

## Аннотация

Название курса	Школьный квадрокоптер
Класс	5 - 6
Кличество часов	33
Составители	Синявин В.М.
Цели курса	- освоение компетенций обучающимися в области аэротехнологий через использование кейс-технологий. Также обучение учащихся устройству беспилотных летательных аппаратов.
Задачи курса	<ul style="list-style-type: none"><li>– дать первоначальные знания о конструкции беспилотных летательных аппаратов;</li><li>– научить приемам сборки и программирования беспилотных летательных аппаратов;</li><li>– привить культуру производства и сборки;</li><li>– познакомить с правилами безопасности работы с инструментами;</li><li>– развить навык пилотирования беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) на практике;</li><li>– привить навыки проектной деятельности.</li><li>– воспитывать аккуратность и дисциплинированность при выполнении работы;</li><li>– способствовать формированию положительной мотивации к трудовой деятельности;</li><li>– способствовать формированию опыта совместного и индивидуального творчества при выполнении командных заданий;</li><li>– воспитывать трудолюбие, уважение к труду;</li><li>– формировать чувство коллективизма и взаимопомощи;</li></ul>
Структура курса	Модуль I. Теоретические основы в изучении квадрокоптера (5 ч.) Модуль II. Практика полета (28 ч.) Итого: 33 часа.

В настоящее время процесс информатизации проявляется во всех сферах человеческой деятельности. Использование современных информационных технологий является необходимым условием успешного

развития как отдельных отраслей, так и государства в целом. Создание, внедрение, эксплуатация, а также совершенствование информационных технологий немислимо без участия квалифицированных и увлечённых специалистов, в связи с этим внедрение курса «Школьный квадрокоптер» в учебный процесс актуально.