

ПОЛОЖЕНИЕ
об областной дистанционной олимпиаде
по техническому моделированию

1. Общие положения

Областная дистанционная олимпиада по техническому моделированию, в том числе для детей с ограниченными возможностями здоровья (далее – Олимпиада) проводится в рамках реализации пункта 1.10 перечня мероприятий (результатов) комплекса процессных мероприятий паспорта комплекса процессных мероприятий «Развитие образования Архангельской области», утвержденного распоряжением министерства образования Архангельской области от 29 сентября 2023 года № 1773.

Целями и задачами Олимпиады являются:

создание условий для реализации интеллектуального и творческого потенциала обучающихся посредством детского технического творчества;
формирование интереса к техническому творчеству;
расширение политехнического кругозора юных техников.

2. Организаторы Олимпиады

Организаторами Олимпиады являются:

министерство образования Архангельской области;
государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского и юношеского творчества» (далее – ГБОУ «ДДЮТ»).

Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляется организационным комитетом (далее – Оргкомитет), в состав которого входят представители организаторов Олимпиады.

3. Участники Олимпиады

В Олимпиаде принимают участие обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Архангельской области в возрасте от 6 до 18 лет, в том числе дети с ограниченными возможностями здоровья.

4. Сроки и порядок проведения Олимпиады

Олимпиада проводится по следующим направлениям:

1. Дистанционный конкурс по компьютерной графике «Архангельская область. Достопримечательности Севера»;
2. Конкурс – выставка «Стендовые модели»;
3. Соревнование по робототехнике «Стратегический марафон»;

4. Дистанционный конкурс по начальному техническому моделированию;
5. Соревнование по киберспортивной дисциплине;
6. Конкурс-выставка технического творчества для детей с ограниченными возможностями здоровья.

Олимпиада проводится в очном и дистанционном формате.

В дистанционном формате проводятся следующие мероприятия:

дистанционный конкурс по компьютерной графике «Архангельская область. Достопримечательности Севера»;

конкурс по начальному техническому моделированию.

Сроки проведения – февраль – март 2024 года.

Для участия в данных конкурсах необходимо:

1. В срок до 6 марта 2024 года зарегистрироваться на площадке Moodle на официальном сайте ГБОУ «ДДЮТ» (<http://pionerov.ru/>) в разделе «Дистанционное обучение» – «Областная дистанционная олимпиада по техническому моделированию» или по ссылке <https://rmc.pionerov.ru/local/crw/course.php?id=189>.

2. В срок до 11 марта 2024 года прикрепить конкурсные материалы.

В очном формате проводятся следующие мероприятия:

конкурс – выставка «Стендовые модели»;

соревнование по робототехнике «Стратегический марафон»;

конкурс-выставка технического творчества для детей с ограниченными возможностями здоровья;

соревнование по киберспортивной дисциплине.

Дата проведения всех очных мероприятий – 23 марта 2024 года.

Адрес проведения: г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 73, ГБОУ «ДДЮТ».

Помимо конкурсных мероприятий 23 марта 2024 года пройдет торжественная церемония награждения участников всех направлений Олимпиады (о времени и программе мероприятий будет сообщено дополнительно).

Всем участникам Олимпиады (по всем направлениям и выбранным формам) необходимо в срок до 6 марта 2024 года направить заявку в адрес Оргкомитета на адрес электронной почты: org@pionerov.ru, подписанную руководителем образовательного учреждения в форматах word и pdf (Приложение № 1), а также согласие на обработку и распространение персональных данных (в формате pdf (Приложение № 2 (для обучающихся до 14 лет), Приложение № 3 (для обучающихся от 14 лет))).

Все участники Олимпиады обязательно должны быть зарегистрированы в модуле «Мероприятия» ГИС АО «Навигатор» по ссылке: <https://dop29.ru/activity/1755/?date=2024-02-02>.

В день проведения Олимпиады участники, участвующие в очных мероприятиях, и сопровождающие лица предоставляют копию сертификата или медицинский документ о состоянии здоровья, со сведениями о проведенных профилактических прививках в соответствии

с «Национальным календарем профилактических прививок», утвержденным приказом Министерства Здравоохранения РФ от 06.12.2021 года №1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок», в том числе 2-кратной иммунизации против кори, справку об отсутствии контакта с инфекционными больными за 3 дня до начала поездки, результаты флюорографического обследования на лиц старше 14 лет; данные осмотра на педикулез на лиц младше 18 лет.

Участники, желающие представить свои работы на выставке, но не имеющие возможности приехать в день проведения мероприятия, могут предварительно направить работу в Оргкомитет олимпиады не менее чем за 5 дней до мероприятия по адресу: 163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 73, ГБОУ «ДДЮТ», каб. № 77, организационно-творческий отдел.

5. Содержание направлений Олимпиады

Дистанционный конкурс по компьютерной графике «Архангельская область. Достопримечательности Севера»

Данный конкурс проводится в двух возрастных категориях:

11 - 14 лет;

15 - 18 лет.

Конкурсная работа состоит из практической и теоретической части.

Практическая часть: рисунок, выполненный в одном из растровых/векторных графических редакторах (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Corel Draw, Blender и аналогичных приложениях), в формате JPEG.

Теоретическая часть (описание работы):

– обоснование выбранной темы;

– описание достопримечательности (название, местоположение);

– название редактора, в котором выполнен рисунок.

Текст оформляется в редакторе Microsoft Word на листах формата А4, шрифт 14 пт, междустрочный интервал – 1,5, выравнивание текста по ширине, абзацный отступ 1,25.

Конкурсная работа должна соответствовать теме конкурса и выполняется участником самостоятельно. Запрещается использование материалов из сети Интернет.

Оценка конкурсных работ осуществляется по следующим критериям:

соответствие теме конкурса;

цветовая палитра;

оригинальность идеи;

техническое мастерство (сложность работы);

композиционное решение;

полнота описания объекта.

Соревнование по киберспортивной дисциплине

Возраст участников данного соревнования – 12 - 18 лет.

Соревнование по киберспортивной дисциплине Counter-Strike 2, АИМ-турнир 1 на 1.

Соревнование проводится в два этапа:

1 этап – «Отборочный этап» (зочно, февраль – март 2024 года).

Для участия в отборочном этапе соревнования участнику необходимо указать в заявке ссылку на профиль и статистику FACE IT, а также прикрепить документ в формате JPEG (скриншот или фотография) ранга в официальном матчмейкинге в Counter-Strike.

По итогам отборочного этапа в следующий этап проходят 8 лучших игроков. Результаты будут направлены на электронные адреса участников после 15 марта 2024 года.

2 этап – «Игра» (очно).

Проведение соревнования по киберспортивной дисциплине происходит согласно правилам (Приложение № 5).

Дистанционный конкурс по начальному техническому моделированию

Данный конкурс проводится в двух возрастных категориях:

6 - 9 лет;

10 - 11 лет.

Тема данного конкурса: «90 лет со дня рождения российского лётчика-космонавта Юрия Алексеевича Гагарина».

Участник предоставляет одну конкурсную работу в каждой номинации.

В каждой возрастной категории конкурс проводится по следующим номинациям:

«Модели и макеты технических устройств» – выполнение моделей и макетов технических устройств из различных материалов. Размеры и материалы работы на усмотрение участников;

«Lego - изобретения» – выполнение моделей и макетов из конструктора Lego. Размеры моделей и макетов на усмотрение участников.

В каждой номинации участник выполняет практическую и теоретическую часть работы.

Теоретическая часть: тестовое задание (ответы на закрытые и открытые вопросы).

Практическая часть: изготовление изделия (поделки технического моделирования) на тему данного конкурса. Участник прикладывает фотографии работы, выполненные с трех ракурсов, а также прикрепляет описание работы в формате Word (в свободной форме).

Оценка конкурсных работ осуществляется по следующим критериям:

соответствие теме конкурса;

оригинальность технического решения;

сложность выполненного изделия.

Конкурс-выставка технического творчества для детей с ограниченными возможностями здоровья

Участники: дети с ограниченными возможностями здоровья в возрасте от 7 до 18 лет.

Данный конкурс проводится в трёх возрастных категориях:

7 - 10 лет;

11 - 14 лет;

15 - 18 лет.

На конкурс-выставку предоставляется изделие (поделки технического моделирования) из различных материалов. Тема, размеры и материалы моделей и макетов на усмотрение участников.

К выполненной работе необходимо приложить этикетку, в которой должна быть предоставлена следующая информация: ФИ автора, возраст, наименование образовательной организации, название работы.

Оценка конкурсных работ осуществляется по следующим критериям:

оригинальность технического решения;

сложность выполненного изделия.

Конкурс – выставка «Стендовые модели»

Данный конкурс проводится в двух возрастных категориях:

10 - 14 лет;

15 - 18 лет.

Участники представляют самостоятельно выполненные модели-копии всех масштабов из наборов для самостоятельной сборки.

Номинации:

«Флот»;

«Авиация»;

«Бронетехника»;

«Автотранспорт»;

«Диорамы».

К выполненной работе необходимо приложить этикетку, в которой должна быть представлена следующая информация: ФИ автора, возраст, наименование образовательной организации, название работы.

Оценка конкурсных работ осуществляется по следующим критериям:

соответствие возрасту;

копийность и соблюдение масштаба;

историческая достоверность;

детализировка;

объем работы и сложность;

достоверность окраски.

Соревнование по робототехнике «Стратегический марафон»

В соревновании принимают участие команды обучающихся из общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Архангельской области в возрасте от 9 до 18 лет. Но не более двух команд от одной образовательной организации.

Состав команды: от двух до четырех человек, включая капитана команды.

Для участия необходимо использовать программируемые наборы LEGO MINDSTORMS NXT, EV3 или LEGO Education SPIKE Prime.

Подробные правила проведения соревнования по робототехнике «Стратегический марафон» представлены в Приложении № 4.

6. Награждение победителей и призеров Олимпиады

Победители и призеры Олимпиады в каждом направлении, номинации и в каждой возрастной категории награждаются дипломами министерства образования Архангельской области.

Педагоги, подготовившие участников Олимпиады, награждаются благодарственными письмами министерства образования Архангельской области. Всем участникам Олимпиады вручается свидетельство участника.

7. Финансирование Олимпиады

Расходы по организации и проведению Олимпиады, награждению участников осуществляются за счет средств областного бюджета.

Расходы по проезду участников до места проведения Олимпиады (г. Архангельск), питанию в пути, проживанию осуществляются за счет средств направляющих организаций.

8. Контактная информация

Адрес оргкомитета: 163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 73, ГБОУ «ДДЮТ», каб. № 77, организационно-творческий отдел.

Контактные лица: Орлова Ирина Владимировна, педагог-организатор организационно-творческого отдела ГБОУ «ДДЮТ», тел.: 8-902-192-80-42, e-mail: org@pionerov.ru,

Вергилюш Юлия Александровна, начальник отдела технического творчества ГБОУ «ДДЮТ», тел.: 8-911-559-71-42, e-mail: technik@pionerov.ru.

З А Я В К А
на участие в областной дистанционной олимпиаде
по техническому моделированию

Фамилия, имя участника	
Возраст	
Муниципальное образование	
Полное название образовательной организации в соответствии с Уставом	
Сокращенное название образовательной организации в соответствии с Уставом	
Направление олимпиады	
Название работы	
ФИО педагога/ законного представителя (при отсутствии педагога)	
Должность педагога в соответствии с записью в трудовой книжке	
Контактный номер телефона и электронная почта педагога/ законного представителя (при отсутствии педагога)	
Дополнительная информация (дети с ограниченными возможностями здоровья)	

Руководитель ОО _____ / _____
МП

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к Положению об областной
дистанционной олимпиаде
по техническому моделированию

Директору ГБОУ «ДДЮТ»
Шульгиной В.Ю.

от _____
(ФИО законного представителя)

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (для обучающихся до 14 лет)

Я, _____ (ФИО), являюсь законным представителем несовершеннолетнего _____ (ФИ), на основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ¹, в соответствии со статьей 10.1 Федерального закона от 27 июля 2006 года №152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие ГБОУ «ДДЮТ» (далее – Оператор) на обработку и распространение моих персональных данных.

1. *Сведения об Операторе, получающем согласие субъекта персональных данных:* государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского и юношеского творчества» (ГБОУ «ДДЮТ», адрес: 163000, г. Архангельск, набережная Северной Двины, д. 73).

2. *Цель обработки персональных данных, сведения об информационных ресурсах оператора:* участие в **областной дистанционной олимпиаде по техническому моделированию** (далее – **Олимпиада**), определение и награждение призеров Олимпиады, размещение результатов Олимпиады на официальном сайте ГБОУ «ДДЮТ» (www.pionerov.ru), официальной группе министерства образования (<https://vk.com/minobrarnh?ysclid=lq6if3v3v0906727902>), сайте министерства образования Архангельской области (www.arkh-edu.ru), официальной группе организационно-творческого отдела ГБОУ «ДДЮТ» в социальной сети ВКонтакте (https://vk.com/hello_pionerov), официальной группе ГБОУ «ДДЮТ» в социальной сети ВКонтакте (<https://vk.com/ddutarkhangelsk>), в средствах массовой информации.

3. *Перечень персональных данных, на обработку которых дается настоящее согласие:* фамилия, имя; сведения о месте обучения (муниципальное образование, населенный пункт, образовательная организация); название конкурсной работы, итоги участия в Олимпиаде, фотография и видео, редактирование и использование фото-, видеозаписей в некоммерческих целях.

4. *Условия и запреты, при которых полученные персональные данные могут передаваться:* условия и запреты на обработку вышеуказанных персональных данных (ч. 9 ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных»): *не устанавливаю*

Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться Оператором только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных: *не устанавливаю*.

5. *Срок, в течение которого действует настоящее согласие, а также способ его отзыва:* 31.12.2024 года. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании письменного заявления.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

« ____ » _____ 202__ год
подпись

¹ Для родителей. Для усыновителей «ст. 64 п. 1, 137 п. 1 Семейного Кодекса РФ», опекуны – «ст. 15 п. 2 Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители – «ст. 15 п. 3. Федерального закона «Об опеке и попечительстве».

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к Положению об областной
дистанционной олимпиаде
по техническому моделированию

Директору ГБОУ «ДДЮТ»
Шульгиной В.Ю.

от _____
(ФИ участника)

СОГЛАСИЕ

**на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных
для распространения (для обучающихся от 14 лет)**

Я, _____ (ФИ участника),
в соответствии со статьей 10.1 Федерального закона от 27 июля 2006 года №152-ФЗ
«О персональных данных» даю согласие ГБОУ «ДДЮТ» (далее – Оператор) на обработку
и распространение моих персональных данных.

1. *Сведения об Операторе, получающем согласие субъекта персональных данных:*
государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
Архангельской области «Дворец детского и юношеского творчества» (ГБОУ «ДДЮТ», адрес:
163000, г. Архангельск, набережная Северной Двины, д. 73).

2. *Цель обработки персональных данных, сведения об информационных ресурсах оператора:*
участие в **областной дистанционной олимпиаде по техническому моделированию (далее –
Олимпиада)**, определение и награждение призеров Олимпиады, размещение результатов
Олимпиады на официальном сайте ГБОУ «ДДЮТ» (www.pionerov.ru), официальной группе
министерства образования (<https://vk.com/minobrarh?ysclid=lq6if3v3v0906727902>), сайте
министерства образования Архангельской области (www.arkh-edu.ru), официальной группе
организационно-творческого отдела ГБОУ «ДДЮТ» в социальной сети ВКонтакте
(https://vk.com/hello_pionerov), официальной группе ГБОУ «ДДЮТ» в социальной сети ВКонтакте
(<https://vk.com/ddutarkhangelsk>), в средствах массовой информации.

3. *Перечень персональных данных, на обработку которых дается настоящее согласие:* фамилия,
имя; сведения о месте обучения (муниципальное образование, населенный пункт, образовательная
организация); название конкурсной работы, итоги участия в Олимпиаде, фотография и видео,
редактирование и использование фото-, видеозаписей в некоммерческих целях.

4. *Условия и запреты, при которых полученные персональные данные могут передаваться:*
условия и запреты на обработку вышеуказанных персональных данных (ч. 9 ст. 10.1 Федерального
закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных»): *не устанавливаю*

Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться Оператором только
по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных
сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо
без передачи полученных персональных данных: *не устанавливаю*.

5. *Срок, в течение которого действует настоящее согласие, а также способ его отзыва:*
31.12.2024 года. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании письменного
заявления.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.

« ____ » _____ 202__ год
подпись

ПРАВИЛА проведения соревнований по робототехнике «Стратегический марафон»

В рамках проведения соревнований участникам необходимо пройти четыре испытания:

1. «Разведка»;
2. «Разминирование»;
3. «Доставка боеприпасов»;
4. «Танковый биатлон».

За каждое испытание команда получает баллы в зависимости от занятого места. Если команда не участвует в каком-либо испытании, то в нем она набирает максимальное количество баллов. Сколько команд столько и максимальное количество баллов за испытание.

Победителем считается команда, набравшая наименьшее количество баллов по итогу всех испытаний. При равном количестве баллов выигрывает команда, занявшая в 4-ом испытании «Танковый биатлон» более высокую позицию.

Правила по каждому испытанию, а также макет для печати поля, можно скачать по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/adFEMO-be1UgKA>

ПРАВИЛА **проведения соревнования по киберспортивной дисциплине**

Соревнование по киберспортивной дисциплине проводится в формате ВОЗ (Первый до 2-ух побед).

Список карт Map Pool:

1. aim_map;
2. aim_redline;
3. awp_lego_2 (Winter Edition).

Перед началом турнира каждому участнику даётся 15 минут на разминку.

В рамках проведения соревнования участникам запрещено:
оскорбление игроков, Администратор имеет право дисквалифицировать игрока за нецензурное выражение или оскорбление;
менять имя пользователя или присваивать имена с использованием нецензурных выражений или выражений, оскорбляющих кого-либо;
использовать стороннее программное обеспечение.

В ходе соревнования происходит оценивание участника в конце его личного участия в АИМ-турнире 1 на 1.

Победителем соревнования является тот, кто первый наберет 13 раундов (включая дополнительные раунды).

За 3 место соревнуются проигравшие два игрока в полуфиналах.

Победитель соревнования играет с «Мастером» в формате ShowMatch за дополнительный приз. Мастер — это приглашенный гость.