

Круглый стол «Программирование устройств робототехники и БЛА»

10 июня 2022 года с 12.00 до 13.30 региональная стажировочная площадка Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников Института развития образования ГБОУ лицей №16 г. Жигулевска проводит круглый стол на тему «Программирование устройств робототехники и БЛА».

Форма проведения: очно-дистанционная (очно до 20 человек)

Цель мероприятия: демонстрация методических подходов и опыта работы по внедрению в урочную и внеурочную деятельность **программирования устройств робототехники и БЛА.**

К участию приглашаются педагоги образовательных организаций области.

В рамках мероприятия будут представлены:

- Выступление о месте темы «**Программирование устройств робототехники и БЛА**» в учебном плане, о курсовой подготовке учителей по данной теме, о конкурсах и соревнованиях.
- Выступление «Программирование квадрокоптера Tello в PyCharm»
- Мастер-класс по программированию БЛА в среде DroneBlocks.
- Выступление об опыте работы с лего-конструктором "Технология и физика", изучение основ механики, кинематики, динамики.
- Обзор номинаций робототехнических соревнований и регламента
- Практика: соревновательная робототехника

Мероприятие пройдет на информационно-коммуникационной платформе «Сферум». Ссылка для подключения будет направлена за 30 минут до начала мастер-класса на адрес электронной почты зарегистрировавшихся слушателей, в связи с чем, просим пройти регистрацию до 9 июня включительно по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/62926562fbb1ae0c014d304e/>

Ответственный за работу стажировочной площадки Кочкина Наталья Владимировна

Контактный телефон: 8(917) 8245462

Адрес электронной почты: kochkinanv@mail.ru

ПРОГРАММА

Очно-дистанционного круглого стола региональной стажировочной площадки
«Программирование устройств робототехники и БЛА»

10.06.2022 года, 12.00-13.30

Категории слушателей: педагоги технологии и информатики образовательных организаций

| Время | Тема выступления | ФИО выступающего, должность |
|--------------|--|---|
| 11.50-12.00 | Сбор слушателей в ГБОУ лицее №16 г.Жигулевска в кабинете 107, подключение к платформе «Сферум» | |
| 12.00-12.05 | Приветственное слово участникам круглого стола | Кочкина Наталья Владимировна, заместитель директора ГБОУ лицея №16 |
| 12.05-12.10 | Тема «Программирование устройств робототехники и БЛА» в учебном плане, курсовая подготовка учителей по данной теме, конкурсы и соревнования. | Копылова Елена Павловна, руководитель центра «Точка Роста» ГБОУ лицея №16 |
| 12.10-12.25 | Программирование квадрокоптера Tello в PyCharm | Лобов Александр Валерьевич, руководитель центра «Точка Роста» ГБОУ СОШ с.Васильевка |
| 12.25-12.50 | Мастер-класс по программированию БЛА в среде DroneBlocks | Копылова Елена Павловна, руководитель центра «Точка Роста» ГБОУ лицея №16 |
| 12.50-13.05 | Опыт работы с лего-конструктором "Технология и физика", изучение основ механики, кинематики, динамики. | Дерябина Юлия Александровна, преподаватель центра «Точка Роста» ГБОУ лицея №16 |
| 13.05-13.10 | Обзор номинаций робототехнических соревнований и регламента | Копылова Елена Павловна, руководитель центра «Точка Роста» ГБОУ лицея №16 |
| 13.10-13.25 | Практика: соревновательная робототехника | Копылова Елена Павловна, руководитель центра «Точка Роста» ГБОУ лицея №16 |
| 13.25-13.30 | Подведение итогов. Рефлексия | |