

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ г. РЕУТОВ
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Дом детского творчества»

Московская область, 143966
г. Реутов, ул. Строителей, д.11

телефон (факс) (495) 528-55-62
e-mail: mbudo@ddt-reytov.ru

Приложение № 1
к инструкции № 28 по охране труда для
педагога дополнительного образования,
реализующего общеразвивающую
программу «Авиамоделирование»

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУ ДО «ДДТ»
Н.Ю. Кивва



**Инструкция по охране труда для обучающегося
по общеразвивающей программе
«Авиамоделирование»**

1. Общие требования безопасности

- 1.1. Соблюдение данной инструкции обязательно для всех обучающихся, работающих в лаборатории «Авиамоделирование».
- 1.2. Бережно относиться к рабочему месту, инструменту.
- 1.3. Спокойно, не торопясь, входить и выходить из помещения, не задевая столы и оборудование.
- 1.4. Точно выполнять указания педагога.
- 1.5. Быть дисциплинированными и внимательными на занятиях.
- 1.6. Не загромождать проходы портфелями и сумками.
- 1.7. Не двигать аппаратуру без разрешения педагога.
- 1.8. Не садиться на трубы и радиаторы водяного отопления.
- 1.9. Травмоопасность в мастерской авиамоделирования:
 - при включении аппаратуры в электросеть;
 - электромагнитное излучение;
 - острый режущий инструмент: канцелярский нож, ножницы, шило, рубанок, ножовки по дереву и по металлу, гвозди, шурупы и тому подобные предметы;
 - сколы и заусеницы на деревянных деталях, острые углы на обрабатываемых поверхностях;
 - клеи и другие соединительные компоненты с резкими запахами и другими вредными характеристиками.
- 1.10 Занимающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать расположение ближайших выходов при эвакуации из помещения и здания, порядок и правила эвакуации при пожаре и другой опасной ситуации.

1.11 Занимающиеся должны знать место нахождения аптечки и сообщать руководителю о каждом несчастном случае, как то: порез, ушиб, ожог и др. Пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить руководителю кружка о несчастном случае.

1.12 Занимающимся в кружке запрещается без разрешения руководителя покидать помещение для занятий, заниматься посторонними делами, не соответствующими характеру занятий, а также применять в работе приемы, не соответствующие нормам безопасности.

2. Требования безопасности перед началом занятий

2.1. Входить в мастерскую по указанию педагога, соблюдая порядок и дисциплину.

2.2. Внимательно выслушать руководителя кружка о способах и приемах безопасной работы с инструментом, материалом, о правилах поведения на занятиях и действиях при возникновении чрезвычайной ситуации.

2.3. Ответить на вопросы руководителя, касающиеся правил техники безопасности.

2.4. При слабом зрении одеть очки.

3. Требования безопасности во время занятий

3.1 Соблюдать настоящую инструкцию;

3.2 Неукоснительно выполнять все указания руководителя;

3.3 Использовать исправный инструмент;

3.4 Использовать инструмент по прямому его назначению;

3.5 Работать согласно полученному заданию.

Во время занятий запрещается:

- кричать, громко разговаривать и отвлекать других во время выполнения ими работы;

- выполнять любые действия без разрешения руководителя, проводящего занятия;

- размахивать руками, инструментом, материалом для работы;

- бегать по кабинету, в коридоре, по лестницам.

3.10. Не выполняйте работы, не предусмотренные заданием педагога.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При получении во время занятий травм, а также при плохом самочувствии прекратить занятие и сообщить об этом руководителю.

4.2 При возникновении чрезвычайной ситуации (появлении посторонних запахов, задымлении, возгорании и т.п.) немедленно сообщить об этом руководителю и действовать в соответствии с его указаниями.

4.3 Соблюдать дисциплину и не поддаваться панике.

5. Требования безопасности по окончании занятий

5.1. Не оставляйте своё рабочее место без разрешения педагога.

5.2. Убрать свой рабочий инструмент.

5.3. Приведете в порядок рабочее место.

5.4. О всех недостатках, обнаруженных во время работы, сообщите педагогу.

6. Требования безопасности при запуске моделей

При запуске моделей в обязательном порядке иметь аптечку.

6.1 Выполнять все требования руководителя, быть внимательными и организованными.

6.2 К полетам допускаются только подготовленные и обученные ученики со своими моделями.

6.3 Выслушать инструкцию руководителя по правилам техники безопасности при проведении полетов, запуске моделей, опасных факторах при производстве полетов.

6.4 На старте разрешается находиться только лицам, осуществляющим запуск моделей,

6.5 Всем остальным следует находиться на безопасном расстоянии, используя при возможности естественные укрытия: деревья, кустарник и тому подобное.

6.6 Запрещается производить запуски моделей в людных местах, в местах стоянок автомобилей, рядом с жилыми зданиями и местами отдыха.

6.7 Запрещается производить запуски авиамоделей вблизи линий электропередач, трансформаторных станций, вблизи различных металлических конструкций.

6.8 Быть внимательным и не забывать о возможности получения травмы от быстро летящей модели. Остерегаться быстро вращающихся частей мотора, винта и т. п.

6.9 Строго выполнять команды руководителя кружка, освобождать линию старта следующим участникам, не бегать, не кричать, не отвлекать участников полетов.

Приложение №1
к Инструкции по охране труда
для обучающегося
по общеразвивающей программе
«Авиамоделирование»

Опасные факторы при занятиях в авиамodelьном кружке

опасное напряжение в электрической сети – не пользоваться розетками и другими источниками электропитания без ведома и разрешения руководителя кружка;

острый режущий инструмент: канцелярский нож, ножницы, шило, рубанок, ножовки по дереву и по металлу, гвозди, шурупы и тому подобные

предметы – быть внимательными при использовании инструмента, применять безопасные приемы работы, использовать приспособления, исключающие нанесение травм;

сколы и заусеницы на деревянных деталях, острые углы на обрабатываемых поверхностях – не отвлекаться при работе, чтобы не причинить вред себе и товарищу;

клеи и другие соединительные компоненты с резкими запахами и другими вредными характеристиками – проводить занятия в хорошо проветренном помещении.

Опасные факторы при запусках авиамodelей, настройках аппаратуры, работе двигателей

Быстро вращающиеся части двигателя, лопасти винтов – быть внимательными, не находиться в плоскости вращения лопастей, остерегаться вращающихся частей двигателя. Не прикасаться к деталям двигателя после останова во избежание ожога. Зрителям находиться на безопасном расстоянии.

Быстро летящая модель – не забывать об опасности получения ушибов и других травм от модели. Не находиться в зоне проведения полетов посторонним, не участвующим в запуске лицам. Зрителям находиться на безопасном расстоянии.

Настройка модели – все настройки новой модели производить со снятым винтом. Внимательно слушать рекомендации и советы руководителя и авиамodelистов с большим опытом в авиамodelировании.

Неумелое управление авиамodelью – опасность получения травм зрителями. Зрителям находиться на безопасном расстоянии. Запрещается производить запуски моделей в людных местах, в местах стоянок автомобилей, рядом с жилыми зданиями и местами отдыха.

Запрещается производить запуски моделей вблизи линий электропередач, трансформаторных станций, вблизи различных металлических конструкций. Начальное обучение проводить на симуляторе и только после этого на открытом воздухе. Первые полеты проводить в безлюдных местах под руководством руководителя кружка.

Неуправляемая модель, падение модели, авария модели – принять все меры для снижения риска для окружающих. Полностью убрать газ двигателя, отклонить на максимум руль высоты для снижения скорости падения авиамodelи.

Не производить полеты авиамodelи в солнечную погоду в сторону солнца во избежание ослепления и потери контроля над моделью!

Контролировать правильность хода рулей на модели перед каждым взлетом!

**Меры предосторожности при работе
с авиамодельным двигателем**

Авиамодельный двигатель развивает очень большие обороты.

Помните, этот двигатель не игрушка, а сложный механизм, состоящий из деталей, изготовленных с высокой точностью.

Неправильная эксплуатация мотора может повредить его детали и нанести вред Вам и окружающим. Всегда помните о мерах предосторожности.

Не подпускайте зрителей, особенно маленьких детей, к Вашей модели во время запуска и работы двигателя.

Не заводите мотор и не запускайте модель на пыльных площадках, на полях покрытых гравием или песком.

Не допускайте проникновения пыли и грязи во внутренности двигателя. Пропеллер может подцепить мелкие частицы и отбросить вам в глаза или лицо. Мелкие частицы песка пыли или гравия могут стать причиной повреждения деталей двигателя.

Не допускайте попадания рук и частей одежды в плоскость вращения винта во время корректировки режима работы двигателя.

Не прикасайтесь к деталям двигателя, пока он не остынет. Авиамодельный двигатель во время работы значительно нагревается.

Не заводите мотор и не запускайте модель на радиуправления вблизи или под высоковольтными линиями электропередач, рядом с проводами под напряжением.

Не используйте пропеллеры с признаками повреждений.

Не допускайте попадание предметов и частей тела в плоскости вращения пропеллера.

Не заводите двигатель без использования защитных очков.

Используйте воздушные винты рекомендованные производителем двигателя.

Не направляйте нос модели и плоскость вращения пропеллера в сторону зрителей.

Фирма-продавец не несет ответственности за любые возможные последствия.