**План региональных и муниципальных мероприятий для обучающихся и педагогов**

**Центров на второе полугодие 2019/2020 года**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Описание мероприятия** | **Даты проведения** | **Участники** | **Направление работы** | **Форма проведения** | **Ответственный организатор** |
| Мастер-класс по 3D- моделированию и 3D- печати для школьных команд в рамках IV специализированной выставки «PRO ОБРАЗОВАНИЕ» | ноябрь 2019 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019 и партнерских образовательных организаций | Промышленный дизайн, 3D-моделирование | Очно | Калининградский областной институт развития образования,  МБОУ СОШ «Школа будущего» |
| Профориентационный фестиваль «Билет в будущее» | 6-7 декабря 2019 | Команды пресс-центров «Точка роста» 2019 | Школьные пресс-центры | Очно |  |
| Школьный этап всероссийского турнира школьников по шахматам на кубок российского движения школьников (шахматывшколе.рф) | до 20 декабря 2019 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019/2020 и партнерских образовательных организаций | Шахматный турнир | Очно | На базе каждого из 11 Центров (отдельное расписание) |
| Мастер-класс по 3D- моделированию и 3D- печати для школьных команд «Необычное в обыденном — создание формочек для уроков технологии в начальных классах. Настройка 3D- принтера» | февраль 2020 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019 и партнерских образовательных организаций | Промышленный дизайн, 3D-моделирование | Очно | МБОУ СШ «Крыловская СОШ», Правдинский ГО |
| Виртуальный турнир по программированию для начинающих. Тема: «Арифметические операции, целочисленное деление. Сложные условия» | февраль 2020 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019/2020 и партнерских образовательных организаций | Программирование на Python | Дистанционно | МБОУ «Храбровская СОШ», Гурьевский ГО |
| Создание блога «Имена великой Победы» | февраль 2020 -  апрель 2020 | Команды пресс-центров «Точка рост» 2019/2020 и партнерских образовательных организаций | Школьные пресс-центры | Дистанционно |  |
| Региональный этап всероссийского турнира школьников по шахматам на кубок российского движения школьников (шахматывшколе.рф) | 1 марта 2020 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019/2020 и партнерских образовательных организаций | Шахматный турнир | Очно | Калининградский областной институт развития образования |
| Окружной этап всероссийского турнира школьников по шахматам на кубок российского движения школьников (шахматывшколе.рф) | 16-27 марта 2020 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019/2020 и партнерских образовательных организаций | Шахматный турнир | Очно | Российское движение школьников |
| Мастер-класс по 3D-моделированию и 3D-печати для школьных команд «Необычное в обыденном — создание системы навигации» | март 2020 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019 и партнерских образовательных организаций | Промышленный дизайн, 3D-моделирование | Очно | МБОУ «СОШ п. Знаменск», Гвардейский ГО |
| Виртуальный турнир по программированию для начинающих. Тема: «Циклы с условием, циклы со счетчиком» | март 2020 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019/2020 и партнерских образовательных организаций | Программирование на Python | Дистанционно | МБОУ СШ «Крыловская СОШ», Правдинский ГО |
| Мастер-класс по 3D- моделированию и 3D- печати для школьных команд «Объемное моделирование» | апрель 2020 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019 и партнерских образовательных организаций | Промышленный дизайн, 3D- моделирование | Очно | МБОУ «Храбровская СОШ», Гурьевский ГО |
| Региональный конкурс виртуальных музеев «Имена великой победы» | апрель 2020 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019/2020 и партнерских образовательных организаций | Геоиформационные технологии, VR/AR-реальность | Дистанционно | Калининградский областной институт развития образования |
| Виртуальный турнир по программированию для начинающих. Тема: «Массивы данных» | апрель 2020 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019/2020 и партнерских образовательных организаций | Программирование на Python | Дистанционно | МБОУ СОШ п. Романово, Гурьевский ГО |
| Региональный командный турнир по программированию для начинающих | май 2020 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019/2020 и партнерских образовательных организаций | Программирование на Python | Очно | Калининградский областной институт развития образования |
| Олимпиада по 3D- моделированию: разработка 3D-модели по техническому заданию. «Объемная физика» | май 2020 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019 и партнерских образовательных организаций | Промышленный дизайн, 3D- моделирование | Очно | Калининградский областной институт развития образования,  МБОУ СОШ «Школа будущего» |

**План региональных и муниципальных мероприятий для педагогов**

**Центров на второе полугодие 2019/2020 года**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Описание мероприятия** | **Даты проведения** | **Участники** | **Направление работы** | **Форма проведения** | **Ответственный организатор** |
| Семинар «Проектная деятельность в школе. Саморазвитие учащегося или первые шаги в предприниматели?» | 22 января 2020 | Сотрудники и педагоги Центров и педагоги партнерских образовательных организаций | Проектная и предпринимательская деятельность | Очно | Калининградский областной институт развития образования |
| Семинар «Автоматизированные системы проверки решений задач по программированию. Методика организации виртуальных турниров» | 25 февраля 2020 | Учителя информатики Центров «Точки роста» 2019/2020 | Программирование на Python | Очно | Калининградский областной институт развития образования |
| Мастер-класс для педагогов «Дополненная реальность. Создание виртуального музея» | 18 февраля 2020 | Педагоги Центров «Точки роста» 2019/2020 | Геоиформационные технологии, VR/AR-реальность | Очно | МБОУ СОШ п. Добровольск, Краснознаменский ГО |
| Мастер-класс «Геоинформационные технологии. Съемка местности с воздуха» | март 2020 | Школьные команды Центров «Точка роста» 2019/2020 и партнерских образовательных организаций | Геоиформационные технологии, VR/AR-реальность | Очно | МБОУ СОШ п. Южный, Багратионовский ГО |