

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ
на участие в тематической образовательной программе ФГБОУ «МДЦ «Артек»
«ПЛАНЕТА ОКЕАН. ЧИСТАЯ АРКТИКА»

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение регулирует процедуры и результаты конкурсного отбора учащихся в возрасте от 11 до 17 лет для участия в тематической образовательной программе ФГБОУ «МДЦ «Артек» «Планета Океан. Чистая Арктика» в соответствии с Правилами направления и приёма детей в ФГБОУ «МДЦ «Артек» (далее – МДЦ «Артек»).
- 1.2. Целью проведения конкурсного отбора(далее – Конкурс)является выявление участников, проявивших высокий уровень подготовки и исключительные способности в области естественных наук для поощрения путёвкой на тематическую смену 2019 года в МДЦ «Артек», в рамках которой будет проводиться тематическая образовательная программа«Планета Океан. Чистая Арктика» (далее – Программа), организуемая Международным некоммерческим фондом развития индустрии детского и молодежного отдыха, оздоровления и досуга «Дорогами открытий» совместно с МДЦ «Артек».
- 1.3. Организаторами Конкурса являются МДЦ «Артек» и фондом развития индустрии детского и молодежного отдыха, оздоровления и досуга «Дорогами открытий» (далее – Организатор).
- 1.4. Настоящие положение подлежит открытой публикации на официальном сайте МДЦ «Артек» (<http://artek.org>) и <http://www.ecocamp.ru> с момента его утверждения.
- 1.5. В соответствии с Правилами приема детей в МДЦ «Артек» (<http://artek.org/informaciya-dlya-roditelyay/kak-poluchitsya-putevku-v-artek/>) отбираются участники, которым на момент поездки в МДЦ «Артек» **исполнилось 11 лет и до 17 лет включительно**, и на период учебного года – дети, обучающиеся с 5 по 11 классы средней общеобразовательной школы. Обучающиеся выпускного 11 класса, получившие на момент начала тематической смены среднее общее образование, но проходящие по возрастному цензу, к участию не принимаются. Ребенок может направляться в МДЦ «Артек» **не чаще одного раза в год**.
- 1.6. Участие в Конкурсе бесплатное.

2. Порядок участия в Конкурсе

- 2.1. К участию в Конкурсе приглашаются граждане Российской Федерации, а также граждане иных государств, не зависимо от места жительства, гражданства, в возрасте с 11 до 17 лет включительно (далее – Участник).
- 2.2. Для участия в Конкурсе необходимо пройти регистрацию в соответствии с порядком, указанным на официальном интернет-сайте Конкурса <http://ecocamp.ru>(или направить сканкопию заявки-анкету установленного образца на электронный адрес planetaocean@mail.ru). Регистрация Участников Конкурса осуществляется родителями (законными представителями и\или лицами их замещающими), заполнившими и направившими Организатору Конкурса заявку установленного образца, подтверждая ознакомление с настоящим Положением и добровольное согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных Участника, а также результатов его работ, в том числе в сети Интернет, и подтверждается личной подписью одного из родителей (законного представителя и\или лица его замещающего).
- 2.3. Все предоставленные родителем (законным представителем и\или лицом его замещающим) Участника документы и заявка, подлежат проверке Организатором Конкурса на соответствие действительности указанных в них данных.
- 2.4. Родители (законные представители и\или лица их замещающие) Участника не имеют права оказывать какое-либо воздействие на представителей конкурсной комиссии, на результаты Конкурса и процедуру его проведения.

- 2.5. Родители, законные представители (и\или лица их замещающие) перед подачей заявки на участие в конкурсе обязаны ознакомиться с правилами пребывания в Международном детском центре «Артек», указанными на официальном сайте www.artek.org, для последующего их выполнения.
- 2.6. В конкурсном отборе могут участвовать индивидуальные претенденты или группы в соответствии с одной из следующих возрастных категорий:
- 11-13 лет;
 - 14-17 лет;
 - 11-17, смешанная возрастная категория.
- 2.7. Для участия в Конкурсе необходимо до 15 июня 2019г. направить следующие документы:
- заявку установленного образца;
 - конкурсные материалы(п.2.8.)
- 2.8. Участники присылают работу на экологическую тему в электронном виде (примеры тем работ - Приложение№2). В материалы работы должны входить:
- *аннотацию проекта* - текст, отражающий основную идею, тему, цели, задачи, ход выполнения и итоги проекта. Желательно, чтобы объём текста не превышал 1 печатной страницы А4 (шрифт TimesNewRoman, кегль 12, с полями: левое - 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – по 20 мм, межстрочный интервал – 1, абзацный отступ – 15 мм, электронная версия в формате MicrosoftOfficeWord);
 - *презентация проекта* (не более 20 слайдов, выполненных в формате MicrosoftOfficePowerPoint).

Разрешается приложить видеоматериалы, отражающие ход выполнения, глубину и специфику представляемой работы, продолжительностью не более 20 минут (видеоматериал предоставляется на электронном носителе).

Конкурс проводится по следующим номинациям и направлениям:

- аналитический обзор литературы по теме Конкурса; (рекомендуется привлечь научную и научно-популярную литературу на различных языках мира);
- выбор типа экологических программ и проектов на воде, под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях;
- обоснование экологичности, природосообразности и безопасности применения конкретного типа технологий на воде, под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях;
- описание жизни всех видов биологических объектов (включая человека) на воде, под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях, с учетом северной специфики функционирования организмов, возникающих проблем и возможных способов их решения (рекомендуется привлечь не только научную, но и художественную литературу на различных языках мира, научно-популярные фильмы и ТВ-передачи);
- анализ и обоснование технико-технологических и конструкторских решений для конкретного типа экологических технологий на воде, под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях, а также систем обеспечения и функционирования;
- фантастические проекты городов в Арктике на воде и на суше;
- анализ международных правовых проблем в различных сферах жизнедеятельности, которые возникнут при появлении городов в Арктике, и предложения о возможных способах их разрешения;

- анализ возможных экологических, этических, социальных и медико-биологических проблем в городах за Полярным Кругом, включая дрейфующие станции и поселения на льдах Арктики, также на шельфовых буровых платформах.
- 2.9. В случае нарушения правил проведения Конкурса участником, Организатор может отказать ему в дальнейшем участии в Конкурсе.

3. Порядок проведения конкурса

- 3.1. Для отбора Участников на Программу формируется жюри, состав которой формируют и утверждают Организаторы Конкурса.
- 3.2. Конкурс проводится в два этапа.
- 3.3. Первый этап конкурса проходит в период с 15 июня 2019 года по 15 июля 2019 года.
- 3.3.1 На этом этапе конкурсная комиссия принимает заявки на участие в Конкурсе и отклоняет заявки тех Участников конкурсного отбора, которые не соответствуют требованиям настоящего Положения. После окончания первого этапа формируется список Участников, соответствующих формальным требованиям конкурсного отбора.
- 3.4. Второй этап Конкурса проводится с 15 июля 2019 года по 15 августа 2019 года и представляет собой:
- 3.4.1. анализ содержания и качества представленного конкурсного материала.
- 3.4.2. сравнение работ и выбор наилучших в номинации.
- 3.5. **Подведение итогов Конкурса** – не позднее 20 августа 2019 года.

4. Подведение итогов Конкурса

- 4.1 Подведение итогов Конкурса осуществляется по сумме баллов в рейтинговой системе.
- 4.2 Балльно-рейтинговая шкала оценки конкурсных материалов:
- сложность выбранной темы - до 30 баллов;
 - оценка обоснованности выбранного подхода к решению поставленной задачи - до 30 баллов;
 - оценка уровня проработки темы - до 30 баллов;
 - оценка уровня представления материала - до 10 баллов.
- Итого – до 100 баллов
- дополнительные достоинства работы - до 10 баллов.
- 4.3. Максимальное количество - 110 баллов.
- 4.4. По количеству набранных баллов составляется единый рейтинговый список Участников конкурсного отбора от наибольшего количества баллов до наименьшего.
- 4.5. Все участники награждаются дипломами участников, а их фамилии и названия проектов размещаются на сайте Конкурса.
- 4.6. Авторы проектов, не ставшие победителями, могут получить поощрительные награды и дипломы:
- *За оригинальность и смелость
 - *За нестандартность мышления
 - *За усердие
 - *За визуализацию
 - *Самому юному участнику
- Дополнительно возможны персональные призы, подарки от соучредителей конкурса.
- 4.7. Участник, набравший наибольшее количество баллов в своей номинации и возрастной категории, объявляется победителем в этой номинации и возрастной категории. Если

участники Конкурса в итоговой оценке набирают одинаковое количество баллов, то жюри должно обсудить и выявить только одного победителя голосованием, при этом решение принимается простым большинством голосов.

- 4.8. Общественные организации, физические и юридические лица, принявшие участие в организации и проведении Конкурса, имеют право учредить специальные призы и подарки участникам Конкурса.
- 4.9. Во время проведения Конкурса может осуществляться фото- и видеосъемка.
- 4.10. Участие в Конкурсе предполагает согласие руководителя проекта на публикацию представленных на конкурс материалов, его ФИО, места работы (учёбы) и результатов участия в СМИ.
- 4.11. Все материалы, представленные на Конкурс, не рецензируются и не возвращаются.
- 4.12. Результаты конкурсного отбора окончательные и не подлежат коррекции.

5. Результаты конкурсного отбора

- 5.1. Решения жюри Конкурса оформляются в виде письменного протокола, который подписывается всеми членами жюри. Жюри имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.
- 5.2. Результаты Конкурса публикуются на сайте ecosamp.ru в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты официального подведения итогов Конкурса и не позднее 25 августа 2019 года.
- 5.3. В соответствии с итоговым протоколом, участникам Конкурса выдаётся электронный сертификат Победителя Конкурса (далее – Сертификат), подтверждающий успешность прохождения всех этапов конкурсных процедур (п.3. настоящего Положения) и поощрения путёвкой на тематическую смену 2019 года в МДЦ «Артек». Электронный Сертификат с указанием номера смены и датами ее проведения в МДЦ «Артек» Организатор отправляет на электронный адрес, указанный участником-победителем при подаче Заявки, в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней.
- 5.4. Сертификат победителя Конкурса является именованным и не подлежит передаче третьим лицам, как из числа участников Конкурса, так и родственников Участника, а также любым другим лицам, не указанным в Сертификате.
- 5.5. С момента получения Сертификата Участник в течение 10 дней самостоятельно регистрируется в автоматизированной информационной системе «Путёвка» (АИС «Путевка») на сайте www.артек.дети. В личном кабинете при регистрации Участник заполняет свой профиль в полном объеме, добавляет в первую очередь Сертификат и документы, подтверждающие лучшие личные достижения в сфере естественнонаучных дисциплин за последние 3 (три) года. Заявки без прикрепленного Сертификата – отклоняются.
- 5.6. Участники, не зарегистрированные в АИС «Путевка», к участию в Программе не допускаются.
- 5.7. В системе АИС «Путёвка» при прочих равных условиях преимущество отдается кандидатам, имеющим в наличии Сертификат Победителя Конкурса и дипломы и грамоты за достижения в конкурсах, олимпиадах, конференциях в сфере естественнонаучных дисциплин (биология, химия, география, химия, английский).
- 5.8. Родителям победителя Конкурса необходимо в срок не позднее 10 дней со дня публикации итогов Конкурса отправить на адрес электронной почты planetaocean@mail.ru письмо, подтверждающее готовность ребенка принять участие в Программе в указанные сроки.
- 5.9. В случае каких-либо личных обстоятельств, мешающих отобранному в результате конкурсного отбора Участнику принять участие в Программе, представитель Участника должен обязательно известить об этом Организатора не позднее 10 дней после размещения результатов Конкурса на сайте. Замена смены и Программы в таком случае невозможна.

- 5.10. В случае отказа от получения путевки одного из прошедших конкурсный отбор Участников, право на получение бесплатной путёвки передается Участнику, следующему в ранжированном списке.
- 5.11. В случае отказа от получения путевки победителем Конкурса, денежный эквивалент стоимости не выплачивается и компенсируется.

6. Контакты для связи

Ответственный за проведение Конкурса - Камнев Александр Николаевич, Председатель Правления Фонда, 89854800899, dr.kamnev@mail.ru.

Предложения о сотрудничестве с организаторами конкурса «Планета Океан. Чистая Арктика» просим направлять на адреса Организаторов (Россия, 123298 г. Москва, ул. Берзарина, 16; Фонд Содействия «МДЦ Артек» - 107031, Россия, Москва, Петровка, д.19, стр. 1).

ЗАЯВКА-АНКЕТА УЧАСТНИКА
Конкурса на участие в тематической образовательной программе ФГБОУ «МДЦ «Артек»
«Планета Океан. Чистая Арктика»

1.	Ф.И.О. (полностью)	
2.	Дата рождения	
3.	Субъект РФ	
4.	Город, район	
5.	Адрес места жительства:	
6.	Название учебного заведения, адрес контактный телефон:	
7.	Опыт участия в конкурсах или направлениях, связанных с естественнонаучными дисциплинами	
8.	Контактные данные участника: (телефон, e-mail)	
9.	Контакты одного из родителей (законного представителя): Ф.И.О., телефон, электронный адрес.	

С положением о конкурсе на участие в тематической образовательной программе ФГБОУ «МДЦ «Артек» «Планета Океан. Чистая Арктика» ознакомлены.

Ф.И.О. лица, направившего заявку

Родитель (законный представитель и\или лицо его замещающее)

Дата заполнения

**Примерный перечень направлений и тем проектов Конкурса
«Планета Океан. Чистая Арктика»**

***Информационно-аналитический обзор литературы по теме Конкурса** (рекомендуется привлечь научную и научно-популярную литературу на различных языках мира)

Примеры тем:

Международное сообщество об освоении Арктических просторов планеты;

Обзор программ различных стран мира по экологически чистому использованию гидробиологических, геологических и иных видов ресурсов Арктики и способов их освоения;

Предложения, бизнес-проекты, StartUp'ы по практической реализации Концепции экологически чистого развития Арктики России.

***Выбор типа города (поселения) на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях.**

Примеры тем:

Плавающий (дрейфующий) город-остров в Арктике.

Город под куполом с климат-контролем.

Подводный Арктический Город.

Подземный Арктический Город.

Рабочее Поселение на гигантской буровой платформе.

***Экологичность, природосообразность и безопасность** конкретного типа города в Арктике.

Примеры тем:

«Чистые» технологии для городов на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях.

Обеспечение *продовольственной безопасности*¹ городов на воде, под водой и на суше в Арктике (варианты – *биологической, в области здравоохранения* и т.п., по сферам жизнедеятельности группы людей и каждого жителя города различных возрастных групп)

***Фантазии о жизни в городах (поселениях) на воде, под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях** – «Город, где нет Солнца²», его функционировании, проблемах и возможных способах их решения (участникам рекомендуется привлечь для работы над проектом не только научную, но и художественную литературу на различных языках мира, художественные и научно-популярные фильмы, ТВ-передачи)

Примеры тем:

Концепция / Стратегия / Программы / Примерный План социально-экономического развития города на воде и под водой на 5-10-20 и более лет)

Размышления о системе воспитания и образования, развитии науки и культуры в городах на воде и под водой

¹Безопасность (в контексте настоящего проекта) – обеспечение жизненно важных интересов и потребностей в различных сферах жизнедеятельности жителя персонально и жителей города, в целом.

² Солнечные лучи не проникают в полярную ночь и слабо греют в полярный день .

***Анализ и обоснование технико-технологических и конструкторских решений** для конкретного типа города на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях и систем обеспечения его полноценного функционирования.

Примеры тем:

О методах моделирования условий автономного проживания в городах на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях (на базе постоянно действующей стационарной Арктической станции при Международном многофункциональном научно-исследовательском центре подготовки специалистов в области освоения Арктики).

О воздействии экологических загрязнений, агрессивных веществ на технические конструкции конкретного типа заполярного города (поселения) на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях и на системы обеспечения его функционирования.

О бесперебойном энергообеспечении города на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях.

Использование биотопливных элементов и иных ресурсов морей и океанов для бесперебойного энергообеспечения городов на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях.

Технологии обеспечения экологически чистого физико-химического состава воздушной среды и водной среды для жителей городов под водой, на воде в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях.

Проблемы утилизации отходов в городах на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях.

Предложения о транспортном обеспечении городов на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях с внешним миром: универсальный транспорт «космос – атмосфера - суша – над и по воде - под водой» (развитие разработок инженера Р.Е.Алексеева)

Предложения о транспортном обеспечении городов на воде в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях с внешним миром: от наземной транспортной системы («Небесная дорога») к надводной транспортной системе (развитие разработок инженера А.Э.Юницкого)

***Проект города в океане - на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях.**

***Международные правовые проблемы в различных сферах жизнедеятельности, которые возникнут при появлении городов на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях и о возможных способах их разрешения.**

Примеры тем:

О правовом статусе города на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях.

О праве жителей городов на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях на морские биологические ресурсы, полезные ископаемые на дне и под землей.

***Анализ возможных этических, социальных и медико-биологических проблем в городах на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях**

Примеры тем:

О методах моделирования социальных и иных видов отношений в городах на воде и под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях.

Биологические эффекты на наземные организмы и растения экстремальных условий (ограниченность пространства, состав воздуха, воды, пищи, иная микрофлора, отсутствие естественного солнечного света, сбой биоритмов и пр.) в городах под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях;

Новая наука «**Арктическая медицина**³» о создании условий, обеспечивающих безопасность постоянном пребывании жителей в городах на воде, под водой в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях и при работе под водой (рекомендуется использовать отечественную и зарубежную специальную литературу по медико-биологическим и физиологическим исследованиям длительного пребывания людей на МКС, моделированию пребывания людей на Луне и Марсе на постоянной основе)

О программе физического / натурального / моделирования условий сверхдлительного автономного проживания людей в поселениях в Арктике и на прилегающих материковых и островных Арктических территориях

Новая наука «**Арктическая Гидробиосфера**⁴» - комплексная дисциплина, включающая в себя знания из различных областей, включая биогеохимический цикл веществ и энергии, разыскания в области физиологии, биологии и гидробиологии, биофизики, генетики, медицины, системологии, математическое моделирование, техническое и технологическое конструирование и пр.

***Размышления об отношениях между Человеком и Арктикой, о познании своей планеты в регионах северного и южного полюсов и использовании этих знаний для освоения Космоса.**

Примеры тем:

От проекта «Арктическая биосфера на Земле» к проекту «Биосфера на Марсе»

О подходах к созданию мирового сетевого общедоступного международного мультязычного научно-познавательного информационного ресурса «Всемирная энциклопедия знаний: Земля - Вода – Атмосфера – Космос» (под патронажем ЮНЕСКО)

³ По аналогии с возникновением новой отрасли знаний - космическая медицина, после начала освоения Космоса человеком.

⁴ Авторы научных терминов «Арктическая медицина», «Арктическая Биосфера» - д.биол.н. Камнев Александр Николаевич и к.полит.н. Фадеев Владимир Владимирович. Термины предложены для включения в научный оборот.