**ПРОГРАММА**
**деятельности региональной инновационной площадки на 2018 – 2020 гг.**

**Наименование образовательной организации**: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение многопрофильный лицей города Кирово-Чепецка Кировской области

**Тема региональной инновационной площадки**: «Интегрированный подход к формированию и развитию инженерного мышления обучающихся»

| № п/п | Перечень мероприятий | Сроки выполнения | Ответственный исполнитель | Предполагаемый результат |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Проведение маркетинговых исследований, анализ материально-технических и педагогических условий, мониторинг учебных и внеучебных достижений обучающихся | Январь – февраль 2018 | Шиляева Е.Г. | Выявление исходных данных по реализации проекта |
| 2. | Педагогический совет «Формирование и развитие инженерного мышления как фактора профессионального самоопределения обучающихся». Мастер-классы педагогов лицея | Февраль – март 2018 | Елькина А.В. Кунилова М.Е. | Выработка стратегии внедрения проекта и планирование деятельности по его основным направлениям |
| 3. | Региональный методический семинар «Формирование и развитие инженерного мышления как фактора профессионального самоопределения обучающихся» | 23.03.2018 | Савина Е.М. Елькина А.В. | Методические материалы по реализации проекта |
| 4. | Региональный конкурс-фестиваль учебных проектов школьников (номинация «Инженеры будущего») | 07.04.2018 | Сафронова Н.Г. Шиляева Е.Г. | Самореализация обучающихся |
| 5. | Расширение спектра направлений урочной и внеурочной деятельности для удовлетворения возникающих познавательных потребностей обучающихся в инженерно-технической | Сентябрь 2018 | Грекова Г.А. Елькина А.В. Шаклеина Е.В. | Разработка программ курсов урочной и внеурочной деятельности |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | сфере:<br>• Робототехника<br>• 3D моделирование (3D-ручки)<br>• 3D моделирование (3D-принтер)<br>• Конструирование<br>• Черчение | | | |
| 6. | Муниципальный круглый стол с привлечением социальных партнеров «Организация внеурочной деятельности как условие формирования инженерного мышления» | Октябрь 2018 | Беляева Н.Ю. | Выход на новых социальных партнеров |
| 7. | Городская олимпиада по 3D моделированию (две возрастные группы) | Февраль 2019 | Елькина А.В.<br>Кунилова М.Е. | Самореализация обучающихся |
| 8. | Разработка целостной системы учебных курсов и курсов внеурочной деятельности по разным предметам, способствующих формированию и развитию инженерного мышления | Март 2019 | Сафронова Н.Г. | Сборник программ учебных курсов и курсов внеурочной деятельности, способствующих формированию и развитию инженерного мышления |
| 9. | Региональный семинар для педагогов «Интегрированный подход к формированию и развитию инженерного мышления обучающихся» | Апрель 2019 | Савина Е.М. | Распространение опыта реализации проекта на региональном уровне |
| 10. | Апробация и внедрение в учебно-воспитательный процесс модифицированных и авторских программ учебных курсов и курсов внеурочной деятельности, стимулирующих формирование и развитие инженерного мышления | Сентябрь 2019 | Руководители творческих групп | Модель системы формирования и развития инженерного мышления образования как фактора профессионального самоопределения обучающихся |
| 11. | Фестиваль «3D-фишки» (конструирование для 1 – 4 классов) | Ноябрь 2019 | Елькина А.В. | Самореализация обучающихся |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12. | Школьный / муниципальный фестиваль инженерных профессий | Февраль 2020 | Вергулесова А.О. | Методические материалы по реализации модели профориентации в лицее |
| 13. | Организация участия обучающихся лицея в конкурсах, соревнованиях, фестивалях по робототехнике и 3D моделированию | Январь 2018 – декабрь 2020 | Опалев С.А. Елькина А.В. | Самореализация обучающихся |
| 14. | Региональный фестиваль инновационных площадок | Апрель 2020 | Руководители творческих групп | Распространение опыта реализации проекта на региональном уровне |