовательской и проектной деятельности. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. | Разработка, согласование с партнерами методического обеспечения профилей инженерных предпрофессиональньж классов | Август 2024 | Администрация школы | Комплект учебно-методической документации |
| 5 | Организация и проведение олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных способностей, в том числе, в области инженерных наук. Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по физике, математике иинформатике | 2024 год | Заместитель директора по УВРТараненко Л.В. | Проведены олимпиады, конкурсы и мероприятия, направленные на развитие инженерного образования и вовлечения обучающихся к развитию инженерного образования |
|  | 2.Мерошриятия, направленные на повышение уровня профессионального мастерства педагогов общеобразовательных организаций |
| 6. | Повышение квалификации учителей физики, химии, биологии, математики, информационных технологий | В течении года | Заместитель директора по УВРЕгорова Н.Н. | Повышение профессионального уровня учителей, получение новой компетенции в своем виде деятельности |
| 7. | Организация и проведение методических мероприятий (олимпиад, конкурсов, семинаров, круглых столов, мастер- классов, образовательных интенсивов, конференций и т.д. для педагогов) по развитию преподавания физики, математики, информатики | В течении года) | Заместитель директора по УВРЕгорова Н.Н., Тараненко Л.В. | Совершенствование профессиональных компетенций учителей физики, математики и информатики |
|  | 3. Мероприятия, направленные на адресную подготовку инженерных кадров |
| 8 | Вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую работу, в том числе для решения актуальных проблем инженерно-технологической отрасли | В течении года | Заместитель директора по ВРРоманюк В.С. | Повышение интереса к инженерной деятельности, профориентация, расширение кругозора, формирование целостной картины мира. |
| 9. | Проведение экскурсий, организация иных профориентационных мероприятий совместно с современными высокотехнологичными промышленными предприятиями, в том числе, в рамках профориентационных кампаний | В течении года | Заместитель директора по ВРРоманюк В.С. | Обновленные программы внеурочной деятельности / дополнительного образования с включением экскурсий на современные высокотехнологичные промышленные предприятия и иных профориентационных мероприятий, разработаны программы по внеурочной деятельности (физико-математический профиль) |
| 4. Мероприятия, направленные на популяризацию инженерного образования |
| 10. | Принять участие в региональных мероприятиях инженерной направленности (фестивалях,конкурсах, круглых столах и иных мероприятиях) | В течении года | Заместитель директора по ВРРоманюк В.С. | Получение информации об инженерных профессиях и повышение интереса к инженерной деятельности, расширение кругозора, формирование целостной картины ми ра |
| 11. | Принять участие в VIII Республиканском открытом командном конкурсе «Инженерный СУПЕР-МОЗГ» | 2024 г. | ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университетэкономики и торговли имениМихаила ТуганБарановского», ФГБОУ ВО«Донецкий национальный технический университет» (по согласованию) | Повышение интереса к инженерной деятельности, профориентация,расширение кругозора, формирование целостной картины мира |
| 12. | Экскурсии по лабораториям ведущих НИИ ивузов (в рамках научно-популярного туризма) | 2024(онлайн),  | Заместитель директора по ВРРоманюк В.С. | Повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки, а также на вовлечение молодежи во все исследований и разработок. |
| 13. | Экскурсии по лабораториям ведущих предприятий (в рамках промышленного туризма) | 2024 г.(онлайн) | Заместитель директора по ВРРоманюк В.С. | Повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки, а также на вовлечение молодежи во все исследований и разработок. |
|  | 5.Мероприятия, направленные на развитие и обновление материально-технической базы для подготовки инженерных кадров |
| 14.  | Оснащение кабинетов физики, химии, биологии, информатики и технологии  | Постоянно 2024 г. | Администрация школы | Повышение уровня приобретаемых обучающимися умений и навыков |

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. | Оснащение школьной библиотеки учебной литературой | 2024 г. | Администрация школы | Улучшение комплектования библиотечного фонда. Повышение читательской компетенции детей |