



**ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

пл. им. Ленина, д. 12, г. Воронеж, 394006
тел. (473) 212 75 25, 39 06 58 (Ф)
ОГРН 1093668028464, ИНН/КПП 3666159487/366601001

от 19.05.2021 № 80-12/4389

На № _____ от _____

О конкурсном отборе для участия
в областном профильном лагере
«Орион Наука» (физико-математический
профиль) на б/о «Смена»

Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области информирует, что в целях поддержки способных и талантливых детей с 10 по 16 августа 2021 года на б/о «Смена» проводится областной профильный лагерь физико-математического профиля «Орион Наука» (далее – Лагерь).

Учитывая необходимость соблюдения мер по снижению рисков распространения коронавирусной инфекции, к участию в Лагере приглашаются 80 обучающихся в возрасте от 12 до 18 лет (по состоянию на май 2021 года), проявляющих способности и интерес к изучению физико-математических наук, а также проявившие себя в познавательной, исследовательской, проектной и иных формах творческой деятельности.

Для участия в конкурсном отборе необходимо зарегистрироваться на сайте центра: <https://orioncentr.ru/>, подать заявку в разделе «Профильные смены» (инструкция прилагается). К заявке прикрепить согласие на обработку персональных данных, мотивационное письмо, ответы на задания.

При возникновении технических проблем при загрузке документов на сайте, пакет документов для отбора (заявка, согласие на обработку персональных данных, мотивационное письмо, ответы на задания)

необходимо направить на адрес электронной почты: orion_letto@mail.ru в срок до 18.00 **25 июня 2021 года** с пометкой в теме письма: **«Отбор: «Физико-математическая смена»».**

По результатам отбора формируется рейтинг обучающихся, на основании которого комплектуется состав участников Лагеря, и направляется письмо-вызов в органы местного самоуправления, осуществляющие полномочия в сфере образования.

Участникам Лагеря необходимо предоставить при заезде пакет документов, указанный в приложении к Положению.

Просим проинформировать обучающихся образовательных организаций о сроках и условиях подачи заявок для участия в Лагере.

Проживание, питание, обучение участников Лагеря осуществляется за счет областного бюджета, доставка организуется за счет направляющей стороны.

Дополнительную информацию по участию в Лагере можно получить по телефонам: 8(473) 2077736, +7 (960)133 98 85, Воронина Татьяна Валерьевна.

Приложение: Положение на 11 л. в 1 экз.

Заместитель
руководителя департамента



Н.В. Салогубова

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке отбора обучающихся для участия в областном профильном лагере «Орион Наука» (физико-математический профиль) на б/о «Смена»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в целях определения порядка участия в областном профильном лагере «Орион Наука» (физико-математический профиль) (далее - Лагерь) высокомотивированных детей, проявляющих интерес к изучению физико-математических наук: физика, математика, информатика, астрономия, а также проявивших себя в познавательной, исследовательской, проектной и иных формах творческой деятельности, а также порядок организации и проведения Лагеря.

1.2. Цели и задачи Лагеря:

Цели Лагеря – выявление и поддержка школьников, проявляющих высокую мотивацию к изучению физико-математических дисциплин, активизация экспериментальной работы школьников в области физики, математики и астрономии, организация отдыха и оздоровления детей.

Основные задачи:

- популяризация физики, математики и астрономии как науки;
- развитие у школьников свойственного физико-математическим дисциплинам стиля мышления, повышение их общей и математической культуры, воспитание научной честности и умения вести научную дискуссию;
- расширение и углубление знаний по профилю Лагеря;
- формирование представлений об особенностях физического эксперимента, знакомство с основными подходами обработки данных, полученных в эксперименте.

1.3. Сроки и место проведения.

Лагерь проводится с 10 по 16 августа 2021 г.

Место проведения: Кожевенный кордон, Левобережное лесничество, б/о «Смена».

1.4. Организаторы Лагеря.

Общее руководство Лагерем осуществляет департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области. Непосредственную подготовку и проведение Лагеря ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

1.5. Участники Лагеря.

В Лагере принимают участие обучающиеся образовательных организаций Воронежской области, участники тематических муниципальных, региональных, международных конкурсных мероприятий, турниров, конференций и олимпиад, в возрасте от 12 до 18 лет, прошедшие конкурсный отбор, порядок которого определен в разделе 3 настоящего Положения. Максимальное количество участников Лагеря – 100 человек.

1.6. Участие обучающихся в Лагере бесплатное.

2. Программа работы с детьми

Программа работы с детьми в рамках Лагеря состоит в создании условий для организации познавательного, научного, творческого процесса детей. Это комплекс мероприятий, предназначенных для развития и самореализации детей, обучающихся в образовательных организациях Воронежской области, успешно осваивающих основную образовательную программу, а именно для:

- формирования готовности к творческому, нестандартному изучению материалов;
- актуализации теоретических знаний;
- организации исследовательской и проектной деятельности;
- участия в мастер-классах и семинарах по изучению практического применения знаний по профильным предметам (физика, математика,

информатика, астрономия), а также приобщения к социокультурным и образовательным ценностям, вовлечения в творческую деятельность;

- создания условий для отдыха и оздоровления детей.

В программе Лагеря предусмотрено проведение теоретических и практических занятий по физике, математике, обработке экспериментальных данных, геодезии и наблюдательной астрономии. Обучающиеся принимают участие в командных и индивидуальных конкурсных мероприятиях: «Астрономический квест», «Занимательный сопромат», «Математический праздник», «Большая физико-математическая викторина», «Физический тир», ночные астрономические наблюдения.

Реализация программных мероприятий проходит в рамках Лагеря, рассчитанного на 7 дней. Учитывая, что 10 августа – день заезда, 16 августа – день отъезда, программа Лагеря рассчитана на 5 полных дней.

Мероприятия будут проводиться в соответствии со следующим распорядком дня:

10 августа:

до 13.00 – заезд участников Лагеря, регистрация, размещение, инструктаж;

13.00 - 14.00 – обед;

14.00 – 15.00 – отдых, командное время;

15.30 – 16.00 – полдник;

16.00 – 16.30 – открытие Лагеря;

16.30 – 18.00 – научный досуг, работа клубов по интересам;

18.00 – 18.30 – ужин;

18.30 – 19.30 – подготовка к вечернему мероприятию;

19.30 – 22.00 – массовое мероприятие, второй ужин;

22.00 – 22.30 – отрядное время;

22.30 – 23.00 – гигиенические процедуры, приготовление ко сну;

23.00 – отбой.

11 – 15 августа:

7.30 – подъём, зарядка;
8.00 – гигиенические процедуры, утренняя линейка, завтрак;
9.00 – 12.00 – практические занятия, полевые исследования и эксперименты;
12.00 – 13.00 – образовательная активность, квесты, направленные на популяризацию научных знаний;
13.00 – 14.00 – обед;
14.00 – 15.00 – отдых;
15.00 – 16.00 – командное время;
16.00 – 16.30 – полдник;
16.30 – 18.00 – научный досуг, работа клубов по интересам;
18.00 – 18.30 – ужин;
18.30 – 19.30 – подготовка к вечернему мероприятию;
19.30 – 22.00 – массовое мероприятие, второй ужин;
22.00 – 22.30 – отрядное время;
22.30 – 23.00 – гигиенические процедуры, приготовление ко сну;
23.00 – отбой.

16 августа:

8.00 – подъём, зарядка;
8.30 – гигиенические процедуры, утренняя линейка;
9.00 – 9.30 – завтрак;
9.30. – 11.00 – уборка и сдача территории;
с 11.00 – отъезд участников Лагеря.

По итогам проведения Лагеря участники награждаются дипломами в личном и командном зачете. Все участники Лагеря получают сертификат об участии.

3. Отбор детей для участия в профильном Лагере

3.1. В Лагере принимают участие обучающиеся образовательных организаций Воронежской области, участники тематических

муниципальных, региональных, международных конкурсных мероприятий, турниров, конференций и олимпиад, в возрасте от 12 до 18 лет.

Отбор обучающихся для участия в Лагере осуществляется на сайте ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион» в разделе «Профильные смены»(<https://orioncentr.ru/fees/summer-wellness-companies/>). В данном разделе необходимо выбрать название профильного Лагеря «Орион Наука (физико-математический профиль)» и поле «Подать заявку». Затем появится форма заявки, включающая в себя поля для заполнения, а также вопросы-

задания, ответы на которые необходимо также заполнить. После заполнения всех обязательных полей заявки необходимо прикрепить сканкопию (фото) мотивационного письма и согласия на обработку персональных данных. Обращаем ваше внимание, что сканкопии (фото) должны быть хорошего качества, заполнены четко и разборчиво.

Отбор обучающихся для участия в Лагере осуществляется на основе следующих конкурсных процедур:

- Конкурс мотивационных писем, составленных потенциальными участниками Лагеря, в которых они, избегая шаблонов, подробно объясняют, почему хотят принять в нем участие, каковы причины их интереса к предлагаемому профилю, указывают свой опыт и достижения в данной сфере (обилие заслуг не заменит умения рассказать о них), описывают ожидания от участия в Лагере для реализации собственных целей, проявляют индивидуальность в отборе и структурировании материала, в выборе формы и тона повествования, демонстрируют знание предметной области, соблюдают речевые, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы.

Оценивание мотивационных писем производится по десятибалльной системе.

- Выполнение заданий (ответы на вопросы) по предметным областям

Лагеря. Оценивание производится по 50-балльной системе.

Задания:

Вопрос 1. Вася вырезал из бумаги квадрат со стороной 12 см и треугольник. Он смог закрыть квадратом максимум три четверти треугольника, а вот треугольником, как ни старался, смог закрыть только половину квадрата. Какую площадь имеет треугольник? **(10 баллов)**

Вопрос 2. Школьник Вася на осенних каникулах, длившихся с 26 октября по 1 ноября включительно, увидел полную Луну. Может ли он увидеть полную Луну в этом же учебном году на весенних каникулах, если они длятся с 22 марта по 28 марта (также включительно)? **(10 баллов)**

Вопрос 3. Несколько знатоков взялись за расшифровку числового ребуса: ТАМТАМ+МРАК=КОШМАР. Каждый из них получил верный ответ, отличающийся от других. Сколько было знатоков? Найдите все верные ответы ребуса. **(10 баллов)**

Вопрос 4. Поднимаясь равномерно, из окна Малыша к себе на крышу, Карлсон после того, как немного подкрепился вареньем, затратил на подъем на 4 секунды больше, чем обычно. Какова масса съеденного им варенья, если мощность мотора 75 Вт, а высота подъема 10 м? **(10 баллов)**

Вопрос 5. Человек ростом 1,8 м видит Луну по направлению, составляющему угол 60° с горизонтом. На каком расстоянии от себя человек должен положить горизонтально на землю плоское зеркало, чтобы видеть в нем отражение Луны? **(10 баллов)**

- портфолио ребенка (обязателен к заполнению пункт в заявке «Индивидуальные достижения за 2019/2020, 2020/2021 учебные годы», в котором указываются личные достижения ребенка в предметных конкурсах, проектах по физике, математике, информатике, астрономии, входящих в перечень Министерства просвещения РФ за 2019/2020, 2020/2021 уч. Годы и региональный Перечень олимпиад, конкурсов и мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к

занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных способностей на 2019/2020 и 2020-2021 учебный год, утвержденный департаментом образования, науки и молодежной политики Воронежской области). Максимальный балл – 5.

Документы и материалы продублировать на адрес электронной почты: orion_let@mail.ru в срок до **18.00 25 июня 2021** г. с пометкой в теме письма: **«Отбор: «Физико-математическая смена»**.

Документы, поступившие позднее вышеуказанного срока и (или) не в полном объеме, к рассмотрению не принимаются.

После анализа поступивших документов для участия в конкурсном отборе в Лагерь, составляется балльный рейтинг обучающихся. Обучающиеся, состоящие в рейтинге с 1 по 100 позиции, приглашаются для участия в Лагере.

После формирования списка участников Лагеря в органы местного самоуправления, осуществляющие полномочия в сфере образования, направляется письмо-вызов департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области с указанием списочного состава участников Лагеря.

При включении ребенка в состав участников Лагеря, он должен находиться в месте его проведения во время всего периода. Убытие ребенка во время проведения Лагеря не допускается. Исключением являются основания по медицинским показаниям. Заезд участников Лагеря осуществляется в один день – 10 августа с 8.00. до 12.00. часов. По окончании срока проведения Лагеря при условии посещения всех образовательных мероприятий ребенок получает сертификат об участии в Лагере.

Информация (заявка, согласие на обработку персональных данных) должна быть заполнена полностью в текстовом редакторе Word. В случае

несоблюдения требований к оформлению и срокам подачи заявок, а также несоответствия заявок критериям отбора департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области оставляет за собой право включить в список участников смены детей из рейтинговой таблицы, начиная с позиции 100.

Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области осуществляет координацию по набору детей для участия в Лагере, непосредственный набор детей осуществляет ГАНОУ ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион», как оператор Лагеря и разработчик профильного курса.

Перечень необходимых документов для участия в летних профильных сменах предоставляется в соответствии с приложением 2 к настоящему Положению.

Посещение детей родителями/законными представителями во время проведения Лагеря запрещены в связи с принятием мер по недопущению распространения новой коронавирусной инфекции на территории Воронежской области.

Прием детей для участия в Лагере осуществляется только в сопровождении родителя (законного представителя) ребенка.

ЗАЯВКА
на участие в областном профильном лагере
«Орион Наука» (физико-математический профиль)
10-16 августа 2021 года
б/о «Смена»

(заявка заполняется на каждого участника индивидуально)

Район (город)	Для г. Воронежа указывается: « _____ район г. Воронежа»
<u>Сведения об участнике</u>	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Класс	
Образовательное учреждение (название по Уставу)	
Индивидуальные образовательные достижения за 2019/2020, 2020/2021 учебные годы	
Телефон образовательного учреждения	
Индекс	
Полный домашний адрес	
Домашний телефон (с указанием кода)	
Мобильный телефон	
Адрес электронной почты	
Паспортные данные: серия, номер	
кем выдан	
дата выдачи	
<u>Сведения о родителе (законном представителе)</u>	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Контактный телефон (мобильный)	

Перечень документов

Прием на б/о «Смена»

осуществляется при наличии следующих документов:

а) санаторно-курортная карта для детей или форма 079/у – медицинская справка для школьника, отъезжающего в пионерский/летний лагерь;

б) результат анализа кала на я/глист, соскоб на энтеробиоз;

в) документ, удостоверяющий личность: копия паспорта для детей старше 14 лет; копия свидетельства о рождении для детей в возрасте до 14 лет;

г) сведения о профилактических прививках и данные о проведении реакции Манту или Диаскин теста сроком не более года, в случае отсутствия (отказ и пр.) данные флюорографического исследования;

д) справка об отсутствии контакта с больными инфекционными заболеваниями **по дому и учебному заведению**, в том числе с обязательной отметкой об отсутствии контакта с больным COVID-19 в течение предшествующих 14 дней (**только такая формулировка**). Справка действительна в течение 3 дней. **При наличии контактов с инфекционными больными ребенок не принимается!!!**

В справке должно быть обязательно указано: ФИО, год рождения ребенка, проживающий по адресу _____, посещающий образовательное учреждение № _____,

_____ класс, в течение 14 предшествующих дней в контакте с больными COVID-19 не был, инфекционных заболеваний не зарегистрировано.

Без указания в справке отсутствия контакта с больными COVID-19 принимать не будут.

е) копия полиса обязательного медицинского страхования (при наличии) или копия договора (полиса) добровольного медицинского страхования (при наличии);

ж) копия страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования (при наличии);

и) для детей старше 15 лет данные флюорографического исследования сроком не более года.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

г. _____ «__» _____ 2021 г.

Я,

(полностью фамилия, имя, отчество законного представителя ребенка)

серия _____ № _____ выдан _____
(вид документа, удостоверяющий личность)

(кем и когда)

проживающий(ая) по адресу

настоящим даю свое согласие ГАНОУ ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион» (г.Воронеж, ул. 9 января, д.161)(далее – Оператор) на обработку Оператором (включая получение от меня и/или от любых третьих лиц, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации) моих персональных данных, персональных данных моего ребенка

(полностью фамилия, имя, отчество ребенка, дата его рождения)
и подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей волей и в своем интересе. Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении моих персональных данных, персональных данных моего ребенка: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных, а также осуществление любых иных действий с персональными данными с учетом действующего законодательства.

Обработка персональных данных осуществляется Оператором с применением следующих основных способов (но, не ограничиваясь ими): хранение, запись на электронные носители и их хранение, составление перечней, маркировка.

Также настоящим признаю и подтверждаю, что настоящее согласие считается данным мною любым третьим лицам, указанным выше, с учетом соответствующих изменений, и любые такие третьи лица имеют право на обработку персональных данных на основании настоящего согласия при условии соблюдения требований законодательства (Федеральный закон № 152-ФЗ от 27.07.2006 года).

(Ф.И.О. полностью, подпись, дата)

к Положению

Инструкция для регистрации на сайте ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион»

1. Переходим по ссылке: <https://orioncentr.ru/>
2. Выбираем пункт Регистрация и заполняем все поля

1. Выбираете регистрацию

2. Выбираете кто Вы.

3. Заполняете данные (Все поля кроме Отчества обязательны)

Если Вы ученик, то обязательно Файл Согласия родителей и место учёбы

Для учеников обязательны дополнительные поля:

3. На почту, указанную при регистрации, придёт логин и пароль. Входите на сайте в личный кабинет.
4. Выбираете смену «Орион Наука (физико-математический профиль)» в разделе «Профильные смены». Далее заполняете форму заявки (все поля обязательны к заполнению), прикрепляете согласие на обработку персональных данных, мотивационное письмо и отправляете. Дополнительно прикрепляется решения заданий.

