муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Пышминского муниципального округа Свердловской области
«Пышминский центр дополнительного образования»

ПРИКАЗ

25.02.2026 г. № 20
пгт. Пышма

Об утверждении Положения о муниципальном фестивале технического творчества «Техно.Ум», посвящённом 65-летию первого полёта человека в космос

В соответствии с планом работы МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО», в целях вовлечения обучающихся образовательных организаций Пышминского муниципального округа в активную деятельность научно-технической направленности.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о муниципальном фестивале технического творчества «Техно.Ум», посвящённом 65-летию первого полёта человека в космос.
2. Назначить ответственным за проведение муниципального фестиваля технического творчества «Техно.Ум», посвящённого 65-летию первого полёта человека в космос, методиста Алису Андреевну Пульникову.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор МБУДО ПМО СО
«Пышминский ЦДО» М.А. Колесова

Ознакомлена _____А.А. Пульникова

муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Пышминского муниципального округа Свердловской области
«Пышминский центр дополнительного образования»

Утверждено приказом
МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО»
от «25» февраля 2026 № 20

ПОЛОЖЕНИЕ

о муниципальном фестивале технического творчества «Техно.Ум», посвящённом 65-летию первого полёта человека в космос

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения муниципального фестиваля технического творчества «Техно.Ум», посвящённого 65-летию первого полёта человека в космос (далее – Фестиваль).
1.2. Фестиваль проводится с целью вовлечения обучающихся образовательных организаций Пышминского муниципального округа в активную деятельность научно-технической направленности.

Задачи Фестиваля:

– мотивировать обучающихся к творческой самореализации;

– развивать у детей навыки презентации и защиты проектов;

– развивать у детей умение работать в команде и соревновательный дух;

– способствовать активизации интереса учащихся образовательных учреждений к техническим видам спорта;

– способствовать повышению общественной значимости и привлекательности деятельности в сфере техники и технологий.

– выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества.

1.3. Организатором Фестиваля является муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Пышминского муниципального округа Свердловской области «Пышминский центр дополнительного образования».

1.4. В Фестивале могут принять обучающиеся образовательных организаций Пышминского муниципального округа в возрасте от 6 до 17 лет включительно (далее – Участники).

1.5. Для оценки конкурсных работ в рамках конкурсных мероприятий Фестиваля создается судейская коллегия. Судейская коллегия Конкурса формируется из педагогов, реализующих образовательные программы технической направленности, представителей общественности.

1.6. Организационный взнос за участие в Конкурсе не взимается.

1.7. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в процессе участия в Фестивале, принадлежат Участникам, создавшим результаты интеллектуальной деятельности, при этом Организаторы вправе использовать результаты интеллектуальной деятельности в информационных и демонстрационных целях без заключения дополнительных соглашений с Участниками.

Принимая участие в Фестивале, Участники дают согласие на публикацию результатов их работы в печатных и интернет-изданиях.

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ФЕСТИВАЛЯ

2.1. Фестиваль проводится 8 апреля 2026 года.

2.2. Этапы проведения Фестиваля:

1) регистрация участников Фестиваля, работа выставок, интерактивных площадок;

2) открытие Фестиваля;

3) проведение конкурсных мероприятий;

4) работа жюри, подведение итогов Фестиваля;

5) награждение, закрытие Фестиваля.

3. КОНКУРСНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ФЕСТИВАЛЯ

3.1. Конкурс по компьютерной графике (далее – Конкурс).

Возрастные категории участников Конкурса:

I возрастная категория - 7-10 лет;

II возрастная категория - 11-13 лет;

III возрастная категория - 14-17 лет.

Участие индивидуальное.

На конкурс представляются оригинальные компьютерные растровые или векторные рисунки, выполненные полностью самостоятельно в среде компьютерных программ и приложений растровой и векторной графики, без включения фотографий и шаблонов, в том числе с имитацией художественных техник: пастель, акварель, масляная живопись, карандаш. Не допускаются работы, решение которых построено на сканированном изображении, выполненном ручными техниками.

Для выполнения конкурсной работы участник может использовать любое программное обеспечение.

Темы конкурсных работ:

Для возрастной категории 7-10 лет:

- «Космические просторы».

Для возрастной категории 11-13 лет:

- «Космическая техника».

Для возрастной категории 14-17 лет:

- «Покорение космоса».

Конкурсные работы принимаются до 25 марта 2026 г. путем заполнения регистрационной формы по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/699d777f02848f34d36f94d0

Участник предоставляет следующий пакет конкурсных материалов (размещаются в облачном хранилище, ссылка указывается в регистрационной форме):

- согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (Приложение 1);

- конкурсная работа в виде ссылки на облачное хранилище (Яндекс Диск и др.) с предоставлением доступа в течение всего срока Конкурса.

К участию в Конкурсе не допускаются работы:

– противоречащие законодательству Российской Федерации;

– содержащие визуальную информацию, оскорбляющую человеческое достоинство, призывающие к насилию;

– нарушающие Закон «Об авторских и смежных правах»;

– выполненные с несоблюдением правил и общих требований, установленных в данном Положении.

Работы участников размещаются в сообществе «Фестиваль технического творчества» в социальной сети ВКонтакте по адресу: https://vk.com/club229709722

Работы участников оцениваются заочно судейской коллегией. В результате работы судейской коллегии составляется протокол, в котором указываются победители и призеры.

Критерии оценки конкурсной работы:

	Показатель отсутствует	Показатель присутствует частично	Показатель присутствует
соответствие теме и виду работы	0	-	1
оригинальность работы, креативность	0	1	2
качество композиционного решения, смысловая законченность	0	1	2
гармоничное цветовое сочетание	0	1	2
сложность технического исполнения работы	0	1	2

аккуратность выполнения	0	1	2

Общая максимальная оценка за конкурсную работу составляет 11 баллов.

Определение победителей и призеров Конкурса осуществляется на основании выставленных баллов по итогам работы судейской коллегии в каждой возрастной категории.

Все участники получают сертификаты участника. Победители и призеры награждаются грамотами МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО».

Награждение победителей и призеров состоится на Фестивале.

3.2. Командные соревнования по легоконструированию (далее – Конкурс).

Возрастные категории участников Конкурса:

– от 6 до 7 лет (дошкольники);

– от 7 до 9 лет (школьники).

Состав команды – 2 человека.

Количество команд от одной образовательной организации - не более двух.

Для участия в Конкурсе участники направляют Организатору заявку на участие в Конкурсе и согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (Приложение 1).

Заявки на участие в Конкурсе принимаются до 25 марта 2026 г. путем заполнения регистрационной формы по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/699d79476d2d735dd0a9f9d2

Для выполнения всех заданий команда использует один стандартный набор конструктора LEGO WeDo или Lego WeDo 2.0., соревнования проводятся отдельно для разных видов конструкторов.

Участники собирают и программируют робота по пошаговой инструкции в формате PDF. Все детали конструктора должны быть в разобранном виде. От начала конкурса засекается время.

Участники команды дают условный сигнал об окончании. Судьи проверяют готовые конструкции на предмет правильности сборки и соответствия заданию. Конкурс считается оконченным, когда результаты всех команд зафиксированы в протоколе Конкурса.

Команды используют собственное оборудование:

• портативный компьютер (нетбук, ноутбук, удлинитель/сетевой фильтр);

• набор LEGO Wedo или Lego WeDo 2.0.

Критерии оценки задания: «Сборка робота по пошаговой инструкции».

- Модель не отличается от образца – от 0 до 5 баллов.

- Модель запрограммирована правильно - от 0 до 5 баллов.

- Скорость выполнения – от 0 до 5 баллов.

3.3. Конкурс по 3D моделированию (далее – Конкурс)

Конкурс проводится по 4 номинациям:

1) Номинация *«3D моделирование и 3D печать».*
Участие индивидуальное или командное (не более двух человек в команде).
Возрастные категории:
I категория – 10-13 лет
II категория – 14-17 лет

Для участия в Конкурсе участники направляют Организатору заявку на участие в Конкурсе и согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (Приложение 1).

Заявки на участие в Конкурсе принимаются до 25 марта 2026 г. путем заполнения регистрационной формы по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/699d7a9c95add56ec9b9b937

Участнику Конкурса необходимо создать модель, соответствующую теме Фестиваля, в любой доступной программе 3D моделирования, распечатать модель на 3D принтере. В 3D модели должен присутствовать механизм, или она должна иметь подвижные элементы. Запрещено использовать готовую модель.

В рамках защиты проекта, проводимой на Фестивале, участникам необходимо представить готовую 3D-модель, презентацию с информацией о ходе реализации проекта, а также ответить на вопросы судейской коллегии.

Презентация должна содержать:

– титульный лист (название проекта, автор, руководитель);
– идея проекта (описать оригинальную идею проекта, как она возникла);
– описание процесса моделирования (описать, как участник создавал модель: последовательность создания, в какой программе работал, какие использовал операции для каждого отдельного элемента/части модели, скриншоты, фотографии процесса моделирования и хода работы);
– фотографии (сделать фотографии/скриншоты изготовленных элементов модели. Фотографии в высоком разрешении должны позволить оценить качество модели. К фотографиям обязательно добавить комментарии);
– пояснения (по необходимости можно дополнительно сообщить интересную информацию о модели, написать комментарии к какому-либо пункту).

Регламент представления проекта до 7 минут.

Критерии оценивания:

	Показатель отсутствует	Показатель присутствует	Показатель присутствует

		частично	
Соответствие теме и виду работы	0	-	1
Сложность моделирования элементов проекта	0	1	2
Наличие механизма/подвижных элементов в модели	0	1	2
Отсутствие ошибок в построении	0	1	2
Креативность (оригинальность подхода к изготовлению модели)	0	1	2
Наличие описания процесса моделирования	0	1	2
Использование демонстрационного материала: иллюстративные материалы (при наличии - эскиз, чертежи, фотографии и т.д.), видеоматериалы	0	1	2
Даны ответы на поставленные вопросы. Ответы аргументированны и убедительны	0	1	2

Общая максимальная оценка за конкурсную работу составляет 15 баллов.

Определение победителей и призеров Конкурса осуществляется на основании выставленных баллов по итогам работы судейской коллегии в каждой возрастной категории.

Все участники получают сертификаты участника. Победители и призеры награждаются грамотами МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО».

2) Номинация *«Моделирование 3 D ручкой»*

Участие индивидуальное или командное (не более двух человек в команде).

Возрастные категории:
I категория – 6,5-9 лет
II категория – 10-13 лет
III категория – 14-17 лет

Для участия в Конкурсе участники направляют Организатору заявку на участие в Конкурсе и согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (Приложение 1).

Заявки на участие в Конкурсе принимаются до 25 марта 2026 г. путем заполнения регистрационной формы по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/699d7a9c95add56ec9b9b937

Участнику Конкурса необходимо создать объемную творческую работу (3D модель), соответствующую теме Фестиваля, при помощи 3D ручки. В 3D модели должен присутствовать механизм, или она должна иметь подвижные элементы.

В рамках защиты проекта, проводимой на Фестивале, участникам необходимо представить готовую 3D-модель, презентацию с информацией о ходе реализации проекта, а также ответить на вопросы судейской коллегии.

Презентация должна содержать:

– титульный лист (название проекта, автор, руководитель);

– идея проекта (описать оригинальную идею проекта, как она возникла);

– описание процесса моделирования (описать, как участник создавал модель: последовательность создания, какие использовал операции для каждого отдельного элемента/части модели, скриншоты, фотографии процесса моделирования и хода работы);

– фотографии (сделать фотографии/скриншоты изготовленных элементов модели. Фотографии в высоком разрешении должны позволить оценить качество модели. К фотографиям обязательно добавить комментарии);

– пояснения (по необходимости можно дополнительно сообщить интересную информацию о модели, написать комментарии к какому-либо пункту).

Регламент представления проекта до 7 минут.

Критерии оценивания:

	Показатель отсутствует	Показатель присутствует частично	Показатель присутствует
Соответствие теме и виду работы	0	-	1
Сложность моделирования элементов проекта	0	1	2
Наличие механизма/подвижных элементов в модели	0	1	2
Отсутствие ошибок в построении, аккуратность	0	1	2
Креативность (оригинальность подхода к изготовлению модели)	0	1	2
Наличие описания процесса моделирования	0	1	2
Использование демонстрационного материала: иллюстративные материалы (при наличии - шаблоны, фотографии и т.д.), видеоматериалы.	0	1	2
Даны ответы на поставленные вопросы. Ответы аргументированны и убедительны.	0	1	2

Общая максимальная оценка за конкурсную работу составляет 15 баллов.

Определение победителей и призеров Конкурса осуществляется на основании выставленных баллов по итогам работы судейской коллегии в каждой возрастной категории.

Все участники получают сертификаты участника. Победители и призеры награждаются грамотами МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО».

3) Номинация *«МИКС моделирование».*

Участие индивидуальное или командное (не более двух человек в команде).
Возрастные категории:
I категория – 10-13 лет
II категория – 14-17 лет

Для участия в Конкурсе участники направляют Организатору заявку на участие в Конкурсе и согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (Приложение 1).

Заявки на участие в Конкурсе принимаются до 25 марта 2026 г. путем заполнения регистрационной формы по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/699d7a9c95add56ec9b9b937

Участнику Конкурса необходимо создать модель из бумаги, картона, дерева и бросового материала, соответствующую теме Фестиваля. В модели должен присутствовать механизм, или она должна иметь подвижные элементы.

В рамках защиты проекта, проводимой на Фестивале, участникам необходимо представить готовую модель, презентацию с информацией о ходе реализации проекта, а также ответить на вопросы судейской коллегии.

Презентация должна содержать:

– титульный лист (название проекта, автор, руководитель);
– идея проекта (описать оригинальную идею проекта, как она возникла);
– описание процесса моделирования (описать, как участник создавал модель: последовательность создания, какие использовал операции для каждого отдельного элемента/части модели, скриншоты, фотографии процесса моделирования и хода работы);
– фотографии (сделать фотографии/скриншоты изготовленных элементов модели. Фотографии в высоком разрешении должны позволить оценить качество модели. К фотографиям обязательно добавить комментарии);
– пояснения (по необходимости можно дополнительно сообщить интересную информацию о модели, написать комментарии к какому-либо пункту).

Регламент представления проекта до 7 минут.

Критерии оценивания:

	Показатель отсутствует	Показатель присутствует частично	Показатель присутствует

Соответствие теме и виду работы	0	-	1
Сложность конкурсной работы (количество элементов, сложность сборки, трудоемкость)	0	1	2
Наличие механизма/подвижных элементов в модели	0	1	2
Креативность (оригинальность подхода к изготовлению модели)	0	1	2
Наличие описания процесса моделирования	0	1	2
Использование демонстрационного материала: иллюстративные материалы (при наличии - эскиз, чертежи, фотографии и т.д.), видеоматериалы.	0	1	2
Даны ответы на поставленные вопросы. Ответы аргументированны и убедительны.	0	1	2

Общая максимальная оценка за конкурсную работу составляет 13 баллов.

Определение победителей и призеров Конкурса осуществляется на основании выставленных баллов по итогам работы судейской коллегии в каждой возрастной категории.

Все участники получают сертификаты участника. Победители и призеры награждаются грамотами МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО».

4) Номинация «*Рисуем 3D ручкой».*

Участие индивидуальное.

Возрастные категории:

I категория – 6-7 лет

II категория – 8-9 лет.

Количество участников от одной организации - не более 3 детей в каждой возрастной категории.

Для реализации заданий Конкурса организатор предоставляет в пользование участников конкурса 3D ручки и пластик PLA. Участник имеет право пользоваться собственной 3D ручкой.

Для участия в Конкурсе участники направляют Организатору заявку на участие в Конкурсе и согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (Приложение 1).

Заявки на участие в Конкурсе принимаются до 25 марта 2026 г. путем заполнения регистрационной формы по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/699d7a9c95add56ec9b9b937

Участникам Конкурса необходимо при помощи 3D ручки создать плоскостной рисунок по предложенному трафарету, соответствующему теме Фестиваля.

На выполнение работы отводится 30 минут.

После окончания работы лист с трафаретом сдается судейской коллегии вместе с выполненной работой.

Работа выполняется самостоятельно без помощи педагога и других участников конкурса.

Критерии оценивания:

	Показатель отсутствует	Показатель присутствует частично	Показатель присутствует
Детализация исполнения	0	1	2
Аккуратность исполнения	0	1	2
Гармоничное сочетание цветов	0	1	2
Соблюдение техники безопасности и организация рабочего места при выполнении работы (порядок на рабочем месте во время и после выполнения работы). Ручка всегда держится в рабочей зоне	0	1	2
Прочность работы (во время оценивания работа не должна расклеиться, порваться, развалиться, даже если ее возьмут в руки)	0	1	2

Общая максимальная оценка за конкурсную работу составляет 10 баллов.

Определение победителей и призеров Конкурса осуществляется на основании выставленных баллов по итогам работы судейской коллегии в каждой возрастной категории.

Все участники получают сертификаты участника. Победители и призеры награждаются грамотами МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО».

3.4. Командные соревнования по робототехнике «Миссия на Луне» (далее – Соревнования)

Соревнования проводятся в лично-командном первенстве.

Возрастная категория участников – 10-17 лет

Команда 2 человека.

Каждая образовательная организация может направить на соревнования не более 2-х команд.

Для участия в Соревнованиях участники направляют Организатору заявку на участие в Соревнованиях и согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (Приложение 1).

Заявки на участие в Соревнованиях принимаются до 25 марта 2026 г. путем заполнения регистрационной формы по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/699d7840d04688b37fb7e2ee

Соревнования проводятся с использованием конструкторов LEGO MINDSTROMS EV3. Для участия в соревновании команды должны использовать свой комплект деталей конструктора. Сборка роботов осуществляется заранее. В день соревнований участники приносят готовых роботов, за 30 минут до начала соревнований проходят пробные заезды.

Требования к роботу

- Все элементы конструкции, включая систему питания, должны находиться непосредственно на самом роботе;
- Максимальные размеры робота по габаритам основания: длина и ширина 250х250мм, т.е. все точки опоры робота должны помещаться в размер основания, «стрела» робота не имеет ограничений по размеру;
- Робот имеет манипулятор, способный захватывать и перемещать лёгкие предметы из поролона размером не более 70мм*40мм*40мм;
- Робот может быть оснащен как колёсным, так и гусеничным приводом;
- Робот должен двигаться вперед, назад, выполнять вращение;
- Робот должен двигаться по неровным поверхностям;
- Робот программируется и управляется с помощью Bluetooth соединения, телефона, планшета, ноутбука, пульта;
- Во время соревнований робот должен оставаться неизменным;
- Робот дисквалифицируется, если его действия приводят к повреждению полигона, роботов других участников, а также в случае нанесения им травмы участникам, организаторам или зрителям.

Правила соревнования

Робот-манипулятор должен пройти по полигону с преодолением препятствий, выполнив задания.

Управление роботом-манипулятором осуществляет водитель-механик (участник команды) с помощью периферийного устройства или мобильного телефона. Участники не должны физически вмешиваться в действие своего робота.

Во время прохождения задания фиксируется время, начисляются «штрафы». «Штраф» — это ошибка или непрохождение препятствия, невыполнение задания. За получение «штрафа» общее время прохождения трассы увеличивается (плюс 5 секунд). Робот, не преодолевший все препятствия, дисквалифицируется, и попытка не засчитывается.

Робот должен начинать попытку с линии старта.

Каждой команде дается две попытки (по одной для каждого водителя-механика).

В зачёт идёт сумма по результатам двух попыток.

Побеждает команда, показавшая наименьшее суммарное время участников.

В личном первенстве побеждают участники, показавшие наименьшее время (1, 2, 3 место).

Задание

По команде судьи робот-манипулятор перемещается из стартовой зоны по полигону («поверхность луны»), преодолевая препятствия, собирая по одному предметы («реголит – обломки лунных пород») и перенося их к зоне размещения предметов («лунная исследовательская станция»). Количество предметов – 3 шт. Выполнив задание, робот-манипулятор должен подъехать к финишной зоне и поднять флаг при помощи манипулятора. После поднятия флага судья останавливает время.

Полигон

Диаметр игрового поля (полигона): 120 см. На игровом поле размечены следующие объекты: зона старта, зона финиша, зона размещения объектов, препятствия.

Препятствия: «кратеры», возвышенности. Глубина кратера не превышает 3 см глубиной, диаметр кратера – не более 20 см. Возвышенность не более 5 см высотой, протяженностью не более 20 см.

Опасные зоны: «горные хребты», «лунные моря», «аномальные зоны». Опасные зоны обозначены на игровом поле сигнальной оградительной лентой и знаком. Запрещен въезд робота-манипулятора в опасные зоны.

Полигон изготовлен из листа гипсокартона, препятствия выполнены из штукатурной смеси, цемента.

Штрафы (+ 5 секунд)
− робот съехал с полигона;
− у робота произошло отсоединение детали;
− робот заехал в опасную зону;
– робот не прошел препятствие.

При непрохождении препятствия допускается участником поставить робота рукой за препятствие с начислением штрафа.

Все участники получают сертификаты участника. Победители и призеры награждаются грамотами МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО».

3.5. Соревнования по управлению образовательными квадрокоптерами «Аэрогонки» (далее – Соревнования).

Соревнования проводятся в лично-командном первенстве.

1 возрастная категория – 9-17 лет

Команда 4 человека.

Каждая образовательная организация может направить на соревнования не более 2-х команд.

Для реализации заданий Соревнований организатор предоставляет в пользование участников конкурса квадрокоптер GEOSCAN Пионер Мини. Участник имеет право пользоваться собственным БПЛА GEOSCAN Пионер Мини. Участники Соревнований управляют квадрокоптерами с помощью мобильных устройств или с помощью пульта дистанционного управления.

Для участия в Соревнованиях участники направляют Организатору заявку на участие в Соревнованиях и согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (Приложение 1).

Заявки на участие в Соревнованиях принимаются до 25 марта 2026 г. путем заполнения регистрационной формы по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/699d76e36d2d735e2fa9f82e

Участникам предлагается пройти практическое задание «Управление квадрокоптерами при маневрировании на трассе».

Соревнования направлены на точность и быстроту полёта. Для проверки навыков пилотирования участникам будет предложена трасса с расположением различных элементов:

кольца, расположенные как горизонтально, так и вертикально, столбы, посадочные площадки, ворота и другие элементы.

Исходя из элементов участникам будет предложен маршрут, определяющий последовательность полёта. В качестве элементов полёта могут быть облёты столбиков «восьмёркой» и «змейкой», пролёт в ворота, разворот у определённых элементов, посадка на куб с последующим взлётом и т.д.

Начальник старта подает следующие команды участникам: «Внимание», «Старт».

По команде «Старт» начинается хронометраж полета.

Пролет трассы заканчивается после пересечения линии финиша.

При падении БПЛА, судья не останавливает секундомер. Поднимать, переворачивать БПЛА разрешено. Если БПЛА участника из-за падения не может продолжить полет, хронометраж останавливается и не засчитывается.

Задача участника - пройти трассу за минимальное время.

Побеждает участник, выполнивший задачу за наименьшее количество времени.

Побеждает команда, показавшая наименьшее суммарное время участников.

Все участники получают сертификаты участника. Победители и призеры награждаются грамотами МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО».

Участникам запрещается:
- совершать полёты без согласования с организаторами соревнований;
- выходить на летную площадку во время полетов;
- отвлекать других участников во время совершения полетов;
- выполнять полеты над людьми;
- вылетать за границы, отведенные для полетов;
- создавать действиями или бездействием опасность жизни и здоровью людей;
- запускать и управлять технически неисправным квадрокоптером;
- оставлять без присмотра включенное оборудование радиоуправления квадрокоптером.

3.6. Интеллектуальная викторина «Знатоки космоса» (далее – Викторина).

Возрастные категории участников:
I категория – 6-8 лет
II категория – 9-13 лет
III категория – 14-17 лет
Команда 2 человека.

Каждая образовательная организация может направить на соревнования не более 1 команды в каждой возрастной категории.

Для участия в Викторине участники направляют Организатору заявку на участие в Викторине и согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (Приложение 1).

Заявки на участие в Викторине принимаются до 25 марта 2026 г. путем заполнения регистрационной формы по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/699d750b02848f35b56f9485

Викторина проводится в день Фестиваля.

Команды-участники Викторины, набравшие наибольшее количество баллов по итогам заданий, признаются победителем и призерами. Определение победителей и призеров Викторины осуществляется в каждой возрастной категории. Победители и призеры награждаются грамотами МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО». Все остальные участники

получают сертификаты участника в электронном виде. Сертификаты будут направлены после Фестиваля на электронные адреса организаций команд-участников.

Приложение № 1

Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку

Я, _____
_____
_____
(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования Пышминского муниципального округа Свердловской области «Пышминский центр дополнительного образования» (пгт. Пышма, ул. Куйбышева, д.46) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего:

_____
_____
_____
(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях:

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:
- фамилия, имя, отчество;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку:
- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;
- образовательное учреждение и его адрес;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

4. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в муниципальном фестивале технического творчества «Техно.Ум», муниципальном фестивале технического творчества «Техно.Ум», посвящённом 65-летию первого полёта человека в космос.

5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: муниципальное казенное учреждение Пышминского муниципального округа Свердловской области «Управление образования и молодежной политики», а также другие учреждения и организации, принимающие участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данные Несовершеннолетнего:
- фамилия, имя, отчество,
- образовательное учреждение и его адрес,
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.
7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:

размещения на сайте МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО»;

размещения в рекламных роликах МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО», распространяемых для всеобщего сведения с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами МБУДО ПМО СО «Пышминский ЦДО» и с действующим законодательством Российской Федерации.
8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.
9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные и фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.
10. Законный представитель подтверждает, что, давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

«___»_____ 202__г.

_____ /_____

(подпись) (инициалы, фамилия)