

Форма обучения – очная.

Срок обучения составляет 72 часа

Численность обучающихся: учебные группы формируются численностью до 10 человек

бучение осуществляется на русском языке.

### **Цель программы:**

Формирование знаний в аэрокосмической области и опыта по конструированию, моделированию, программированию и управлению средствами БПЛА

### **Задачи программы:**

#### **Предметные:**

- Сформировать представления о разнообразии конструктивных особенностей и принципов работы квадрокоптеров;
- Сформировать умения пилотировать БПЛА, работать с профильным программным обеспечением (инструментарием дополненной реальности, графическими 3Э-редакторами, визуальными студиями и компиляторами);
- Сформировать умения и навыки съемки и монтажа фото и видео;
- Сформировать навыки программирования.

#### **Метапредметные:**

- Сформировать интерес к техническим видам творчества; осознания социальной значимости применения и перспектив развития БЛА;
- Развить умения генерировать идеи по применению технологий виртуальной/дополненной реальности в решении конкретных задач/

#### **Личностные:**

- Сформировать коммуникативные компетенции: навыков сотрудничества в коллективе, малой группе (в паре), участия в беседе, обсуждении;
- Сформировать чувство патриотизма.