**Дорожная карта работы государственного бюджетного образовательного учреждения «Белгородский инженерный юношеский лицей интернат» в составе Школьной лиги РОСНАНО в 2020-2021 году**

**Цель:** создание условий для устойчивого развития качества естественнонаучного образования в лицее, через вовлечение учащихся в инновационную деятельность, исследования, интегрированное обучение в области высоких технологий.

**Задачи:**

• формирование образовательной среды (одаренные дети, творческие педагоги), ориентированной на получение качественного образования (в том числе, самообразования) в области естествознания, технопредпринимательства и нанотехнологий;

• создание условий для реализации программ естественнонаучного образования в рамках общего и дополнительного образования (внеурочная деятельность);

• участие в образовательно-конкурсных программах с целью формирования поколения грамотных потребителей новаций, в том числе, наноиндустрии;

• формирование в ОУ позитивного отношения к инновационному образованию в области естествознания, технопредпринимательства, наукоемких технологий.

**Дорожная карта работы государственного бюджетного образовательного учреждения «Белгородский инженерный юношеский лицей интернат» в составе ФИП «Школьная лига РОСНАНО» в 2020 - 2021 году**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название мероприятия** | **Описание мероприятия** | **Участники** | **Ответственные** | **Сроки проведения** |
| Знакомство руководителей методических объединений лицея с пособиями, методиками, технологиями, предложенными Школьной лигой РОСНАНО | Изучение буклета | Руководители методических объединений ГБОУ «БИЮЛИ» | Корнилова Е. А. | 28.10.2020 |
| Использование в учебной деятельности пособий, методик, технологий, предложенных Школьной лигой РОСНАНО | Применение в учебной деятельности пособий, методик, технологий, предложенных Школьной лигой РОСНАНО.  Обмен опытом на заседаниях предметных методических объединений | Обучающиеся 8 – 11 классов, учителя - предметники | Пасынкова Н. Е. | В течение учебного года |
| Отчёт о применении в учебной деятельности пособий, методик, технологий, предложенных Школьной лигой РОСНАНО | Отметка о применении в учебной деятельности пособий, методик, технологий, предложенных Школьной лигой РОСНАНО в журнале | Учителя - предметники | Пасынкова Н. Е. | В течение учебного года |
| Знакомство лицеистов с конкурсными программами Школьной лиги РОСНАНО | Подготовка объявлений, оповещение о них классных руководителей, знакомство с ними лицеистов | Классные руководители, обучающиеся 8 – 11 классов | Корнилова Е. А. | По мере поступления |
| Проведение конкурсных программ Школьной лиги РОСНАНО для школьников | Проведение различных конкурсных мероприятий для обучающихся лицея | Обучающиеся 8 – 11 классов | Корнилова Е. А. | По мере проведения |
| Отчёт о проведении конкурсных программ Школьной лиги РОСНАНО для школьников | Отметка в журнале | Классные руководители | Пасынкова Н. Е. | В течение учебного года |
| Оповещение о сессиях платформы «Школа на ладони» | Создание буклета и ознакомление с ним | Классные руководители, Волков Д. А. | Корнилова Е. А. | По мере проведения |
| Участие в сессиях платформы «Школа на ладони» | Применение в учебной и внеурочной деятельности мероприятий платформы «Школа на ладони» | Обучающиеся 8 – 11 классов | Волков Д. А. | По мере проведения |
| Отчёт о сессиях платформы «Школа на ладони» | Отметка в журнале | Классные руководители | Пасынкова Н. Е. | В течение учебного года |
| Создание плана мероприятий кружка «Робототехника» | Создание плана мероприятий кружка «Робототехника» и ознакомление с ним классных руководителей | Классные руководители | Волков Д. А. | 1 ноября 2020 года |
| Проведение кружка «Робототехника» | Проведение в учебной и внеурочной деятельности мероприятий по направлению «Робототехника» | Обучающиеся 8 – 11 классов | Волков Д. А. | В течение учебного года |
| Отчёт о реализации плана мероприятий кружка «Робототехника» | Отметка в журнале | Волков Д. А. | Пасынкова Н. Е. | В течение учебного года |
| Участие в сетевой научно-практической конференции исследовательских и проектных работ школьников | Предоставление материалов обучающихся лицея на конкурсную программу в соответствии с календарным планом | Обучающиеся 8 – 11 классов | Корнилов А. В. | По мере проведения |
| Отчёт об участии в сетевой научно-практической конференции исследовательских и проектных работ школьников | Отметка в журнале | Корнилов А. В. | Пасынкова Н. Е. | В течение учебного года |
| Взаимодействие лицеистов с представителями высокотехнологичных предприятий | Проведение семинаров и лекториумов с участием представителей высокотехнологичных предприятий.  Посещение высокотехнологических предприятий с экскурсиями. | Обучающиеся 8 – 11 классов | Корнилов А. В. | По договорённости |
| Отчёт о взаимодействии лицеистов с представителями высокотехнологичных предприятий | Отметка в журнале | Корнилов А. В. | Пасынкова Н. Е. | В течение учебного года |
| Создание перечня сетевых лабораторий Школьной лиги РОСНАНО и знакомство с ним учителей предметников | Знакомство с перечнем | Учителя - предметники | Корнилова Е. А. | 9 ноября 2020 года |
| Участие в работе сетевых лабораторий Школьной лиги РОСНАНО | Применение учебно-методических материалов, размещённых на страницах лабораторий Школьной лиги РОСНАНО, на уроках и во внеурочной деятельности лицея | Обучающиеся 8 – 11 классов, учителя - предметники | Учителя - предметники | По мере применения |
| Отчёт об участии в работе сетевых лабораторий Школьной лиги РОСНАНО | Отметка в журнале | Корнилов А. В. | Пасынкова Н. Е. | В течение учебного года |
| Работа СТА-студии | Проведение стартапов, воркшопов, тренингов, коучингов, мифологемов, кейс-занятий, мозговых штурмов, консалтинга в СТА-студии | Обучающиеся 8 – 11 классов | Кузьмичева Е. А. | По мере проведения |
| Отчёт о работе СТА-студии | Отметка в журнале | Кузьмичева Е. А. | Пасынкова Н. Е. | В течение учебного года |
| Составление плана проведения недели высоких технологий и технопредпринимательства | Составление плана | Корнилова Е. А. | Корнилова Е. А. | 12 апреля 2021 года |
| Неделя высоких технологий и технопредпринимательства | Проведено совещание рабочей группы.  Составлен план проведения недели.  На стендах и по телевидению лицея вывешена и прокручивается информация об активностях недели.  Проведена неделя.  Результаты представлены на сайте лицея. | Обучающиеся 8 – 11 классов, учителя - предметники | Корнилова Е. А. | 19 – 25.04.2021 года |
| Подготовка отчёта о проведении недели высоких технологий и технопредпринимательства | Составлен проект приказа и отчёт о проведении | Корнилова Е. А. | Пасынкова Н. Е. | 05 мая 2021 года |
| Самооценка качества реализации программы в рамках ФИП «Школьная лига РОСНАНО» | Проведена самооценка качества реализации программы в рамках ФИП «Школьная лига РОСНАНО» | Администрация лицея, учителя - предметники | Пасынкова Н. Е. | 25 мая 2021 года |