

УТВЕРЖДЕНО:
приказом ЦЦОД «IT-куб»
г. Магнитогорск -
филиал ГБУ ДО « ДЮТТ»
от 05.11.24 г. № 314/з

Положение учебно-тренировочных сборов по направлению «Беспилотные авиационные системы»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении Учебно-тренировочных сборов по направлению «Беспилотные авиационные системы» (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 279-ФЗ, нормативными документами Министерства образования и науки Челябинской области и Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

1.2. Учебно-тренировочные сборы по направлению «Беспилотные авиационные системы» проводятся в соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 29.11.2023 года № 03/2841 «Об утверждении Календаря образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области на 2024 год».

1.3. Положение определяет порядок организации и проведения Учебно-тренировочных сборов по направлению «Беспилотные авиационные системы» (Далее – Сборы).

1.4. Сборы проводятся в целях развития у детей Челябинской области интереса к занятиям техническим творчеством, создания условий для самореализации участников учебно-тренировочных сборов, раскрытия их творческого и профессионального потенциала.

1.5. Основные задачи Сборов:

- 1) вовлечение детей в сферу беспилотных авиационных систем;
- 2) продвижение прикладных профессий и профориентация участников Сборов;
- 3) развитие востребованных прикладных навыков и компетенций у детей и молодежи, связанных с разработкой, производством и эксплуатацией беспилотных авиационных систем;
- 4) популяризация тематики разработки, создания и эксплуатации беспилотных авиационных систем;
- 5) повышение уровня подготовленности обучающихся в сфере беспилотных авиационных систем.

1.6. Учредитель Сборов – Министерство образования и науки Челябинской области.

1.7. Организатор Сборов – Центр цифрового образования детей «IT-Куб» г. Магнитогорск - филиал Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества» (Далее - Организатор).

1.8. Подготовку и проведение Сборов осуществляет организационный комитет (Далее – Оргкомитет), который утверждается приказом Организатора Сборов и состоит сотрудников Организатора.

1.9. Обработка персональных данных участников Сборов осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

2. Порядок и условия проведения Сборов

2.1. К участию допускаются обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования и новых субъектов Челябинской области всех типов и видов, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, в возрасте от 9 до 17 лет (включительно) зарегистрированные на территории Челябинской области.

2.3. Сборы проводятся в очном и заочном форматах.

2.4. **Очный формат** состоится с 03.12.2024 по 05.12.2024 года.

2.4.1. **Место проведения:** ЦЦОД «IT-куб» г. Магнитогорск, Челябинская область, г. Магнитогорск, пр. Ленина д.38, корп 3, 3 этаж.

2.4.2. Участникам очного формата необходимо пройти электронную регистрацию по ссылке на Яндекс.Форме: <https://clck.ru/3EUrES> в срок до **23:59 час. 25.11.2024 года**(время московское).

2.4.3. Очный формат проходит в двух категориях:

- 1-я категория «Опытные участники»: владеют навыками программирования на языке Python или базовыми упражнениями и навыками визуального и FPV-пилотирования;

- 2-я категория «Новички»: не требуется специальных навыков.

Для **первой категории** участников «Опытные участники» Сборы будут проводиться 03.12.2024 г. и включают в себя лекцию «Устройство дронов. электроника, аппаратура. Подготовка дронов к эксплуатации. Калибровка и настройка. Режимы управления. Сборка собственного дрона», а также занятия и тренировки по автономному пилотированию, визуальному пилотированию и пилотированию в симуляторе. где участники познакомятся с пилотированием в симуляторе и визуальным пилотированием.

Необходимое оборудование для прохождения Сборов:

- 4DRC vinci v8;
- Geoscan Pioneer Mini;
- Geoscan Pioneer Basic;
- Симулятор LiftOff;
- Среда разработки Pycharm;
- Библиотека pioneer_sdk;
- Программа Pioneer Station;
- Среда программирования TRIK.

Для **второй категории** участников «Новички» Сборы будут проводиться 04.12.2024 - 05.12.2024 г. и будут включать лекцию «Виды дронов по типу эксплуатации и их характеристики. Применение дронов. Техника безопасности, ответственность, законодательство. Виды пилотирования: дронрейсинг, синематика, фристайл.», а также занятия и тренировки по визуальному пилотированию и пилотированию в симуляторе.

Необходимое оборудование для прохождения Сборов:

- 4DRC vinci v8;

- Симулятор LiftOff.

Оборудование и программное обеспечение предоставляется Организатором Сборов. Допускается использование участниками собственного оборудования для пилотирования размером до 100x100x50мм и весом не более 100 грамм.

2.5. Заочный формат состоится в период с 02.12.2024 по 08.12.2024 года.

2.5.1 Участникам заочного формата необходимо пройти электронную регистрацию по ссылке на Яндекс.Форме: <https://clck.ru/3EUqoX> в срок до **9:00 часов 06.12.2024 года** (время московское).

2.5.2. После прохождения регистрации на Сборы, участнику на указанную при регистрации почту, будет выслан код доступа к площадке проведения: <https://itcube.su/sbory-bas>. При вводе кода, участнику откроется доступ к теоретическим материалам и тестовым заданиям по темам:

- Виды дронов по типу эксплуатации и их характеристики. Применение дронов. Техника безопасности, ответственность, законодательство. Виды пилотирования: дронрейсинг, синематика, фристайл.

- Устройство дронов, электроника, аппаратура. Подготовка дронов к эксплуатации. Что такое калибровка, настройка. Режимы управления.

Необходимое оборудование для прохождения Сборов в заочном формате:

- ПК и доступ к Интернету.

2.6. Участники Сборов предоставляют Согласие на обработку персональных данных (Приложение 1 и 2) в электронной форме при регистрации. Участники очного формата в день проведения Сборов предоставляют оригинал согласия. Оргкомитет оставляет за собой право отказать в участии в сборах не предоставившим «Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку».

3. Финансирование Сборов

3.1. Финансирование Сборов осуществляется за счет средств организатора - Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования детей «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», в пределах выделенных лимитов бюджетных обязательств на 2024 год на выполнение государственного задания.

3.2. Допускаются привлечение иных источников финансирования (спонсорство, добровольные пожертвования и т.д.) не запрещенных

действующим законодательством для организации и проведения любого этапа мероприятия сторонними организациями и ведомствами.

3.3. Расходы, связанные с проездом участников Сборов и сопровождающих их лиц к месту проведения и обратно, питание участников и сопровождающих осуществляются за счет средств направляющей организации.

3.4. Участие в Сборах бесплатное.

4. Подведение итогов

4.1. Для участников Сборов в очном формате предусмотрены сертификаты участников, сувенирная продукция с символикой мероприятия.

4.2. Для участников Сборов в заочном формате предусмотрены электронные сертификаты участников.

4.3. Итоги очного формата будут подведены в день проведения Сборов.

4.4. Итоги заочного формата Сборов будут подведены не позднее **15.12.2024 года**. Электронные сертификаты участников будут отправлены на электронную почту участника, указанную при регистрации не позднее **15.12.2024 года**.

5. Контактные данные

5.1. По всем вопросам участия в Сборах обращаться к Щукиной Анастасии Николаевне, руководителю ЦЦОД «IT-куб» г. Магнитогорск, по следующим контактными данным:

- по телефону: +7(3519)33-08-08;
- по электронному адресу: rukovod.cubemgn@yandex.ru;
- официальная группа в социальной сети «ВКонтакте»: <https://vk.com/itcube74>.

6. Заключительные положения

6.1. Все дополнительные вопросы по проведению Сборов, решаются Организатором в рамках индивидуальной ситуации в соответствии с локальными актами, действующими в ГБУ ДО ДЮТТ, настоящим Положением и законодательством Российской Федерации.

6.2. Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут рассылаться на электронные адреса участников, указанных при электронной регистрации.

6.3. Вся информация о Сборах размещается в официальной группе ВКонтакте: <https://vk.com/itcube74>.

**Положение является официальным вызовом
на Учебно-тренировочные сборы по направлению
«Беспилотные авиационные системы».**

СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО
(до 18 лет)

Я, _____
 ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего субъекта персональных данных

паспорт _____ выдан _____
 серия _____ номер _____ когда и кем выдан _____

_____ в случае опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство

являюсь _____ законным _____ представителем _____ несовершеннолетнего _____ (Далее - субъекта) _____
 ФИО несовершеннолетнего

дата рождения « _____ » _____ 20 _____ г., приходящегося мне _____,
 зарегистрированного по адресу: _____

в соответствии со ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие **Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования: «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. Черкасская, 1/а** (Далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных субъекта в рамках организации и проведения мероприятия «Учебно-тренировочные сборы по направлению «Беспилотные авиационные системы»» (Далее – Мероприятие), на следующих условиях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных несовершеннолетнего, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты.

Я даю согласие на передачу персональных данных несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных (законный представитель несовершеннолетнего) по письменному запросу имеет право на получении информации, касающийся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов несовершеннолетнего исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Я информирован(а), что возможна обработка фото и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Даю согласие на обработку оператором моих данных.

Я проинформирован, что *Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»* гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« _____ » _____ 20 _____ г. _____ / _____ /
 (Подпись) _____ ФИО родителя (законного представителя)

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО

Я, как субъект персональных данных _____

_____ рождения « ____ » _____ г.
(фамилия, имя, отчество субъекта)

_____ (название, серия, номер документа, удостоверяющий личность)

_____ (кем и когда выдан)

Адрес местожительства _____

Являясь совершеннолетним лицом, в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», письменно подтверждаю свое согласие на обработку **Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»**, ИНН 7450012489, адрес: 454031, г. Челябинск, ул. Черкасская, 1-А (далее – Оператор) моих персональных данных (далее – согласие), в рамках организации и проведения мероприятия «Учебно-тренировочные сборы по направлению «Беспилотные авиационные системы»» (Далее – Мероприятие), на следующих условиях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты.

Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающийся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству. Я информирован(а), что возможна обработка фото- и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Я проинформирован, что *Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»* гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированными способами. Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Подпись субъекта персональных данных

« ____ » _____ 20 ____ г. _____ / _____ /
(подпись) (фамилия, имя, отчество субъекта)