

МБУДО «Дом юных техников»

План проведения мастер-класса объединения авиационного и ракетного моделизма

Кабинет: площадка

Тема: Анализ лётных характеристик моделей самолётов и ракет

Дата проведения: 27.04.2018 г.

<p>Обзор/назначение: занятие (мастер-класс) объединения авиационного и ракетного моделизма, группа «Спортивное совершенствование» спортивно-технической направленности.</p> <p>Предмет изучения и цели: Совершенствование лётных характеристик кордовых моделей самолётов и ракет, овладение способами запуска и пилотирования.</p>	<p>Соответствие образовательным стандартам: Дополнительная образовательная программа, методические разработки, современные педагогические технологии.</p>
---	--

	Руководство педагога	Руководство воспитанника	
<p>Цели: Популяризация технического творчества среди молодёжи и школьников города Королёва.</p>	<p>Образовательная программа, конспект занятия</p>	<p>Стадион «Вымпел» города Королёва, размеченная площадка для безопасного испытания моделей.</p>	<p>Необходимые материалы и инструменты: Стартовое оборудование, модели самолётов и ракет, двигатели ЛВС и МРД, топливо, воздушные винты.</p>
<p>Сведения: о способах пилотирования и запуска моделей и микродвигателей, правилах, анализе ошибок.</p>	<p>Групповые технологии в подборе и расстановке экипажей с моделями воздушного боя.</p>	<p>Знания, умения и навыки, полученные на теоретических и практических занятиях. Приобретённые качества сплочённости и самостоятельности.</p>	
<p>Проверка: статических и динамических характеристик моделей; приёмов пилотирования кордовых моделей; соответствие техническим требованиям и правилам.</p>	<p>Технология коллективной творческой деятельности (согласованность, творческая деятельность). Технология личностно-ориентированного обучения.</p>	<p>Знания, умения и навыки, полученные на теоретических и практических занятиях. Каждый отвечает за результаты своего труда и способен оценивать лучшие лётные качества своих моделей.</p>	<p>Другие ресурсы: Фото и видеосъёмка занятия, для дальнейшего исследования и популяризации авиамодельного и ракетомодельного видов спорта.</p>
<p>Дополнительное задание: практическое определение центра тяжести и давления, лётных характеристик моделей.</p>	<p>Технология проектного обучения в анализе лётных характеристик моделей, исследовании вариантов.</p>	<p>Знания, умения и навыки, полученные на теоретических и практических занятиях. Готовность участия в соревнованиях различного уровня.</p>	
<p>Резюме: Мастер-класс с педагогами и воспитанниками объединения.</p>	<p>Применение современных образовательных технологий.</p>	<p>Способность самостоятельно показать индивидуальные личностные качества.</p>	

Педагог дополнительного образования А.А. Ионкин