СОГЛАСОВАНО
Директор
государственного автономного
учреждения дополнительного
образования Тюменской области
«Дворец творчества и спорта
«Пионер»

_____ Тужик Н.И.
«_03_» _февраля_ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Департамента молодежной
политики Тюменской области

_____ Дяченко А.В.
«_06_» _февраля_ 2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Областного естественнонаучного проекта «Экомир»

Тюмень, 2026

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет порядок проведения Областного естественнонаучного проекта «Экомир» (далее – Проект), который является комплексом мероприятий, посвященных:

- **Десятилетию науки и технологий (2022-2031 гг.);**
- **Десятилетию детства в России (2018 - 2027 гг.);**
- **Национальному проекту «Молодёжь и дети» (2025-2030 гг.);**
- **Год единства народов России (2026 г.).**

В состав входят:

1. Медицинский турнир школьников в Тюменской области (*Приложение 1*);
2. Областная выставка-конкурс **«Юннат»** (*Приложение 2*);
3. Областной экологический квест **«Экомарафон»** (*Приложение 3*);
4. Областной конкурс юных исследователей окружающей среды **«Сохраним нашу Землю голубой и зелёной»** (*Приложение 4*).

1.2. Цель Проекта: развитие естественнонаучной деятельности на территории Тюменской области.

1.3. Задачами Проекта являются:

●выявление и поддержка талантливой молодежи, обладающей глубокими естественнонаучными знаниями и творчески реализующей их в решении проблем сохранения природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов;

●сформировать навыки поисковой и исследовательской работы и совершенствовать методики исследовательской работы в области естественных наук;

●повышение престижа специальностей в области сельского хозяйства в детско-молодежной среде;

●привлечь внимание СМИ, общественных, государственных и коммерческих структур к Проекту и организации естественнонаучной деятельности детей и молодёжи.

1.4. Мероприятие проводится в соответствии с утвержденным государственным заданием Государственного автономного учреждения дополнительного образования Тюменской области «Дворец творчества и спорта «Пионер» на 2026 год.

2. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

2.1. Медицинский турнир школьников в Тюменской области проводится **08 февраля 2026 года.**

Место проведения: г. Тюмень, ул. Одесская 52, 1 корпус (ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России).

2.2. Областная выставка-конкурс **«Юннат»** проводится **23 сентября 2026 года**.

Место проведения: г. Тюмень, ул. Челюскинцев, 46 (ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»).

2.3. Областной экологический квест **«Экомарафон»** проводится **10 октября 2026 года.**

Место проведения: г. Тюмень.

2.4. Областной конкурс юных исследователей окружающей среды **«Сохраним нашу Землю голубой и зелёной»** проводится **25 ноября 2026 года**.

Место проведения: г. Тюмень, ул. ул. Челюскинцев, 46 (ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»).

Участие в проекте означает согласие авторов на размещение и распространение конкурсных материалов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» без предварительного согласования и разрешения. Авторы безвозмездно передают ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» неисключительные права на использование конкурсных материалов. ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» обязуется не вносить в конкурсные материалы какие бы то ни было изменения, но вправе снабжать их иллюстрациями, предисловиями, послесловиями, комментариями и пояснениями. За автором сохраняется право на свободное распространение конкурсных материалов.

Если эпидемиологическая обстановка в Тюменской области на даты проведения мероприятий будет признана неблагополучной, возможно проведение мероприятий в режиме «онлайн».

3. УЧРЕДИТЕЛИ И ОРГАНИЗАТОРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

3.1. Учредитель:

- Департамент молодежной политики Тюменской области;

3.2. Организатор:

- Государственное автономное учреждение дополнительного образования Тюменской области «Дворец творчества и спорта «Пионер» при содействии органов управления молодежной политикой муниципальных районов (городских округов) Тюменской области;
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- Государственное автономное образовательное учреждение Тюменской области дополнительного профессионального образования «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования».

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

4.1. Участниками Проекта могут быть обучающиеся и педагогические работники образовательных учреждений всех типов и видов, учреждений дополнительного образования Тюменской области, а также жители и гости города, а также члены различных объединений естественнонаучной направленности и общественных организаций.

4.2. Требования к участию в мероприятиях Проекта указаны в регламентах положения (*Приложения 1-4*).

4.3. Информация о победителях отдельных мероприятий Проекта будет внесена в Региональную базу данных талантливых детей и молодежи Тюменской области при условии заполнения ими заявления (согласия) на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, распространение способами, не противоречащими законодательству Российской Федерации персональных данных (*Приложение 7, 8*) и анкеты (*Приложение 9*).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕРОПРИЯТИЯ

Порядок проведения, содержание и расписание мероприятий указан в регламентах по каждому мероприятию (*Приложения 1-4*).

6. УСЛОВИЯ ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ

Условия (принципы и критерии) определения победителей и призеров, а также сроки предоставления организаторами итогов проведения мероприятий указаны в регламентах по каждому мероприятию (*Приложения 1-4*).

7. НАГРАЖДЕНИЕ

Порядок и условия награждения победителей и призеров мероприятий указаны в регламентах по каждому мероприятию (*Приложения 1-4*).

8. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

8.1. Расходы, связанные с организацией и проведением Проекта, несет ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер» на основании расчета объема затрат и в пределах финансирования мероприятия по государственному заданию.

8.2. Расходы, связанные с командированием участников, руководителей делегаций до места проведения мероприятия и обратно, а также с питанием и проживанием участников несут командирующие организации.

8.3. Расходы на проведение муниципальных этапов мероприятий осуществляются за счет средств бюджета муниципальных образований.

8.4. Возможно привлечение спонсорских средств учреждений и предприятий всех форм собственности, общественных организаций, пожертвований отдельных граждан в соответствии с законодательством.

9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ УЧАСТНИКОВ И ЗРИТЕЛЕЙ

9.1. Организаторы мероприятия обеспечивают безопасность участников в соответствии с:

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 марта 2015 г. № 272 «Об утверждении требований к антитеррористической

защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)»;

- Постановлением Постановление Правительства РФ от 23.09.2020 №1527 «Об утверждении Правил организованной перевозки группы детей автобусами»;

- СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" и СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи".

9.2. Все участники Проекта обязаны пройти инструктаж по технике безопасности.

9.3. Ответственность за безопасность и жизнь участников во время Проекта несут сопровождающие педагоги.

10. ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ

10.1. Порядок, сроки подачи заявок на участие в мероприятиях и перечень документов, предоставляемых организатору мероприятий, указаны в регламентах по каждому мероприятию (*Приложения 1-4*).

10.2. Дополнительную информацию о порядке проведения мероприятий можно получить по адресу: г. Тюмень, ул. Перекопская, д. 34, Центр туризма и экологии, тел.: 8 (3452) 68-85-76 доб. 1176, e-mail: **ecobiocenter@pioner72.ru**, сайты pioner72.ru, https://tropa-72.ru группа ВК https://vk.com/ecobiocenter72.

Примечание: По согласованию с учредителем организаторы могут вносить изменения в настоящее Положение.

Данное Положение является официальным вызовом на мероприятие

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по молодёжной политике и региональному развитию федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Ефанов А.Ю.
«___» _____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
государственного автономного образовательного учреждения Тюменской области дополнительного профессионального образования «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования

Соловьёва В.К.
«___» _____ 2026 г.

Приложение 1

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ТУРНИРА ШКОЛЬНИКОВ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий регламент определяет цели, задачи, условия и порядок проведения медицинского турнира школьников (далее - Турнир).

1.2. Цель: развитие у школьников интереса к медицинским профессиям, к научной деятельности, навыков грамотного и структурированного изложения своих мыслей.

1.3. Задачи:

− создание оптимальных условий для выявления одарённых и талантливых школьников, их дальнейшего интеллектуального развития и профессиональной ориентации;

− создание условий для развития уверенных навыков работы в команде, определение собственной роли участников в проектной команде;

− формирование у обучающихся современного научного мировоззрения.

2. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ

2.1. Сроки действия Турнира: 08 февраля 2026 года.

2.2. Место проведения: г. Тюмень, ул. Одесская 52, 1 корпус (ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России).

3. УЧРЕДИТЕЛИ И ОРГАНИЗАТОРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

3.1. Учредитель:

- Департамент молодежной политики Тюменской области.

3.2. Организатор:

• Государственное автономное учреждение дополнительного образования Тюменской области «Дворец творчества и спорта «Пионер», Центр туризма и экологии.

• Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

• Государственное автономное образовательное учреждение Тюменской области дополнительного профессионального образования «Тюменский областной государственный институт развития регионального образования».

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ МЕРОПРИЯТИЯ

4.1. Для участия в Турнире приглашаются команды из общеобразовательных школ Тюменской области.

4.2. Команда должна состоять из 4-5 обучающихся 9-11 классов и 1 педагога сопровождающего.

4.3. Число команд регламентируется (до 12 команд) и формируется в порядке очередности подачи заявки на электронный адрес **ecobiocenter@pioner72.ru**.

4. 4. Допускается участие в Турнире не более двух команд от одной образовательной организации. Допуск более двух команд, возможен только в случае дополнительного набора при нехватке команд участников.

4.5. Участие в Турнире бесплатное.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕРОПРИЯТИЯ

5.1. Содержание, форма и методы проведения Турнира определяется Регламентом *(Приложение 1.1),* исходя из целей, задач и программы Турнира *(Приложение 1.2).*

Соблюдение правил пребывания участников Турнира является обязательным для всех участников.

5.2. Турнир – это командное соревнование школьников, в котором учащиеся, кроме фундаментальных знаний по химии, биологии и других смежных областей медицинских наук показывают своё умение решать научные проблемы, доказывают свою правоту в форме дискуссии с другими школьниками, а также получают компетентную оценку со стороны экспертов.

5.3. Для проведения Турнира и оценки конкурсных заданий привлекаются эксперты из образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования Тюменской области, студенты старших курсов, обучающихся на медицинских специальностях, волонтёры-медики.

5.4. Экспертная оценка решения задач и публичного выступления проводится в соответствии с критериями (*Приложение 1.3*).

5.5. Перед началом проведения Турнира проводится жеребьёвка. Целью жеребьёвки является распределение команд по игровой сетке и определение порядка проведения боёв.

5.6. По итогам проведения Турнира определяются победители и призёры.

6. НАГРАЖДЕНИЕ

6.1. Все участники Турнира получают свидетельства участника.

6.2. Команда-победитель (1-е место) и команды-призеры (2-е и 3-е места) награждаются дипломами.

6.3 Руководители команд Турнира награждаются благодарственными письмами.

6.4. Всем участникам Турнира предоставляются: блокноты и ручки с логотипом Турнира.

6.5. Победителям и призерам Турнира предоставляется сувенирная продукция.

7. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Расходы, связанные с организацией мероприятия несет ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер» на основании расчета объема затрат и в пределах финансирования мероприятия по государственному заданию.

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ УЧАСТНИКОВ И ЗРИТЕЛЕЙ

Данный раздел отражен в общем положении.

9. ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ

9.1. Заявка на участие в Турнире *(Приложение 1.4) в формате doc* и заявление (согласие) на обработку персональных данных несовершеннолетнего (*Приложение 5*) и совершеннолетнего (*Приложение 6*) *в формате pdf* направляются **до 26 января 2026 года** на электронный адрес: **ecobiocenter@pioner72.ru** с пометкой **«Заявка Турнир».**

9.2. После подтверждения Организаторами участия команды в Турнире, необходимо **до 02 февраля 2026 года** подготовить и направить презентации с решением пяти задач *(Приложение 1.5)* на электронный адрес: **ecobiocenter@pioner72.ru** с пометкой **«Презентация Турнир».**

9.3. Заезд участников команды **08 февраля 2026 года до 10.00** часов по адресу: г. Тюмень, ул. Одесская, 52, корпус 1 (ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России).

При регистрации участников руководитель делегации предоставляет организаторам следующие документы:

- **оригинал заявки** на участие в Турнире с печатью образовательной организации и подписью руководителя образовательной организации *(Приложение 1.4);*

- **заявление (согласие)** субъекта на обработку персональных данных в соответствие с возрастом участника (*Приложение 5 – несовершеннолетний; Приложение 6 – совершеннолетний)*.

Приложение 1.1

Регламент проведения Турнира

1. Регламент одного действия:

1. команда-Оппонент вызывает команду-Докладчик на задачу – 30 сек;
2. команда-Докладчик принимает или отказывается от задачи – 30 сек;
3. подготовка доклада –1 мин;
4. представление доклада – 10 мин;
5. уточняющие вопросы команды-Оппонента – 3 мин;
6. подготовка к оппонированию – 1 мин;
7. выступление Оппонента – 5 мин;
8. двусторонняя полемика (между Докладчиком и Оппонентом) – 5 мин;
9. уточняющие вопросы команды-Рецензента – 3 мин;
10. подготовка рецензирования – 1 мин;
11. выступление Рецензента – 3 мин;
12. трёхсторонняя полемика – 5 мин;
13. выступление членов команд Докладчика, Оппонента, Рецензента и Наблюдателя – по 1 мин;
14. вопросы Экспертов – 5 мин;
15. заключительное слово Рецензента, Оппонента, Докладчика – по 30 сек;
16. выставление оценок;
17. слово Экспертной комиссии – 3 мин.

В течение боя Ведущий имеет право на изменение регламентированного времени в рамках продолжительности действия.

Продолжительность одного действия составляет 50 минут.

2. Роли команд на протяжении боя.

В каждой роли от команды может выступать только один участник (не допускается выступление с сооппонентами и с содокладчиками).

Докладчик:

• докладывает решение, вызванной оппонентом задачи;

• отвечает на замечания и вопросы Оппонента, Рецензента и Жюри по решению задачи.

Оппонент:

• делает развёрнутый анализ представленного доклада в виде монолога:

• оценивает полноту, научность и оригинальность решения;

• высказывает критические замечания к форме доклада, то есть оценивает презентацию и устное выступление докладчика;

• должен указать на положительные моменты и обосновать принципиальные недостатки, как в решении задачи, так и в самом выступлении Докладчика.

• задаёт вопросы Докладчику, направленные на выяснение неточностей, ошибок в понимании проблемы и в предложенном решении, а также на более подробное пояснение отдельных положений и выводов доклада.

Выступление оппонента не должно сводиться только к озвучиванию его вопросов.

Рецензент:

• даёт краткую оценку выступлениям Докладчика и Оппонента;

• определяет, насколько полно они справились со своими обязанностями;

• анализирует понимание обсуждаемой проблемы участниками;

• задаёт вопросы Докладчику и Оппоненту, направленные на дальнейшее развитие полемики между участниками.

Наблюдатель:

• имеет право выступать только в общей полемике команд.

Вопросы и содержание выступлений Оппонента и Рецензента не должны сводиться к изложению собственного решения, что является грубым нарушением Регламента Турнира. В ходе боя, в целом, и при полемике, в частности, обсуждается только предложенное Докладчиком решение задачи.

Каждый участник команды имеет право выступить только один раз в качестве Докладчика и Оппонента и два – в качестве Рецензента.

3. Правила вызова на доклад задачи.

Команда-Оппонент не может вызывать команду-Докладчик на следующие задачи:

1. уже обсуждались в одном из действий этого боя;
2. команда-Докладчик докладывала в предыдущих боях данной серии игр;
3. команда-Оппонент оппонировала в предыдущих боях данной серии игр.

4. Правила отказа от доклада.

Команда во время каждого из дней боёв имеет право на вечный отказ от одной задачи. Вечные отказы, заявляются командой заранее перед началом боёв текущего дня. Все отказы и сыгранные командой задачи перед Финальным боем обнуляются.

5. Штрафные санкции за отказ от доклада.

Если команда-Докладчик отказывается от выхода на доклад решения задачи сверх предусмотренного количества отказов для данного боя, то за каждый такой отказ сумма баллов за действие для Докладчика умножается на соответствующий коэффициент согласно таблице.

Приложение 1.2

Программа Турнира
08 февраля 2026 года

Время	Мероприятие
09.00-10.00	Заезд, регистрация команд Турнира.
10.00-10.20	Открытие Турнира.
10.20-12.50	Первый раунд проведения боёв.
12.50-14.00	Обед.
14.00-16.30	Второй раунд проведения боёв.
16.30-17.15	Подведение итогов, награждение, закрытие Турнира.

Приложение 1.3

Критерии оценки

1. Критерии оценки выступления Докладчика (максимум 15 баллов):

- указание на принципиальные для решения пункты – 3 балла;
- соответствие представленного решения вопросам задачи – 3 балла;
- грамотность использования источников – 3 балла;
- обоснованные условия и ограничения, в рамках которых будет решаться задача – 3 балла;
- наличие аргументированных примеров предоставляемых фактов – 3 балла.

Бонус: использование неочевидных фактов и поиск нестандартных рациональных решений – 2 балла.

Штраф: (фактические ошибки, недочёты, заблуждения) – 2 балла

2. Критерии оценки выступления Докладчика за презентацию (максимум 10 баллов):

- оформление презентации – 3 балла;
- ораторское мастерство – 2 балла;
- структурированность и последовательность представленного решения. Доступность изложенного решения для понимания – 5 баллов.

3. Критерии оценки Оппонента (максимум 15 баллов):

- научный уровень оппонирования – 5 баллов;
- ораторское мастерство Оппонента – 3 балла;
- корректность оппонирования – 2 балла;
- наличие и качество аргументации для пояснения своей позиции – 5 баллов.

Бонус: пользование неочевидных фактов и поиск нестандартных рациональных решений – 2 балла.

Штраф: (фактические ошибки, заблуждения, недочёты Оппонента) – 2 балла.

4. Критерии оценки полемики между Докладчиком и Оппонентом:

- научная обоснованность высказываний, умение мыслить и владение научной терминологией – 2 балла;
- умение слушать и слышать собеседника, задавать и отвечать на поставленные вопросы с аргументацией – 2 балла;
- красноречие и общая убедительность выступления – 1 балл.

Штраф: (фактические ошибки, заблуждения) – 2 балла.

5. Критерии оценки Рецензента (максимум 10 баллов):

- адекватная оценка работы и решения докладчика – 4 балла;
- адекватная оценка работы оппонента – 3 балла;
- оценка полемики – 3 балла.

Бонус: использование неочевидных фактов и поиск нестандартных рациональных решений – 2 балла.

Штраф: (фактические ошибки, заблуждения, недочёты – 2 балла.

Бонусные баллы добавляются во всех случаях, кроме ситуации, при которой сумма баллов с его учётом превышает возможную максимальную оценку.

Штрафные баллы отнимаются во всех случаях, кроме ситуации, при которой сумма баллов с его учётом становится ниже 0.

Приложение 1.4

Заявка

на участие в медицинском турнире школьников

08 февраля 2026 года

(заполняется разборчиво)

Муниципальное образование					
Образовательное учреждение					
Полный адрес образовательного учреждения (с индексом)					
Ф.И.О. руководителя команды, контактный телефон, электронная почта					
Данные участников					
Ф.И.О. участника					
Дата рождения					
Место учебы					
Класс					

Руководитель учреждения: _____/_____/
МП подпись расшифровка подписи

**К заявке прилагаются согласия на обработку персональных данных (Приложение 5, 6)*

Приложение 1.5

Требования к презентации

1. Презентация представляется в формате .ppt/.pptx/.pdf, объемом не более 12 слайдов.

2. Презентация должна содержать

• название команды;

• номер и название задачи;

• тезисное и иллюстрированное решение задачи;

• список литературы.

3. Оформление презентации включает в себя

• сквозную нумерацию слайдов;

• адекватное расположение элементов на слайде и читаемый текст;

• сквозную нумерацию иллюстраций и таблиц.

4. В презентации должны быть отражены ответы на прилагаемые к задачам вопросы.

5. Докладчик может использовать тезисы по задачам, объёмом не более 1 печатной страницы (А4, 1,0 интервал, Times New Roman, 12 кегль, выравнивание по ширине).

6. Выход к докладу с дополнительными записями и другими материалами строго запрещён.

7. Попытки подмены презентации или отказ от использования презентации на докладе будут рассматриваться экспертами как повод к дисквалификации команды.

Задача 1. «Викторианская болезнь»

В 1904 году родился последний официальный наследник российского престола, цесаревич Алексей Николаевич, сын Николая II и Александры Федоровны. В том же году у младенца, еще не достигшего возраста двух месяцев, началось тяжелое кровотечение из пупка. Впоследствии любой ушиб, в результате которого происходил разрыв какого-нибудь, даже самого крошечного кровеносного сосуда, что у обычного человека закончилось бы синяком, вызывал внутреннее, не останавливающееся кровотечение с образованием гематомы величиной с большое яблоко.

Незначительные внешние порезы или царапины на любом месте поверхности тела при этом не представляли опасности – они сразу же затягивались, а потом на них накладывали тугую повязку, которая сдавливала кровеносный сосуд и давала возможность повреждению постепенно заживать. Исключением были кровотечения изо рта и носа, так как в таких местах невозможно было наложить повязку на источник кровотечения. Однажды царевич чуть не умер от носового кровотечения, не испытывая при этом никакой боли.

Ему поставили диагноз «гемофилия». Это заболевание, при котором плохо синтезируются восьмой и девятый факторы свертывания крови.

При составлении семейного анамнеза выяснилось, что император Николай и все его предки были абсолютно здоровы. Александра Федоровна

также была здорова, но у нее был брат, который также страдал гемофилией и умер от кровоизлияния в мозг в молодом возрасте. Одна из сестер Александры Федоровны была здорова, но двое из трех ее сыновей страдали гемофилией. Родители Александры Федоровны были здоровы. Также у Николая II и Александры Федоровны было четыре дочери, которые были здоровы.

Вопросы:

Постройте родословную семьи, обозначив всех указанных членов семьи и их фенотипы. Основываясь на анализе родословной, определите наиболее вероятный тип наследования гемофилии.

Опишите механизм развития данного заболевания.

Объясните, почему заболевание проявлялось исключительно по мужской линии на молекулярно-генетическом уровне (уровень генов и хромосом)?

Какие методы лечения гемофилии существуют в настоящее время? Почему так сложно было её лечить в начале XX века?

Задача №2 «Беспокойное сердце»

На приём в стационар поступил 67-летний мужчина, с жалобами на:

1. Сдавливающую боль за грудиной, возникшую 6 часов назад в покое;

2. Боль иррадиирует в левое плечо и нижнюю челюсть, длится более 30 минут, не купируется нитроглицерином;

3. Тошноту, холодный пот, чувство страха смерти.

Анамнез: Страдает артериальной гипертензией в течение 15 лет, АД до 180/100 мм рт. ст., принимает Лизиноприл нерегулярно. Ишемическая болезнь сердца (ИБС) - стенокардия напряжения II ФК, впервые диагностирована 3 года назад. Сахарный диабет 2 типа - установлен 5 лет назад, компенсация неудовлетворительная (HbA1c - 8,2%), принимает метформин. Ожирение (ИМТ - 34 кг/м²), курение - 40 лет, 1,5 пачки в день. Отец умер от инфаркта миокарда в 58 лет.

Объективный статус: Состояние средней тяжести, бледен, покрыт холодным потом.

АД - 150/90 мм рт. ст., ЧСС - 84 уд/мин, ритм правильный. Тоны сердца приглушены, I тон ослаблен над верхушкой. В лёгких - дыхание везикулярное, хрипов нет. Живот мягкий, болезненности нет.

Дополнительные исследования:

ЭКГ (в момент поступления): Подъем сегмента ST в отведениях V2–V5, максимум в V3.

Формирование патологического зубца Q в V2–V4. Отрицательный T в V2–V6. Признаки гипертрофии левого желудочка.

Лабораторные данные (через 6 часов после начала боли): Тропонин I - 12,4 нг/мл (норма < 0,04 нг/мл) КФК-МВ - 210 Ед/л (норма до 25 Ед/л) Лейкоциты - 12,8 × 10^9/л (нейтрофильный сдвиг влево) СОЭ - 32 мм/ч

Глюкоза натощак - 9,6 ммоль/л. Холестерин общий - 6,8 ммоль/л, ЛПНП - 4,9 ммоль/л.

ЭхоКГ (на 2-е сутки): Акинезия передне-перегородочной области левого желудочка.
Фракция выброса - 42 % (норма ≥ 55 %). Умеренное расширение полости левого желудочка (КДР - 59 мм). Признаки диастолической дисфункции (нарушение релаксации).

Коронароангиография (выполнена экстренно): Окклюзия передней нисходящей артерии (ПНА) в проксимальном сегменте. Коллатеральный кровоток - скудный.

Остальные коронарные артерии - умеренное атеросклеротическое поражение.

Через 5 дней после поступления: Пациент жалуется на усиление одышки, особенно при небольшой физической нагрузке. Аускультативно - влажные хрипы в нижних отделах легких. АД - 100/60 мм рт. ст., ЧСС - 96 уд/мин. На рентгене грудной клетки - признаки застойной сердечной недостаточности (увеличение левого желудочка, усиление легочного рисунка, Керли-Б линии).

Вопросы к задаче:

1. Поставьте диагноз, укажите локализацию, форму, и стадию осложнения.
2. Опишите анатомические особенности передней нисходящей артерии (ПНА). Какая зона миокарда ею кровоснабжается? Почему окклюзия именно ПНА часто приводит к обширному инфаркту?
3. Объясните механизмы развития инфаркта миокарда у данного пациента. Какую роль сыграли атеросклероз, гипертензия, сахарный диабет и дислипидемия в формировании нестабильной бляшки и тромбоза? Какие морфологические изменения происходят в миокарде в течение первых 7 дней после инфаркта?
4. Почему тропонин I считается «золотым стандартом» диагностики инфаркта? В чём его преимущество перед КФК-МВ?
5. Разработайте тактику лечения на остром этапе: какие препараты входят в «триаду» терапии при инфаркте миокарда с подъёмом ST?

Задача №3 «Рыба с сюрпризом»

Пациент 31 год отдыхал на Кубе. Через 2 часа после того, как в ресторане съел блюдо из барракуды, почувствовал себя плохо, появились признаки пищевого отравления (тошнота, рвота), онемение в области рта, судороги, кожный зуд, головокружение, потеря сознания, снижение артериального давления. Был госпитализирован в больницу. После проведённого лечения ещё 2 месяца отмечал мышечную слабость, повышенную утомляемость, головокружение.

1. Назовите заболевание и опишите механизм его возникновения.
2. Опишите порядок оказания первой помощи и схему лечения данного заболевания.
3. Какие виды рыб могут передавать заболевание? Как оно распространяется среди них?
4. Какие меры применяют для профилактики этого заболевания? Как предугадать его появление и распространение?

Задача №4 «Купаться запрещено»

Мужчина, 45 лет, обратился в больницу с жалобами на слабость, повышенную утомляемость, боль в животе, неустойчивый стул с примесью крови. Около 5 месяцев назад отдыхал в одной из стран центральной Африки. После дополнительных исследований выявлено: гепатоспленомегалия, поражение толстого кишечника (изъязвления, полипоз). На повторном приёме пациент сказал, что на отдыхе купался в пресном водоёме, после чего у него появилось жалобы на покраснение и зуд на правой стопе, было повышение температуры.

1. Какое паразитарное заболевание можно заподозрить? Опишите полный цикл развития паразита.
2. Расскажите про характерные отличия от других паразитов. Какие три вида имеют наиболее значимую медико-социальную значимость? Опишите их клинику и патогенез.
3. Напишите схему лечения. Какие меры профилактики применяют для данного заболевания?

Задача №5 «Формула совместимости»

Долгое время люди не могли понять, почему возникают гемотрансфузионные осложнения. В начале 19 века было показано, что успех в переливании крови зависит не от умений врача, а от случайных и ещё не описанных факторов, поэтому гемотрансфузию применяли только в случае острой кровопотери. В 1901 году австрийский врач Карл Ландштейнер предложил метод разделения крови на группы по антигенам. Так, появилась система групп крови АВ0. За это открытие в 1930 году он получил Нобелевскую премию по физиологии и медицине, а его труд позволил значительно снизить число осложнений при гемотрансфузии. Трансфузия крови и её компонентов ежедневно спасает жизни миллионов людей. В настоящее время известно около 270 антигенов эритроцитов, которые образуют 30 систем антигенов групп крови, из которых основными являются системы АВО и Rh (Резус). Система групп крови Rh (Резус) представлена несколькими десятками антигенов. Наиболее клинически значимы 6 из них: D, c, E, C, e (расположены по убыванию иммуногенности в соответствии с номенклатурой Фишера-Рейса). Гены, кодирующие данные антигены, находятся в локусе RH первой хромосомы, а принадлежность к фенотипу Rh+ или Rh- определяется по гену RHD. Если данный ген присутствует хотя бы на одной из гомологичных хромосом, то он экспрессируется (впоследствии в мембрану эритроцита встраивается белок RhD), и такие люди будут считаться резус-положительными (Rh+). Если же ген отсутствует на обеих гомологичных хромосомах, то фенотип Rh-.



1. Рисунок демонстрирует препарат донорской крови. На нем определены группа крови АВ (IV) и фенотип C+c+D+E-e+K-k+. Определите резус-принадлежность донора. Можно ли переливать эритроцитарную взвесь от донора с таким же фенотипом резус-отрицательному реципиенту, если они совместимы по системе ABO и Kell?

2. Вы могли заметить, что у гена RHD нет парного рецессивного аллеля. Более того, он может полностью отсутствовать в хромосоме, что обуславливает резус-отрицательный фенотип. Как называется процесс, в результате которого ген элиминируется из хромосомы? Приведите молекулярный механизм данного процесса для RHD.

3. Перед гемотрансфузией обязательно проводится тест совместимости на плоскости, а затем биологическая проба. Подумайте, зачем проводится биологическая проба после теста совместимости на плоскости, если после его проведения становится точно известно, что кровь донора и реципиента совместимы по системам ABO, Rh, MNSs, Lewis и др.?

4. Процесс переливания плазмы включает анализ совместимости. Зачем проводят проверку совместимости? Казалось бы, если в плазме нет эритроцитов, то нет и антигенов. Можно ли проводить переливание плазмы совместимым по АВ0 пациентам, если донор имеет фенотип Rh-, а кровь реципиента Rh+?

Приложение 2

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЛАСТНОЙ ВЫСТАВКИ-КОНКУРСА «ЮННАТ»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областной выставки-конкурса «Юннат» (далее - Выставка).

1.2. Цель Выставки: вовлечение обучающихся образовательных организаций в опытно-исследовательскую, научную и проектную деятельность в области сельского хозяйства и агроэкологии, а также в работу над технологическими приоритетами Национальной технологической инициативы для личностной самореализации и профессионального самоопределения обучающихся Тюменской области.

1.3. Задачами Выставки являются:

●содействие патриотическому и трудовому воспитанию, повышению уровня естественно-научной грамотности обучающихся;

●формирование ключевых исследовательских и проектных компетенций, профессионально-значимых качеств личности и развитие мотивации к практическому применению предметных знаний;

●повышение престижа специальностей в области сельского хозяйства в детско-молодежной среде;

●развитие наставничества в работе с обучающимися агроэкологических объединений;

●привлечение научных коллективов и реального сектора экономики к работе с обучающимися по проведению опытно-исследовательских работ и реализации проектов в области сельского хозяйства.

2. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

2.1. Сроки действия Выставки: **23 сентября 2026 года.**

2.2. Место проведения: г. Тюмень, ул. Челюскинцев, 46 (ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер»).

2.3. Формат проведения: очный.

2.4. Если эпидемиологическая обстановка в Тюменской области на даты проведения мероприятия будет признана неблагополучной, возможно проведение мероприятия в режиме «онлайн».

3. УЧРЕДИТЕЛИ И ОРГАНИЗАТОРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

3.1. Учредитель:

- Департамент молодежной политики Тюменской области.

3.2. Организатор:

- Государственное автономное учреждение дополнительного образования Тюменской области «Дворец творчества и спорта «Пионер», Центр туризма и экологии.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

4.1. К участию в Выставке приглашаются обучающиеся образовательных организаций Тюменской области в возрасте от 10 до 18 лет, выполнившие опытно-исследовательскую или проектную работу согласно номинациям Выставки с учетом 2-х возрастных категорий: от 10 до 13 лет, от 14 до 18 лет.

4.2. В Конкурсе допускается индивидуальное и коллективное участие в соответствии с выбранной номинацией Выставки. Коллективное участие (не более трех человек) предусматривается только в номинации «Агростартапы».

4.3. Замена участников в ходе Выставки не допускается.

4.4. Подача работы на Выставку означает добровольное согласие с условиями Выставки.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕРОПРИЯТИЯ

5.1. Выставка проводится по номинациям для 2-х возрастных категорий.

Для участников в возрасте от 10 до 13 лет предусмотрена **номинация «Юные Тимирязевцы»** (рассматриваются учебно-опытные или проектные работы, соответствующие тематическим направлениям Выставки);

Возрастная категория обучающихся от 10 до 13 лет не предусматривает очной защиты на федеральном (очном) этапе, а проходит в форме заочной оценки представленных конкурсных материалов на федеральном отборочном (заочном) этапе.

Для участников в возрасте от 14 до 18 лет предусмотрены номинации:

- **«Современные технологии в агрономии»** (рассматриваются опытно-исследовательские работы, направленные на применение современных технологий возделывания грибов, овощных, зерновых, крупяных, масличных, кормовых, технических культур, картофеля; на получение гарантированных высоких урожаев, повышение качества продукции и длительности хранения);
- **«Инновационные технологии в растениеводстве»** (рассматриваются опытно-исследовательские работы, направленные на применение инновационных технологий в выращивании плодовых культур: семечковых, косточковых, ягодных, орехоплодовых, цитрусовых, виноградных; получение продукции с высокими товарными и вкусовыми качествами; выращивание посадочного материала высшей категории; заготовку и хранение плодово-ягодной продукции по традиционным и новым технологиям);
- **«Перспективные технологии культивирования лекарственных и пряно-ароматических растений»** (рассматриваются опытно-исследовательские работы, направленные на методику введения в культуру и селекцию лекарственных и пряно-ароматических растений, организацию мероприятий по культивированию и технологии производства, сбору,

использованию и хранению лекарственного растительного сырья);

- **«Декоративное цветоводство и ландшафтный дизайн»** (рассматриваются опытно-исследовательские работы и проекты, направленные на освоение современных технологий выращивания цветочно-декоративных растений; обустройство и эстетическое оформление учебно-опытных участков, мест проживания, парков и других объектов с использованием ассортимента цветочно-декоративного посадочного материала);

- **«Семеноводство, сортоиспытание, селекция культурных растений»** (рассматриваются опытно-исследовательские работы по выращиванию сортовых семян овощных, цветочных и редких культур, сортоиспытанию сортов и гибридов культурных растений с учетом региональных климатических условий по определенной методике, изучению и использованию практических методов селекции);

- **«Личное подсобное и фермерское (семейное) хозяйство»** (рассматриваются проекты, направленные на: решение вопросов рационального землепользования, а также создание условий воспроизводства плодородия почв; применения биологических методов защиты растений; использование современных технологий в животноводстве, в том числе пчеловодстве, ветеринарной профилактики болезней, расширение ассортимента кормовых и медоносных растений в рамках личного подсобного и фермерского хозяйства);

- **«Умное сельское хозяйство, сити-фермерство, инженерия, автоматизация и робототехника»** (рассматриваются проекты, предлагающие использование «Интернета вещей» в сельском хозяйстве и сопутствующих отраслях (логистика, «умное» оборудование и др.), представление собственного изобретения или «умной» конструкции, а также исследовательские работы на примере существующих решений в этой области);

- **«Мой выбор профессии»** (рассматриваются проекты, направленные на повышение престижа и выбор профессий агропромышленного комплекса, изучение и популяризацию семейных аграрных династий);

- **«Агростартапы»** (рассматриваются реализованные бизнес-проекты или разработанный MVP (минимально жизнеспособный продукт в области сельского хозяйства), который может удовлетворить какую-то потребность рынка или повысить производительность по направлениям: биотехнологии, решения сферы «Интернета вещей» (LoT), технологии «точного земледелия», сити-фермерство, технологии селекции и другие).

5.2. Конкурсные работы, демонстрационные материалы должны соответствовать условиям Выставки и требованиям к их оформлению *(Приложение 2.1).*

5.3. Жюри Выставки осуществляет экспертную оценку конкурсных материалов в соответствии с критериями по номинациям Выставки *(Приложение 2.2).*

5.4. Жюри конкурса оставляет за собой право не обсуждать принятые ими решения и не доказывать их объективность и обоснованность.

5.5. К участию в Выставке не допускаются работы:

- реферативные, содержание которых основано только на анализе литературных источников или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;

- не соответствующие содержанию Выставки и ее номинаций;

- авторов, возраст которых не соответствует возрастным категориям участников Выставки;

- представленные (в том числе с изменённым названием) на других конкурсных мероприятиях областного, всероссийского уровней;

- имеющие признаки плагиата (уникальность текста менее 60%).

Данные материалы не регистрируются и не оцениваются.

5.6. От одного автора может быть принято на Выставку не более одной работы.

5.7. В программе Выставки *(Приложение 2.3):*

- оформление Выставки демонстрационными материалами;

- открытие Выставки;

- представление экспозиций, презентации, защита конкурсных работ;

- закрытие Выставки, награждение участников Выставки.

5.8. По итогам проведения Выставки определяются победители и призёры в каждой номинации.

Работы победителей размещаются на сайте Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева для участия в федеральном отборочном заочном этапе конкурса.

5.9. Данное мероприятие входит в перечень мероприятий регионального, окружного, межрегионального, всероссийского и международного уровней, по итогам которых информация о победителях вносится в Региональную базу данных талантливых детей и молодежи Тюменской области.

5.10. Для внесения в Региональную базу талантливых детей и молодежи Тюменской области победители (1-е место) и призёры (2-е и 3-е места) по всем номинациям заполняют следующие документы:

- заявление (согласия) на обработку персональных данных – заполняют родители несовершеннолетнего (*Приложение 7*);

- заявление (согласие) на обработку персональных данных, разрешенных родителем (законным представителем) субъекта персональных данных для распространения, в т.ч. для раскрытия неопределенному кругу лиц – заполняют родители несовершеннолетнего *(Приложение 8);*

- анкету (заверяется печатью и подписью руководителя образовательного учреждения) *(Приложение 9);*

- копии наградных документов (диплом).

Оригиналы документов (Приложения 7, 8 и 9) направляются Организатору Выставки или оператору региональной базы талантливых детей и молодежи (625000, г. Тюмень, ул. Челюскинцев, 46) по почте России или доставляются курьером, не позднее, чем через месяц после проведения Выставки.

5.11. Всем участникам Выставки предоставляется раздаточный материал: блокноты и ручки с логотипом Выставки.

6. НАГРАЖДЕНИЕ

6.1. Всем участникам Выставки вручаются свидетельства участника.

6.2. Победитель (1-е место) и призёры (2-е и 3-е место) в каждой номинации награждаются Дипломами.

6.3. Руководители конкурсных работ участников Выставки награждаются благодарственными письмами.

6.4. Работы победителей (1-е место) в каждой номинации размещаются на сайте Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева для участия в федеральном отборочном заочном этапе конкурса.

7. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

7.1. Расходы, связанные с организацией и проведением Выставки, несет ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер» в пределах финансирования мероприятия по государственному заданию.

7.2. Расходы, связанные с направлением участников, руководителей делегации до места проведения Выставки и обратно, а также с питанием участников, несет направляющая сторона.

7.3. Расходы, связанные с направлением обучающихся и руководителя делегации, прошедшие федеральный отборочный этап Всероссийского конкурса, для участия в очном этапе (проезд к месту проведения и обратно, питание в пути, страхование, проживание и питание в дни проведения федерального очного этапа Конкурса) осуществляется за счет средств направляющей стороны (муниципальное образование; образовательное учреждение; родители).

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ УЧАСТНИКОВ И ЗРИТЕЛЕЙ

Данный раздел отражен в общем положении.

9. ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ

9.1. Заявка на участие в Выставке *(Приложение 2.4),* конкурсная работа *(в формате pdf)*, и аннотация к работе *(в формате Word)* направляются **до 12 сентября 2026 года** на электронный адрес: **ecobiocenter@pioner72.ru** с пометкой *«Заявка на Выставку»*.

9.2. При заезде участников Выставки **23 сентября 2026 года** руководитель делегации предоставляет Организаторам следующие документы:

- копия приказа о направлении участников на Выставку;
- оригинал заявки на участие в Выставке *(Приложение 2.4);*
- заявление (согласие) на обработку персональных данных в соответствие с возрастом участника (*Приложение 5 – несовершеннолетний; Приложение 6 – совершеннолетний)*.

9.3. Заявки, поданные после установленного срока или не

соответствующие требованиям к оформлению (согласно *Приложения 2.1*), организаторами не принимаются.

Примечание: По согласованию с Учредителем организаторы могут вносить изменения в настоящее Положение.

Информацию по организации и проведению Выставки можно получить по телефону: 8 (3452) 688-576 доб. 1176.

Приложение 2.1

Требования к оформлению конкурсных работ

1. Отчетные материалы опытно-исследовательских и практических работ участников Выставки в возрастной категории 10-13 лет:

1.1. Материалы опытно-исследовательских и практических работ должны быть подготовлены автором самостоятельно (использование материалов исследований, проведенных другим автором не допускается). Объем работы не более 12 страниц (шрифт – 14, интервал – одинарный).

1.2. Работа должна содержать титульный лист с указанием названия номинации, темы работы, фамилии и имени (полностью) автора, места учебы (образовательная организация, класс), фамилии, имени, отчества (полностью) руководителей работы (включая родителей и других, кто помогал в работе).

1.3. В содержании работы указывается:

- обоснование выбора номинации, культуры, объекта;
- описание работы в произвольной форме (рассказ, эссе), включающее: название животного или культуры, с обязательным указанием (породы, сорта или гибрида);
- место и условия, в которых проводилась работа (домашний огород, сад, учебно-опытный участок школы, ферма и др.);
- фенологические наблюдения за растениями и животными;
- результаты и выводы (желательно с количественными и качественными показателями);
- ссылки на информационные источники и медиаконтент при его наличии.

2. Отчетные материалы опытно-исследовательских конкурсных работ участников Выставки в возрастной категории 14-18 лет:

2.1 Объем работы не более 15 страниц (без учета приложений), шрифт – 14, интервал – одинарный.

2.2 Опытно-исследовательская работа должна содержать:

- титульный лист с указанием (сверху вниз) названия организации и объединения; темы работы; фамилии, имени (полностью) автора, класса; фамилии, имена и отчества (полностью) руководителя и консультанта (если имеются); год выполнения работы;
- оглавление;
- введение (формулировка проблемы, обоснование ее актуальности);
- цель и задачи работы;
- краткий обзор литературных источников по теме исследования;
- характеристику климатических, почвенных, хозяйственных условий района;
- описание методики опыта или исследования (место и сроки проведения работы, схема опыта, техники наблюдений и учетов, которые использовались в ходе работы, агротехническое обоснование, статистическая и экономическая оценка результатов);

- прогнозируемые или полученные результаты работы;
- выводы (краткие ответы на вопросы, поставленные в задачах);
- список литературы (оформленный в соответствии с рекомендациями по составлению библиографического списка).
- приложения (должны быть озаглавлены и пронумерованы с учетом ссылок на них в тексте работы).

2.3. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

2.4. Рекомендуется использование обобщающих таблиц, диаграмм, графиков, и т.п. в основном тексте. Дополнительный иллюстративный материал, протоколы, дневники наблюдений оформляются в виде приложений к работе.

2.5. На Выставку представляются конкурсные работы на бумажном носителе вместе с демонстрационным материалом, доклад может сопровождаться презентацией (не более 10 слайдов).

Демонстрационные материалы должны соответствовать теме работы и формату оформления выставочной композиции.

2.6. Демонстрационный материал после защиты возвращается авторам.

3. Отчетные материалы проектных конкурсных работ участников Выставки в возрастной категории 14-18 лет:

3.1. Проект должен содержать:

- титульный лист с указанием (сверху вниз) названия организации, наименования объединения; темы работы; фамилии, имени, отчества автора (ов), класса; фамилии, имени, отчества руководителя и консультанта (если имеются); год выполнения работы;
- оглавление;
- введение (необходимо указать проблему, которую решает проект, обоснование актуальности проекта);
- описание механизмов, ресурсов и этапов реализации проекта.

3.2. Бизнес-проект (в номинации «Агростартапы») дополнительно должен содержать описание бизнес-идеи и бизнес-план.

3.3. Проект по выбору профессии дополнительно должен содержать:

- сведения о профессии, обоснование выбора;
- основные параметры;
- индивидуальные характеристики;
- профессиограмму;
- выводы о профессии.

Желательно иметь в приложении наглядный материал (по усмотрению автора), раскрывающий содержание всех этапов реализации проекта.

4. Демонстрационно-выставочные экспозиции конкурсных работ участников Выставки в возрастной категории 14-18 лет.

4.1. Демонстрационные материалы конкурсных работ участников Выставки размещается на выставочной экспозиции (стол, стенд, флипчарт) в соответствии с номинациями.

4.2. В качестве демонстрационного материала на выставочной экспозиции могут быть представлены следующие объекты:

4.2.1. Натуральные:

- колосья в виде снопов на подставке, образцы крупяных культур в полотняных мешочках, соцветия, семена, клубни и др.;
- плоды, корнеплоды, кочаны, луковицы, семена, листья с наиболее выраженными видовыми и сортовыми признаками;
- плоды, корнеплоды, кочаны, луковицы, семена, листья с наиболее выраженными видовыми и сортовыми признаками;
- плоды, ягоды, орехи с типичными сортовыми признаками;
- цветы в срезке, горшечные цветочные культуры, цветочно-декоративные композиции с использованием различного растительного материала (ветки, плоды, травы, живые цветы, сухоцветы и др.);
- лекарственное сырье в виде плодов, листьев, трав, семян, цветов, а также фитопродукция;
- медоносные растения, продукция пчеловодства (мед, воск, прополис, перга и др.);

4.2.2. Стенды, макеты и проектные композиции по оформлению учебно-опытного участка, обустройству и озеленению мест проживания, парков и других объектов;

4.2.3. Учебно-наглядные пособия, дидактический и игровой материалы из культурных растений, сельскохозяйственной продукции и природного растительного материала с методикой изготовления и рекомендациями использования их в учебном процессе.

4.2.4. Плоды растений или их части, которые невозможно сохранить в натуральном виде.

4.2.5**.** Сельскохозяйственная продукция, сохранившая внешние и вкусовые качества различными способами консервации, а также после кулинарной обработки.

4.2.6. Гербарии и коллекции (засушенные стебли, листья, корни растений, плоды и семена).

4.3. Демонстрационный материал (экспонат или группа экспонатов) должен иметь печатную этикетку размером 12 х 6 см, на которой указывается:

- название (на русском и латинском языках);
- вид, семейство, сорт;
- урожайность (в пересчете с 1 га);
- место произрастания (регион, район);
- местообитание (лес, луг, учебно-опытный участок и др.);
- дата (число, месяц, год);
- фамилия, имя, отчество экспонента(ов), место учебы, класс.

4.4. Учебно-наглядный и методический материалы должны иметь

печатную этикетку размером 12х6 см, на которой указывается:

- наименование;
- сведения об использовании в образовательном процессе;
- фамилия, имя, отчество автора или коллектива авторов, место учебы, класс;
- год изготовления (разработки).

4.5. Демонстрационные материалы не высылаются на почту и организаторами не принимаются. Участники самостоятельно привозят их в день проведения Выставки. Демонстрационные материалы должны непосредственно соответствовать теме работы.

Приложение 2.2

Критерии оценки конкурсных работ

1. Для отчетных материалов опытно-исследовательских и практических конкурсных работ участников Выставки в возрастной категории 10-13 лет:

- соответствие работы требованиям к ее оформлению;
- обоснованность мероприятий по уходу за животными, проведения агротехнических мероприятий и наблюдений;
- использование технологий, направленных на повышение урожайности и качество продукции (предпосевная обработка семян, светодиодное освещение, применение регуляторов роста и др.);
- степень самостоятельности участника Выставки в реализации работы;
- качество оформления, полнота представленного материала, оригинальность и наглядность работы (презентация, наличие фотоматериалов);
- информационное сопровождение работы (реклама, освещение в местных СМИ).

2. Для отчетных материалов опытно-исследовательских конкурсных работ участников Выставки в возрастной категории 14-18 лет:

- соответствие работы требованиям к ее оформлению;
- актуальность выбранной темы и ее обоснование;
- постановка цели и задач, их соответствие содержанию работы;
- теоретическая проработка темы опыта или исследования (глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы);
- обоснованность применения методики опыта или исследования, полнота ее изложения;
- полнота и достоверность собранного и представленного материала;
- качество представления, наглядность результатов опыта или исследования;
- анализ и обсуждение результатов, обоснованность и значимость выводов;
- научное, практическое, образовательное значение проведенной опытно-исследовательской работы.

3. Для отчетных материалов проектных конкурсных работ участников Выставки в возрастной категории 14-18 лет:

- соответствие проекта требованиям оформления;
- актуальность и новизна проекта;
- наличие организационных механизмов реализации проекта;
- наличие бизнес-плана и MVP, учет положений Налогового кодекса РФ при сбыте продукции;
- форма налогового режима (для агростартапов);
- объем работы и количество предлагаемых решений;
- степень самостоятельности участника Выставки в реализации проекта;
- практическая значимость реализации проекта;
- качество оформления и наглядность проекта.

Приложение 2.3

Программа Выставки

Время	Мероприятие
09.30-11.00	Заезд, регистрация участников Выставки.
09.30-11.00	Организация оформления Выставки демонстрационными материалами.
11.00-12.00	Обед.
12.00-12.30	Открытие Выставки.
12.30-15.00	Защита участниками конкурсных работ перед жюри, представление экспозиций, презентаций.
15.00-16.00	Подведение итогов, решение жюри. Печать наградных материалов (дипломы).
15.00-16.00	Разбор Выставки.
16.00-16.30	Закрытие Выставки. Вручение участникам наградных материалов (свидетельства, дипломы, благодарственные письма.
16.45	Отъезд участников Выставки.

Приложение 2.4

Заявка
на участие в областной выставке-конкурсе «Юннат»
(заполняется разборчиво)

Муниципальное образование (район)			
Образовательное учреждение (полное название) на базе которого выполнена работа			
Полный адрес образовательного учреждения (с индексом)			
Телефон, e-mail образовательного учреждения			
Номинация, в которой принимает участие конкурсант			
Название работы			
Ф.И.О. руководителя конкурсной работы, должность, контактный телефон, адрес электронной почты			
Ф.И.О. консультанта, должность, контактный телефон (если имеется)			
Данные участника (не более 3 человек только для номинации «Агростартапы»)			
Ф.И.О. участника			
Дата рождения			
Место учебы, класс			
Контактный телефон			
СНИЛС			

Руководитель учреждения _____/ _____
МП подпись расшифровка подписи

Дата _____/_____ 20__ года

Приложение 3

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЛАСТНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КВЕСТА «ЭКОМАРАФОН»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областного экологического квеста «Экомарафон» (далее – Квест).

1.2. Цель Квеста: популяризация экологически осознанного поведения, повышение уровня экологической культуры и информированности молодёжи региона через активное взаимодействие и участие в образовательном мероприятии.

1.3. Задачами Квеста являются:

- привлечение широкой аудитории представителей разных возрастных категорий к участию в экологическом просвещении и воспитании заботливого отношения к окружающей среде;
- развитие у участников понимания значимости бережного отношения к природе и ответственному поведению в повседневной жизни;
- пропаганда принципов раздельного сбора отходов, сбережения природных ресурсов и сохранения экосистем региона;
- создание возможностей для физического и эмоционального отдыха всеми участниками;
- продвижение экологических ценностей и развитие инициативы по защите окружающей среды среди молодого поколения.

2. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

2.1. Сроки действия Квеста: **10 октября 2026 года.**

2.2. Место проведения: г. Тюмень.

2.3. Формат проведения: очный.

3. УЧРЕДИТЕЛИ И ОРГАНИЗАТОРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

3.1. Учредитель:

- Департамент молодежной политики Тюменской области.

3.2. Организатор:

- Государственное автономное учреждение дополнительного образования Тюменской области «Дворец творчества и спорта «Пионер», Центр туризма и экологии.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

4.1. К участию в Квесте приглашаются команды, состоящие из 4-6 человек, проживающих на территории Тюменской области, в том числе команды школ, клубов, учебных заведений, молодежных и творческих

объединений, туристских, спортивных и общественных организаций городов и районов Тюменской области.

4.2. Команда должна состоять из 4-6 участников, в возрасте от 10 до 18 лет и не менее 1 сопровождающего в возрасте до 35 лет (педагог, родитель или законный представитель).

4.3. Число команд регламентируется (от 5 до 10 команд) и формируется в порядке очередности подачи заявки на электронный адрес ecobiocenter@pioner72.ru.

4.4. Допускается участие в Квесте не более двух команд от одной образовательной организации. Допуск более двух команд, возможен только в случае дополнительного набора при нехватке команд участников.

4.5. Участие в Квесте бесплатное.

4.6. Замена участников в ходе Квеста не допускается.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕРОПРИЯТИЯ

5.1. Мероприятие проводится в очном формате в соответствии с Программой мероприятия, которая будет опубликована на сайтах pioner72.ru, https://tropa-72.ru и в группе ВК https://vk.com/ecobiocenter72. Содержание, формы и методы работы определяются педагогами Центра туризма и экологии ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер», исходя из целей, задач и программы проведения Программы. Соблюдение правил пребывания участников Программы является обязательным для всех участников.

5.2. На старт маршрута можно выходить семьями, парами или в одиночку.

5.3. Требование к участникам по движению на маршруте:

●каждому участнику на старте предоставляется карта маршрута (с описанием и правилами безопасности на маршруте) и номер участника;

●после получения карты и номера участники начинают движение по маршруту;

●порядок прохождения маршрута: каждый участник проходит по заданному маршруту, нанесённому на карту, и делает отметки на контрольных пунктах в клеточках на карте.

5.4. После прохождения маршрута участник обязательно отмечается у организаторов на финише.

6. НАГРАЖДЕНИЕ

6.1. Всем участникам Квеста вручаются свидетельства участника.

6.2. Победители и призёры награждаются сувенирной продукцией.

7. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

7.1. Расходы, связанные с организацией и проведением Квеста, несет ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер» в пределах финансирования мероприятия по государственному заданию.

7.2. Расходы, связанные с направлением участников, руководителей делегации до места проведения Выставки и обратно, а также с питанием участников, несет направляющая сторона.

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ УЧАСТНИКОВ И ЗРИТЕЛЕЙ

Данный раздел отражен в общем положении.

9. ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ

9.1. Заявка на участие в Квесте *(Приложение 3.1),* направляются **до 26 сентября 2026 года** на электронный адрес: **ecobiocenter@pioner72.ru** с пометкой *«Заявка на Квест»*.

При заезде участников Квеста **10 октября 2026 года** руководитель делегации предоставляет Организаторам следующие документы:

- оригинал заявки на участие в Квесте *(Приложение 3.1);*
- заявление (согласие) на обработку персональных данных несовершеннолетнего *(Приложение 5 – несовершеннолетний; Приложение 6 – совершеннолетний)*.

9.2. Заявки, поданные после установленного срока или не соответствующие требованиям к оформлению (*согласно Приложения 3.1*), организаторами не принимаются.

Приложение 3.1

Заявка

для участия в Областном экологическом квесте «Экомарафон»
10 октября 2026 года

№	Ф.И.О. участника, сопровождающего	Год рождения	Наименование учреждения / команды	Контактный телефон участника	Подпись
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

Приложение 4

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА ЮНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ «СОХРАНИМ НАШУ ЗЕМЛЮ ГОЛУБОЙ И ЗЕЛЕНОЙ»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областного конкурса юных исследователей окружающей среды «Сохраним нашу Землю голубой и зеленой» (далее - Конкурс).

1.2. Цель Конкурса: выявление и развитие у обучающихся интереса и способностей к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, направленной на изучение естественных и инженерных наук, повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение школьников.

1.3. Задачами Выставки являются:

- выявление и поддержка талантливой молодежи, обладающей глубокими естественнонаучными знаниями и творчески реализующей их в решении проблем сохранения природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов;
- стимулирование интереса школьников к естественным наукам, технике и технологиям, их ориентация на получение фундаментального образования и научные исследования;
- вовлечение экспертов различных областей в работу с обучающимися, формирование сообщества экспертов-наставников по номинациям Конкурса;
- решение актуальных для региона научно-исследовательских, инженерно-конструкторских задач с участием школьников;
- содействие социальной адаптации и профессиональной ориентации обучающихся образовательных организаций Тюменской области.

2. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ

2.1. Место проведения Конкурса: г. Тюмень, ул. Челюскинцев, 46.

2.2. Сроки действия: 25 ноября 2026 года.

2.3. Формат проведения: очный.

2.4. Если эпидемиологическая обстановка в Тюменской области на даты проведения мероприятия будет признана неблагополучной, возможно проведение мероприятия в режиме «онлайн».

3. УЧРЕДИТЕЛИ И ОРГАНИЗАТОРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

3.1. Учредитель:

• Департамент молодежной политики Тюменской области.

3.2. Организатор:

• Государственное автономное учреждение дополнительного образования Тюменской области «Дворец творчества и спорта «Пионер», Центр туризма и экологии.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ МЕРОПРИЯТИЯ

4.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования Тюменской области в возрасте от 10 до 18 лет, выполнившие исследовательскую или проектную работу в области фундаментальной, прикладной науки или технического творчества.

4.2. Допускается индивидуальное и коллективное (не более трех человек) участие в соответствии с выбранной номинацией Конкурса.

4.3. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

4.4. Подача работы на Конкурс означает добровольное согласие с условиями Конкурса.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕРОПРИЯТИЯ

5.1. Конкурс проводится по номинациям для 2-х возрастных категорий.

5.1.1. Для обучающихся в возрасте от 10 до 13 лет.

• ***«Юные исследователи»*** *(учебные исследования или проектные работы, соответствующие тематическим направлениям номинаций Конкурса).*

5.1.2. Для обучающихся в возрасте от 14 до 18 лет.

• ***«Зоология и экология позвоночных животных»*** *(исследования обитающих в дикой природе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп позвоночных; исследования поведения позвоночных);*

• ***«Зоология и экология беспозвоночных животных»*** *(исследования обитающих в дикой природе насекомых, паукообразных, многоножек, ракообразных, моллюсков, червей, простейших и др.; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп беспозвоночных; исследования поведения беспозвоночных);*

• ***«Экспериментальная зоология»*** *(исследования особенностей содержания, благополучия и онтогенеза диких животных в условиях неволи, исследования в области физиологии и поведения животных разных систематических групп);*

• ***«Ботаника и экология растений»*** *(исследования биологических и*

экологических особенностей дикорастущих растений; популяционные исследования растений; исследования флоры и растительности);

- ***«Микология, лихенология, альгология»*** *(исследования биологических и экологических особенностей грибов, лишайников и водорослей, выявление эколого-морфологических особенностей, систематических групп, разнообразие грибов в природных экосистемах, симбиоз грибов с растениями, современные направления исследования лишайников);*
- ***«Человек и его здоровье»*** *(исследования влияния воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека; исследования в области экологии поселений; исследования в области новых полезных свойств живых организмов, субстанций и тканей);*
- ***«Ландшафтная экология и почвоведение»*** *(исследования, направленные на комплексное изучение экосистем, оценку экологического состояния ландшафта; изучение взаимосвязей и взаимодействий между компонентами экосистемы; физико-географические исследования; исследования почв природных экосистем: физических, химических и биологических свойств почвы; исследования, направленные на изучение химических и биологических процессов в почвах агросистем и растениях, анализ антропогенного загрязнения почв и грунтов и его влияния на организм человека; исследования в области восстановления первозданного облика природы на пост-индустриальной территории; комплексные фенологические исследования; проектные работы, описывающие приемы воздействия на почвы с целью повышения их плодородия);*
- ***«Палеонтология, минералогия и петрография»*** *(исследования представителей ископаемых растений, животных, а также палеоэкосистем, изучение разнообразия минералов и иных горных пород);*
- ***«Экологический мониторинг»*** *(исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путем применения методов физики и химии, либо посредством методов биоиндикации);*
- ***«Геоинформатика»*** *(исследования, направленные на использование ГИС-технологии и данных дистанционного зондирования в природоохранной деятельности, создание цифровых карт и геоинформационных систем, космический мониторинг состояния окружающей природной среды – мест захоронения твердых бытовых и промышленных отходов, лесных пожаров, подвижек ледников);*
- ***«Прикладная клеточная биология, биотехнология, генетика и селекция»*** *(проектные работы, связанные с интеграцией химических технологий в эволюционные процессы природных систем; проектные работы, направленные на выявление и разработку химических индикаторов здоровья экосистемы региона/района; проектные работы,*

связанные с биологическими и экологическими особенностями бактерий и вирусов, культивированием хозяйственно-значимых штаммов микроорганизмов; создание и разработка новых сортов растений; применение живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач);

- ***«Клеточная биология, генетика»*** *(исследования, направленные на изучение биологии клетки, генетики растений, животных, микроорганизмов, человека, а также мутагенов, канцерогенов, аллергенов, антимутагенов, наследственных болезней; исследование продуктивности новых сортов растений; исследование применение живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач).*
- ***«Зеленая энергетика»*** *(исследования, направленные на изучение влияния воздействия на окружающую среду антропогенных факторов, вызванных деятельностью человека по добыче полезных ископаемых, производством, передачей и потреблением электрической и тепловой энергии);*
- ***«Зеленая инженерия»*** *(проектные работы, направленные на разработку интерактивного оборудования для исследования и охраны окружающей среды (устройства умного сельского экодома, экосада, экоогорода и др.); разработка зеленых решений в области энергетики (минимальный жизнеспособный продукт, полезная модель, цифровые двойники систем альтернативной энергетики и т.д.); разработка программного обеспечения, направленного на эффективные решения в области рационального природопользования или экологического образования и просвещения (разработка приложений, в т.ч. образовательных и др.); технические решения для выполнения инструментальных исследований и мониторинга окружающей среды, систем контроля доступа; проектные работы, направленные на получение экологически чистых источников электроэнергии, ее распределения и аккумуляции).*
- ***«Обращение с отходами»*** *(исследования и проектные работы, связанные с возможностью переработки, утилизации и обработки различных видов отходов; проекты по организации раздельного сбора, предварительного накопления отходов, их переработки и утилизации);*
- ***«Астрономия и изучение космического пространства»*** *(исследования и проектные работы, связанные с теоретической и наблюдательной астрономией, астрофизикой, космологией, планетологией, изучением и освоением космического пространства; естественные науки в космосе – космические эксперименты, физика невесомости и др.; космическое образование и просвещение – разработка учебных моделей, программного обучающего обеспечения (приложения для мобильных устройств и иное).*

5.2. К участию в Конкурсе не допускаются материалы (работы):

- реферативные, содержание которых основано только на анализе

литературных источников или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;

- не соответствующие содержанию Конкурса и его номинаций;

- занявшие призовые места на других конкурсных мероприятиях областного, всероссийского уровней, проводимых ранее;

- авторов, возраст которых не соответствует установленному для участников Конкурса;

- имеющие признаки плагиата (уникальность текста менее 60%).

Данные конкурсные материалы не оцениваются и не участвуют в Конкурсе.

5.3. От одного автора может быть принято на Конкурс не более одной работы.

5.4. В программе Конкурса *(Приложение 4.1):*

- регистрация участников, открытие Конкурса;

- защита конкурсных работ (стендовая защита, презентации);

- подведение итогов – экспертная оценка конкурсных материалов;

- закрытие Конкурса, награждение участников Конкурса.

5.5. Конкурсные материалы (работы) должны соответствовать условиям Конкурса и требованиям к их оформлению *(Приложение 4.2)*.

5.6. Участники Конкурса защищают исследовательские и проектные работы в очном формате (**регламент не более 7 минут**) в форме стендовой защиты (или презентации) и дополнительными наглядными материалами (гербарии, зоологические коллекции и т.д.).

5.7. Оценка конкурсных работ проводится членами жюри в соответствии с критериями оценки конкурсных материалов (работ) по номинациям Конкурса *(Приложение 4.3),* решение жюри является окончательным и пересмотру не подлежит.

5.8. По итогам проведения Конкурса определяются победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е место) в каждой номинации.

Работы победителей (1-е место) размещаются на сайте Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского для участия в федеральном заочном этапе Конкурса.

5.9. Данное мероприятие входит в перечень мероприятий регионального, окружного, межрегионального, всероссийского и международного уровней, по итогам которых информация о победителях вносится в Региональную базу данных талантливых детей и молодежи Тюменской области.

5.10. Для внесения в Региональную базу талантливых детей и молодежи Тюменской области победители (1-е место) и призёры (2-е и 3-е места) по всем номинациям заполняют следующие документы:

- заявление (согласия) на обработку персональных данных – заполняют родители несовершеннолетнего (*Приложение 7*);

- заявление (согласие) на обработку персональных данных, разрешенных родителем (законным представителем) субъекта персональных данных для распространения, в т.ч. для раскрытия

неопределенному кругу лиц – заполняют родители несовершеннолетнего *(Приложение 8);*

- анкету (заверяется печатью и подписью руководителя образовательного учреждения) *(Приложение 9);*

- копии наградных документов (диплом).

Оригиналы документов (Приложения 7, 8, 9 и копия диплома) направляются оператору региональной базы талантливых детей и молодежи (625000, г. Тюмень, ул. Челюскинцев, 46, ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер») по почте России или доставляются курьером, не позднее, чем через месяц после проведения Конкурса.

6. НАГРАЖДЕНИЕ

6.1. Всем участникам Конкурса вручаются сертификаты участника.

6.2. Победитель (1-е место) и призеры (2-е и 3-е место) в каждой номинации награждаются дипломами.

6.3. Руководители конкурсных работ участников Конкурса награждаются благодарственными письмами.

6.4. Работы победителей (1-е место) в каждой номинации размещаются на сайте Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского для участия в федеральном заочном этапе Конкурса.

6.5. В случае проведения Конкурса в дистанционном формате свидетельства участникам, дипломы победителей и благодарственные письма руководителям отправляются в электронном виде на электронную почту, указанную в заявке.

6.6. Всем участникам Конкурса предоставляются: блокноты, ручки и 3D стикеры с логотипом Конкурса.

7. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

7.1. Расходы, связанные с организацией и проведением Конкурса, несет ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер» в пределах финансирования мероприятия по государственному заданию.

7.2. Расходы, связанные с командированием участников, руководителей делегаций до места проведения Конкурса и обратно, а также с питанием участников, несет направляющая сторона.

7.3. Расходы, связанные с направлением обучающихся и руководителя делегации, прошедшие федеральный отборочный этап Всероссийского конкурса, для участия в очном этапе (проезд к месту проведения и обратно, питание в пути, страхование участников, проживание и питание в дни проведения федерального очного (финального) этапа Конкурса) осуществляется за счет средств направляющей стороны (муниципальное образование; образовательное учреждение; родители).

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ УЧАСТНИКОВ И ЗРИТЕЛЕЙ

Данный раздел отражен в общем положении.

9. ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ

9.1. Заявка на участие в Конкурсе (*Приложение 4.4*), заверенная печатью и подписью руководителя учреждения (в формате *pdf или jpg),* а также заявка (в формате *doc или docx*) для копирования данных*,* конкурсная работа (в формате *doc или docx) и* аннотация к работе (в формате *doc или docx*) направляются **до 11 ноября 2026 года** на электронный адрес: **ecobiocenter@pioner72.ru** с пометкой «Заявка на Конкурс».

9.2. При заезде участников **25 ноября 2026 года** руководитель делегации предоставляет Организаторам Конкурса следующие документы**:**

- **оригинал** заявки на участие в Конкурсе с печатью и подписью руководителя учреждения (*Приложение 4.4*);
- **оригинал** заявления (согласие) на обработку персональных данных в соответствие с возрастом участника (*Приложение 5 – несовершеннолетний; Приложение 6 – совершеннолетний)*.

9.3. Заявки, поданные после установленного срока или не соответствующие требованиям к оформлению (согласно *Приложения 4.2*), организаторами не принимаются.

Примечание: По согласованию с Учредителем организаторы могут вносить изменения в настоящее Положение.

Информацию по организации и проведению Конкурса можно получить по телефону: 8 (3452) 688-576 доб. 1176.

Приложение 4.1

Программа Конкурса
на 25 ноября 2026 года

Время	Мероприятие
9.00-09.45	Заезд, регистрация участников.
09.45-10.00	Открытие Конкурса.
10.00-13.00	Защита участниками конкурсных работ по номинациям.
13.00-14.00	Обед.
13.00-14.00	Подведение итогов, решение жюри. Печать наградных материалов (дипломы).
14.00-15.00	Закрытие Конкурса. Вручение участникам наградных материалов (свидетельства, дипломы, благодарственные письма).
15.30	Отъезд участников Конкурса.

Приложение 4.2

Требования к оформлению конкурсных работ

1. Общие требования к конкурсным работам

1.1. Все текстовые материалы должны быть написаны на русском языке с соблюдением орфографическим и пунктуационных норм (при необходимости с использованием латинских названий видов животных и растений).

1.2. Объем работы не более 25 страниц, шрифт 14, интервал одинарный.

1.3. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

1.4. В конце работы приводится список используемой литературы (библиографический список), оформленный с учетом рекомендаций ГОСТ (ГОСТ Р 7.0.11-2011). В тексте работы должны быть ссылки на литературные источники, указанные в списке используемой литературы.

1.5. В приложении помещаются вспомогательные и дополнительные материалы: таблицы, рисунки, графики, схемы и иное, если они помогают пониманию полученных результатов.

1.6. На Конкурс представляются конкурсные работы на бумажном носителе вместе со стендовыми материалами и дополнительными наглядными материалами к ним (гербарии, зоологические коллекции и иное).

Дополнительные наглядные материалы должны соответствовать теме работы и быть оформлены в соответствии с видом материала.

Конкурсные работы на бумажном носителе после защиты передаются Организаторам/экспертам, дополнительные наглядные материалы возвращаются их авторам.

1.7. В случае использования формата стендовой защиты, материалы размещаются на вертикальном постере формата А0 или на 2-х листах ватмана стандартного формата А1.

1.8. В случае необходимости использования компьютера для представления презентации к докладу перечень требуемых программных средств должен быть согласован с организаторами Конкурса.

2. Структура исследовательской работы.

2.1. Требования к оформлению исследовательской работы:

Исследовательская работа должна содержать:

титульный лист, на котором указываются:

название образовательной организации, в которой выполнена работа;

регион и населенный пункт;

название детского объединения;

номинация и тема работы;

фамилия, имя, отчество автора; класс;

фамилия, имя, отчество, должность и место работы руководителя конкурсной работы (полностью) и консультанта (если имеется);

год выполнения работы;

оглавление, включающее соответствующие разделы содержания (с указанием страниц).

2.2. Содержание исследовательской работы.

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:

введение, где должны быть сформулированы цель и задачи работы, степень изученности проблемы, сделан краткий литературный обзор, обоснована актуальность исследования, а также указаны место и сроки проведения исследования, при необходимости дана физико-географическая характеристика района исследования и режим хозяйственного использования территории;

обзор литературы *по теме исследования;*

методика исследований (описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала);

результаты исследований и их обсуждение**,** при представлении результатов желательно использование таблиц, диаграмм и графиков, а также методов базовой статистической обработки;

выводы*,* где приводятся краткие формулировки результатов работы в соответствии с поставленными задачами;

заключение*,* где могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении и оформлении работы, намечены дальнейшие перспективы работы, указаны практические рекомендации.

3. Структура проектной работы.

3.1. Требования к оформлению проектной работы.

Проектная работа должна содержать:

- *название проекта*, состав проектной группы, Ф.И.О. научного руководителя;
- *краткое описание проекта*: цели, задачи, результат проекта (продукт);
- *этапы проектной работы*: даты, основные этапы и краткое содержание проделанной работы, результат на каждом этапе;
- *сведения о материально-техническом обеспечении проекта*.

3.2. Содержание проектной работы:

Содержательные компоненты проектной работы должны включать:

- введение с кратким обоснованием актуальности проекта, цель и содержание поставленных задач, характеристика работы: в чем заключается значимость и (или) прикладная ценность полученных результатов; краткий обзор уже существующих решений по данной теме;
- основную часть проекта, состоящую из двух разделов: теоретического и практического. Теоретический раздел включает теоретическое обоснование и описание решения. Практический раздел – описание реализации проекта, демонстрацию его работы (в случае, если проект является минимально жизнеспособным продуктом или прототипом).
- ресурсное обоснование: как, при каких условиях (социальных, финансово-экономических (проект сметы) и иных) проект может быть реализован.

Заключение содержит основные выводы. При оценке экспертами работ учитывается и грамотность изложения текста.

Приложение 4.3

Критерии оценки конкурсных работ

1. Исследовательская работа:

- соответствие конкурсной работы требованиям к ее оформлению;
- актуальность, новизна и инновационность выбранной темы и ее обоснование;
- постановка цели и задач, их соответствие содержанию конкурсной работы;
- анализ области исследования (глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы);
- обоснованность применения методики исследования, полнота ее изложения;
- полнота и достоверность собранного и представленного материала;
- качество представления, наглядность результатов исследования;
- анализ и обсуждение результатов, обоснованность и значимость выводов;
- практическая значимость проведенного исследования;
- оригинальность работы должна быть не меньше 60% (проводится проверка на антиплагиат).

2. Проектная работа:

- соответствие проекта требованиям к его оформлению;
- целеполагание;
- выбор актуальной проблемы;
- новизна проекта;
- социальная значимость проекта;
- наличие организационных механизмов реализации проекта;
- наличие сметы проекта/бизнес-плана;
- объем работы и количество предлагаемых решений;
- степень самостоятельности участия в реализации проекта;
- степень завершенности проекта и практическая значимость его реализации;
- качество оформления и наглядность проекта;
- информационное сопровождение проекта.

Приложение 4.4

Заявка
на участие в областном конкурсе юных исследователей окружающей среды
«Сохраним нашу Землю голубой и зеленой»
(заполняется в формате Word)

Дата участия: _____
нужное вписать

Муниципальное образование (район)			
Образовательное учреждение (полное название) на базе которого выполнена работа			
Полный адрес образовательного учреждения (с индексом)			
Телефон, e-mail образовательного учреждения			
Номинация, в которой принимает участие конкурсант			
Название работы			
Ф.И.О. руководителя конкурсной работы, должность, контактный телефон, адрес электронной почты			
Ф.И.О. консультанта, должность, контактный телефон (если имеется)			
Данные участника (не более 3 человек)			
Ф.И.О. участника			
Дата рождения			
Место учебы, класс			
Контактный телефон			
СНИЛС			

Дата _____/_____ 20__ года.

Руководитель учреждения:_____/ _____/
МП подпись расшифровка подписи

Приложение 5

(при заполнении заявки на участие в Конкурсе)

Заполняется субъектом персональных данных,
родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

В ГАУ ДО ТО ДТиС «Пионер»

_____

(Ф.И.О. субъекта персональных данных, родителя (законного представителя))

Заявление (согласие)

Я, _____,

(фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных)

в соответствии с п. 4 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных", зарегистрирован___ по адресу: _____,

(где зарегистрирован субъект персональных данных (родитель (законный представитель)

документ, удостоверяющий личность: _____,

(наименование документа, N, сведения о дате выдачи документа и выдавшем его органе,

_____

доверенность от "__" _____ ____ г. N ___ (или реквизиты иного документа, подтверждающего полномочия представителя))

в целях выявления, осуществления сопровождения, включая информирование общественности об имеющихся достижениях, привлечение к проведению образовательных, творческих, технических, научно-исследовательских, инновационных проектов и программ, а также иных мероприятий, реализуемых ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер», даю свое согласие на обработку ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» (в том числе автоматизированную/не автоматизированную обработку, сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, передачу персональных данных моего ребенка органам и организациям: вышестоящим по отношению к ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» органам власти и управления образованием, правоохранительным органам, в случаях, установленных законодательством РФ и в пределах полномочий указанных органов и организаций, способами, не противоречащими законодательству Российской Федерации, следующих персональных данных.

_____

(Ф.И.О. ребенка, дата рождения)

№	Персональные данные	Согласие
1	**Фамилия**	**Да**
2	**Имя**	**Да**
3	**Отчество**	**Да**
4	**Год, месяц, дата и место рождения**	**Да**
5	**Паспортные данные/ свидетельства о рождении**	**Да**
6	**СНИЛС**	**Да**
7	**Адрес места жительства и регистрации**	**Да**
8	**Контактные телефоны, e-mail**	**Да**
9	**Образование**	**Да**
10	**Сведения о местах учебы**	**Да**
11	**Сведения о местах работы**	**Да**
12	**Данные медицинской карты**	**Да**
13	**Данные полиса медицинского страхования**	**Да**
14	**Фотографическое изображение**	**Да**
15	**Достижения**	**Да**
16	**Поощрения**	**Да**
17	**Другие сведения необходимые для осуществления сопровождения**	**Да**

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме. Субъект персональных данных (родитель (законный представитель) несовершеннолетнего) (ненужное зачеркнуть) вправе отозвать данное согласие на обработку персональных данных, в том числе несовершеннолетнего ребенка, письменно уведомив об этом руководство ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер»

В случае отзыва субъектом персональных данных (родителем (законным представителем) несовершеннолетнего) субъекта персональных данных) (ненужное зачеркнуть) согласия на обработку персональных данных руководитель ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» обязан направить в адрес вышестоящие по отношению к ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» органы власти и управления образованием, правоохранительные органы информационное письмо о прекращении обработки персональных данных в срок, не превышающий трех рабочих дней с даты поступления указанного отзыва. Об уничтожении персональных данных оператор должен уведомить учреждение, направившее письмо, а учреждение – субъекта персональных данных.

_____ _____

(подпись) ФИО

«_____»_____ 20_____ г.

Приложение 6

(при заполнении заявки на участие в Конкурсе)

Заполняется субъектом персональных данных,

В ГАУ ДО ТО ДТиС «Пионер»

_____

(Ф.И.О. субъекта персональных данных)

Заявление (согласие)

Я, _____,

(фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных)

в соответствии с п. 4 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных", зарегистрирован___ по адресу: _____,

(где зарегистрирован субъект персональных данных (родитель (законный представитель)

документ, удостоверяющий личность: _____,

(наименование документа, N, сведения о дате выдачи документа и выдавшем его органе)

_____

доверенность от "__ " _____ ____ г. N ___ (или реквизиты иного документа, подтверждающего полномочия представителя))

в целях выявления, осуществления сопровождения, включая информирование общественности об имеющихся достижениях, привлечение к проведению образовательных, творческих, технических, научно-исследовательских, инновационных проектов и программ, а также иных мероприятий, реализуемых ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер», **даю свое согласие на обработку** ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» (в том числе автоматизированную/не автоматизированную обработку, сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, передачу **моих персональных данных** органам и организациям: вышестоящим по отношению к ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» органам власти и управления образованием, правоохранительным органам, в случаях, установленных законодательством РФ и в пределах полномочий указанных органов и организаций, способами, не противоречащими законодательству Российской Федерации, следующих персональных данных.

№	Персональные данные	Согласие
1	**Фамилия**	**Да**
2	**Имя**	**Да**
3	**Отчество**	**Да**
4	**Год, месяц, дата и место рождения**	**Да**
5	**Паспортные данные/ свидетельства о рождении**	**Да**
6	**СНИЛС**	**Да**
7	**Адрес места жительства и регистрации**	**Да**
8	**Контактные телефоны, e-mail**	**Да**
9	**Образование**	**Да**
10	**Сведения о местах учебы**	**Да**
11	**Сведения о местах работы**	**Да**
12	**Данные медицинской карты**	**Да**
13	**Данные полиса медицинского страхования**	**Да**
14	**Фотографическое изображение**	**Да**
15	**Достижения**	**Да**
16	**Поощрения**	**Да**
17	**Другие сведения необходимые для осуществления сопровождения**	**Да**

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме. Субъект персональных данных (родитель (законный представитель) несовершеннолетнего) (ненужное зачеркнуть) вправе отозвать данное согласие на обработку персональных данных, в том числе несовершеннолетнего ребенка, письменно уведомив об этом руководство ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер»

В случае отзыва субъектом персональных данных (родителем (законным представителем) несовершеннолетнего) субъекта персональных данных) (ненужное зачеркнуть) согласия на обработку персональных данных руководитель ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» обязан направить в адрес вышестоящие по отношению к ГАУ ДО ТО «ДТиС «Пионер» органы власти и управления образованием, правоохранительные органы информационное письмо о прекращении обработки персональных данных в срок, не превышающий трех рабочих дней с даты поступления указанного отзыва. Об уничтожении персональных данных оператор должен уведомить учреждение, направившее письмо, а учреждение – субъекта персональных данных.

_____ _____

(подпись) ФИО

«_____»_____ 20_____ г.

Приложение 7

К Положению о Региональной базе данных талантливых детей и молодежи

Заполняется родителем
(законным представителем) несовершеннолетнего

В _____
(наименование учреждения, получающего согласие субъекта персональных данных)

_____
Ф.И.О. родителя (законного представителя) субъекта персональных данных

_____
(адрес, где зарегистрирован родитель (законный представитель) субъекта персональных данных)

_____
(номер основного документа, удостоверяющего личность родителя (законного представителя) субъекта персональных данных)

_____
(дата выдачи указанного документа и наименование органа, выдавшего документ)

Заявление (согласие) на обработку персональных данных

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в целях формирования Региональной базы данных талантливых детей и молодежи Тюменской области для выявления, осуществления сопровождения, информирования общественности об имеющихся достижениях, привлечения к проведению образовательных, творческих, технических, научно-исследовательских, инновационных проектов и программ, а также иных мероприятий, обеспечения поощрения и дальнейшей поддержки, даю согласие Оператору региональной базы данных _____

на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка

_____
(Ф.И.О. ребенка)

а именно:

- обработку (в том числе автоматизированную обработку), сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (передачу операторам Региональной базы данных) способами, не противоречащими законодательству Российской Федерации, персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка:

№	Персональные данные	Согласие
1	Фамилия	да
2	Имя	да
3	Отчество (при наличии)	да
4	Год, месяц, дата и место рождения	да
5	Серия, номер паспорта	да
6	Адрес места жительства и регистрации	да
7	Номер документа, подтверждающего регистрацию в системе индивидуального (персонифицированного) учета	да
8	Контактные телефоны, e-mail	да
9	Образование	да
10	Сведения о местах обучения	да
11	Сведения о местах работы	да
12	Достижения	да
13	Поощрения	да

Настоящее согласие действует до достижения субъектом Региональной базы данных 35 лет включительно либо до момента отзыва согласия заявителем в письменной форме.

Субъект Региональной базы, родитель (законный представитель несовершеннолетнего) вправе отозвать данное согласие на обработку персональных данных, направив заявление администратору Региональной базы данных.

_____ _____ «_____»_____20____ г.
подпись Ф.И.О.

Приложение 8

К Положению о Региональной базе данных талантливых детей и молодежи

Заполняется родителем
(законным представителем) несовершеннолетнего

В _____
(сведения об оператор-организации - наименование,
адрес, указанный в ЕГРЮЛ, ИНН, ОГРН
(если он известен субъекту персональных данных)

_____
Ф.И.О. родителя (законного представителя) субъекта персональных данных

_____
контактная информация (номер телефона, адрес электронной почты или почтовый адрес субъекта персональных данных)

_____
(адрес, где зарегистрирован родитель (законный представитель) субъекта персональных данных)

_____
(номер основного документа, удостоверяющего личность родителя (законного представителя) субъекта персональных данных)

_____
(дата выдачи указанного документа и наименование органа, выдавшего документ)

Заявление (согласие)
на обработку персональных данных,
разрешенных родителем (законным представителем)
субъекта персональных данных для распространения,
в т.ч. для раскрытия неопределенному кругу лиц

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», в целях информирования общественности о достижениях талантливых детей и молодежи Тюменской области, и оказанных им мерах поддержки, даю согласие Оператору региональной базы данных _____ на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка

_____
(Ф.И.О. ребенка)

на

https://edo.72to.ru/

(сведения об информационных ресурсах оператора (адрес, состоящий из наименования протокола (http или https), сервера (www), домена, имени каталога на сервере и имя файла веб-страницы), посредством которых будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных)

а именно на:

- на обработку персональных данных моего ребенка, разрешенных для распространения, в т.ч. для раскрытия неопределенному кругу лиц, и подтверждаю, что давая согласие, я действую свободно, по своей воле и в интересах моего ребенка:

№	Персональные данные	Согласие (да/нет)	Условия и запреты
1	Фамилия	Да	1
2	Имя	Да	1
3	Отчество (при наличии)		
4	Год, месяц, дата и место рождения		
5	Серия, номер паспорта		
6	Муниципальный район места жительства	Да	1
7	Номер документа, подтверждающего регистрацию в системе индивидуального (персонифицированного) учета		
8	Контактные телефоны, e-mail		

9	Образование		
10	Сведения о местах обучения		
11	Сведения о местах работы		
12	Достижения	Да	1
13	Поощрения		
14	Цифровое изображение (фото и видео)		

Условия и запреты на обработку вышеуказанных персональных данных (ч. 9 ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных») (нужное выбрать и проставить в Таблицу выше для каждой строки):

1. не устанавливаю

2. устанавливаю запрет на передачу (кроме предоставления доступа) этих данных оператором неограниченному кругу лиц

3. устанавливаю запрет на обработку (кроме получения доступа) этих данных неограниченным кругом лиц

4. устанавливаю условия обработки (кроме получения доступа) этих данных неограниченным кругом лиц: _____

_____

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 (указать нужное): не устанавливаю/устанавливаю _____.

Действия (операции), связанные с обработкой персональных данных, разрешенных для распространения, могут производиться с помощью средств вычислительной техники, с использованием информационных технологий, в том числе путем включения в электронные базы данных, используемые Оператором для работы.

Данное согласие может быть отозвано мною в любой момент с обязательным направлением Оператору письменного уведомления.

С момента получения уведомления об отзыве согласия Оператор обязан прекратить передачу (распространение, предоставление, доступ) персональных данных в течение трех рабочих дней с момента получения требования родителя (законного представителя) субъекта персональных данных или в срок, указанный во вступившем в законную силу решении суда, а если такой срок в решении суда не указан, то в течение трех рабочих дней с момента вступления решения суда в законную силу.

Мне известно, что при отзыве мною согласия Оператор вправе: продолжить обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка в случаях, предусмотренных в Федеральном законе от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», иных нормативных правовых актах; продолжить хранение персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка, не являющихся биометрическими персональными данными, если обязанность их хранения предусмотрена нормативными правовыми актами; продолжить хранение изображения моего несовершеннолетнего ребенка, в том числе, если хранение является обязанностью, которая предусмотрена нормативными правовыми актами.

Срок действия согласия - бессрочно.

При достижении целей обработки персональные данные моего несовершеннолетнего ребенка могут быть уничтожены в порядке и сроки, установленные в нормативных правовых актах.

Все вышеизложенное мною прочитано, мне понятно и подтверждается собственноручной подписью.

_____/_____ «_____»_____20____ г.

подпись Ф.И.О.

Приложение 9

К Положению о Региональной базе данных талантливых детей

Региональная база данных
талантливых детей и молодежи ТО

Анкета участника № _____/__

(из РБД)

Дата заполнения «____» _____ 20__г

направление достижения _____
художественное, физкультурно-спортивное, естественнонаучное, гуманитарное, техническое, социальное

тип достижения _____
например: баскетбол, хоровое пение, изобразительное искусство и т.д.

представляется учреждением: _____

Личные сведения (печатными буквами)

Ф.И.О.: _____

_____ Творческий псевдоним (ник), если есть: _____

Дата рождения: ___ / ___ / _____ г. Полных лет: ___ Пол: ☐ муж. ☐ жен.

Номер документа, подтверждающего регистрацию в системе индивидуального (персонифицированного) учета (СНИЛС):

_____

Адрес регистрации:

Область: _____ Район: _____ Город: _____

Нас. пункт: _____ Улица: _____ дом: ____ корпус: ____ квартира: ____

Адрес проживания (если не совпадает с регистрацией):

Область: _____ Район: _____ Город: _____

Нас. пункт: _____ Улица: _____ дом: ____ корпус: ____ квартира: ____

Контактные телефоны: _____ _____ e-mail: _____

Сведения об образовании:

Уровень образования: Дата начала и окончания обучения: ___/___/_____ - ___/___/_____

☐ Основное общее (9кл.) ☐ Высшее образование ☐ Кандидат наук Класс / Курс: ____

☐ Среднее общее (11кл.) ☐ Среднее проф. образование ☐ Доктор наук

Место учебы (полное название): _____

Специальность/направление подготовки: _____

Квалификация: _____

Форма обучения ☐ очная ☐ заочная ☐ дистанционная

Место работы:

Место работы (полное название): _____

Должность: _____

Дата поступления: ___/___/_____

Достижение: **заполняется на одно мероприятие, указывать дословную формулировку из наградного документа

Название мероприятия: _____

_____

Место проведения: _____ Дата начала: ___/___/_____

Уровень мероприятия: ☐ региональный ☐ окружной ☐ межрегиональный ☐ всероссийский ☐ международный

Место (гран-при,1,2,3): _____ индивидуальное ☐ в составе команды, коллектива ☐

Название коллектива: _____

Документ, подтверждающий достижение: _____ ___/___/_____
например: диплом, протокол, грамота и т. д. дата выдачи

Спортивный разряд, звание: _____ ___/___/_____
дата присвоения

Наименование учреждения, подготовившего участника: _____

Ф.И.О. педагога/тренера: _____

Контактный телефон педагога/ тренера: _____

Исполнитель _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)

тел. : _____

М.П.

Руководитель организации _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)