**ОТКРЫТА РЕГИСТРАЦИЯ НА ОЧНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ АПРЕЛЯ**

**Образовательная смена «Программирование. Модуль «Разработка мобильных приложений»**

**Сроки проведения смены**: с 17 апреля по 1 мая 2022 года.

**Программа реализуется** в очной форме, в том числе с применением дистанционных технологий.  
Место проведения: БОУ ОО «Созвездие Орла» (Орловская область, Орловский район, пгт. Знаменка, ул. Школа - интернат, д. 3).  
**Цели и задачи Программы.**Целью программы является овладение основными приёмами и методами программирования и алгоритмизации, приобретение навыков работы в современных интегрированных системах программирования, в том числе углубленного и олимпиадного уровня.

Задачи Программы:

углубить имеющиеся умения и навыки алгоритмизации и программирования;

познакомить нестандартными подходами к решению задач на программирование;

обучить индивидуальной работе с сервисами, позволяющими организовывать самопроверку навыков программирования в различных средах.

**Принять участие в конкурсном отборе** для обучения по Программе имеют право обучающиеся 8-10 классов общеобразовательных учреждений Орловской области.

**Для участия в индивидуальном** на обучение по Программе необходимо пройти онлайн регистрацию, пройдя по ссылке <https://forms.gle/Aat6duabudByq8tS8> и подгрузить на указанный ресурс документы, подтверждающие достижения претендента по информатике, за последние 2 года, а так же творческую работу (творческой работой является набор из 5 эскизов мобильного приложения, которое претендент планирует создать в рамках программы)в срок до 9 апреля 2022 года.

При наличии вакантных мест прием заявок и конкурсный отбор продлеваются до 11 апреля 2022 года.

**По окончанию образовательного курса Программы участникам, успешно завершившим обучение, выдается сертификат о прохождении обучения по Программе.  
  
За особые успехи и достижения в ходе Программы, по рекомендации преподавателей и специалистов, участвующих в реализации образовательной Программы, участникам могут выдаваться дипломы за особые успехи и достижения и почетные грамоты.**

**ОТКРЫТА РЕГИСТРАЦИЯ НА ОЧНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ АПРЕЛЯ**

**Образовательная смена «Конструирование робототехнических систем и механизмов в промышленной инженерии»**

**Сроки проведения смены**: с 17 апреля по 1 мая 2022 года.

**Программа реализуется** в очной форме, в том числе с применением дистанционных технологий.  
Место проведения: БОУ ОО «Созвездие Орла» (Орловская область, Орловский район, пгт. Знаменка, ул. Школа - интернат, д. 3).  
**Цели и задачи Программы.**Целью программы является развитие проектной и исследовательской культуры обучающихся через углубленное изучение робототехники.

Задачи Программы:

закрепить первоначальные знания о конструкции робототехнических устройств;

научить приемам сборки и программирования робототехнических устройств;

сформировать общенаучные и технологические навыки конструирования и проектирования;

обучить групповой работе над проектами.

**Принять участие в конкурсном отборе** для обучения по Программе имеют право обучающиеся 7-9 классов общеобразовательных учреждений Орловской области.

**Для участия в индивидуальном** конкурсном отборе на обучение по Программе необходимо пройти онлайн регистрацию, пройдя по ссылке <https://forms.gle/VhwzJUsvEjfsrXk5A> и подгрузить на указанный ресурс документы, подтверждающие достижения претендента по математике, физике, робототехнике за последние 2 года, представить табель успеваемости по математике, физике, заверенный руководителем образовательной организации, в срок до 9 апреля 2022 года в срок.

При наличии вакантных мест прием заявок и конкурсный отбор продлеваются до 11 апреля 2022 года.

**По окончанию образовательного курса Программы участникам, успешно завершившим обучение, выдается сертификат о прохождении обучения по Программе.  
  
За особые успехи и достижения в ходе Программы, по рекомендации преподавателей и специалистов, участвующих в реализации образовательной Программы, участникам могут выдаваться дипломы за особые успехи и достижения и почетные грамоты.**

**ОТКРЫТА РЕГИСТРАЦИЯ НА ОЧНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ АПРЕЛЯ**

**Образовательная смена «Современная эволюционная биология»**

**Сроки проведения смены**: с 17 апреля по 1 мая 2022 года.

**Программа реализуется** в очной форме, в том числе с применением дистанционных технологий.  
Место проведения: БОУ ОО «Созвездие Орла» (Орловская область, Орловский район, пгт. Знаменка, ул. Школа - интернат, д. 3).  
**Цели и задачи Программы.**Целью программы является повышение у обучающихся средней общеобразовательной школы естественнонаучной грамотности, интеллектуальных и творческих способностей на основе ознакомления с современными достижениями науки, самостоятельного приобретения новых знаний.

Задачи Программы:

расширить круг теоретических знаний об истории формирования эволюционного учения;

сформировать представление о современном состоянии теории эволюции, возникновении жизни, антропогенеза и развитии биосферы;

научить устанавливать причинно-следственные связи между факторами эволюции, ее направлениями и темпами развития.

**Принять участие в конкурсном отборе** для обучения по Программе имеют право обучающиеся 10 -11 классов общеобразовательных учреждений Орловской области.

**Для участия в индивидуальном** конкурсном отборе на обучение по Программе необходимо пройти онлайн регистрацию, пройдя по ссылке <https://forms.gle/VwYAk8Z1vZinXyod9> и подгрузить на указанный ресурс документы, подтверждающие достижения претендента по биологии, экологии за последние 2 года, а также мотивационное письмо об участии в программе в срок до 9 апреля 2022 года.

При наличии вакантных мест прием заявок и конкурсный отбор продлеваются до 11 апреля 2022 года.

**По окончанию образовательного курса Программы участникам, успешно завершившим обучение, выдается сертификат о прохождении обучения по Программе.  
  
За особые успехи и достижения в ходе Программы, по рекомендации преподавателей и специалистов, участвующих в реализации образовательной Программы, участникам могут выдаваться дипломы за особые успехи и достижения и почетные грамоты.**

**ОТКРЫТА РЕГИСТРАЦИЯ НА ОЧНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ АПРЕЛЯ**

**Образовательная смена «Биомед»**

**Сроки проведения смены**: с 17 апреля по 1 мая 2022 года.

**Программа реализуется** в очной форме, в том числе с применением дистанционных технологий.  
Место проведения: БОУ ОО «Созвездие Орла» (Орловская область, Орловский район, пгт. Знаменка, ул. Школа - интернат, д. 3).  
**Цели и задачи Программы.**Целью программы является выявление одаренных учащихся, максимальное развитие их биомедицинских и исследовательских способностей, повышение общекультурного и образовательного уровней участников.

Задачи Программы:

изучить современные тенденции в развитии биомедицинской науки;

готовить к участию в экспериментальных и исследовательских работах биомедицинского домена;

научиться оформлению полученных результатов в виде публикаций и представление полученных результатов на конференциях различного уровня.

**Принять участие в конкурсном отборе** для обучения по Программе имеют право обучающиеся 10 классов общеобразовательных учреждений Орловской области.

**Для участия в индивидуальном** конкурсном отборе на обучение по Программе необходимо пройти онлайн регистрацию, пройдя по ссылке <https://forms.gle/Bj2urVXha3VwWZG47> и подгрузить на указанный ресурс документы, подтверждающие достижения претендента по биологии за последние 2 года и табель успеваемости, заверенный руководителем образовательной организации, в срок до 9 апреля 2022 года.

При наличии вакантных мест прием заявок и конкурсный отбор продлеваются до 11 апреля 2022 года.

**По окончанию образовательного курса Программы участникам, успешно завершившим обучение, выдается сертификат о прохождении обучения по Программе.  
  
За особые успехи и достижения в ходе Программы, по рекомендации преподавателей и специалистов, участвующих в реализации образовательной Программы, участникам могут выдаваться дипломы за особые успехи и достижения и почетные грамоты.**

**ОТКРЫТА РЕГИСТРАЦИЯ НА ОЧНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ АПРЕЛЯ**

**Образовательная смена «Комбинаторика – составление авторских композиций из различных элементов»**

**Сроки проведения смены**: с 17 апреля по 1 мая 2022 года.

**Программа реализуется** в очной форме, в том числе с применением дистанционных технологий.  
Место проведения: БОУ ОО «Созвездие Орла» (Орловская область, Орловский район, пгт. Знаменка, ул. Школа - интернат, д. 3).  
**Цели и задачи Программы.**Целью программы является создание оптимальных образовательных условий для обучающихся с целью приобретения ими знаний, формирования практических навыков в области графического дизайна, компьютерной графики и авторской иллюстрации с помощью профессиональных графических редакторов; развить творческое креативное мышление.

Задачи Программы:

сформировать навыки работы в профессиональных графических редакторах;

сформировать навыки и умения по созданию и обработке графических объектов различного уровня сложности на компьютере;

узнать законы цветоведения и колористики, композиции;

дать представление о разнообразии техник обработки и создания изображений, спецэффектов;

сформировать навыки подачи графических работ в авторском стиле.

**Принять участие в конкурсном отборе** для обучения по Программе имеют право обучающиеся 5 -11 классов общеобразовательных учреждений Орловской области.

**Для участия в индивидуальном** конкурсном отборе на обучение по Программе необходимо пройти онлайн регистрацию, пройдя по ссылке <https://forms.gle/hKWT5yEKTwULRBz7A> и подгрузить на указанный ресурс документы, подтверждающие индивидуальные достижения претендента в олимпиадах, конкурсах, фестивалях по изобразительному искусству, дизайну (скан-копии дипломов, сертификатов, грамот) и фотографии творческих работ (не более 5 работ: учебные и самостоятельные работы по живописи, рисунку и композиции), выполненных за последние 2 года в срок до 9 апреля 2022 года.

При наличии вакантных мест прием заявок и конкурсный отбор продлеваются до 11 апреля 2022 года.

**По окончанию образовательного курса Программы участникам, успешно завершившим обучение, выдается сертификат о прохождении обучения по Программе.  
  
За особые успехи и достижения в ходе Программы, по рекомендации преподавателей и специалистов, участвующих в реализации образовательной Программы, участникам могут выдаваться дипломы за особые успехи и достижения и почетные грамоты.**

**ОТКРЫТА РЕГИСТРАЦИЯ НА ОЧНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ АПРЕЛЯ**

**Образовательная смена «Основы вокального искусства»**

**Сроки проведения смены**: с 17 апреля по 1 мая 2022 года.

**Программа реализуется** в очной форме, в том числе с применением дистанционных технологий.  
Место проведения: БОУ ОО «Созвездие Орла» (Орловская область, Орловский район, пгт. Знаменка, ул. Школа - интернат, д. 3).  
**Цели и задачи Программы.**Целью программы является развитие творческого потенциала одаренного ребенка через обучение основам вокального искусства.

Задачи Программы:

развить чувство ритма, музыкальную память и восприимчивость, творческое воображение;

развить показатели певческого голосообразования;

развить вокальный слух и певческий голос;

сформировать вокально-исполнительские навыки (в народной манере пения);

научить понимать, чувствовать и передавать слушателям художественные образы в произведениях;

обучить сценическому мастерству.

**Принять участие в конкурсном отборе** для обучения по Программе имеют право обучающиеся 8 - 11 классов общеобразовательных учреждений Орловской области.

**Для участия в индивидуальном** конкурсном отборе на обучение по Программе необходимо пройти онлайн регистрацию, пройдя по ссылке <https://forms.gle/f9cTJoHusTv4RsmPA> и подгрузить на указанный ресурс документы, подтверждающие достижения претендента в олимпиадах, конкурсах, фестивалях по хоровому и вокальному искусству (скан-копии дипломов, сертификатов, грамот), в срок до 9 апреля 2022 года.

При наличии вакантных мест прием заявок и конкурсный отбор продлеваются до 11 апреля 2022 года.

**По окончанию образовательного курса Программы участникам, успешно завершившим обучение, выдается сертификат о прохождении обучения по Программе.  
  
За особые успехи и достижения в ходе Программы, по рекомендации преподавателей и специалистов, участвующих в реализации образовательной Программы, участникам могут выдаваться дипломы за особые успехи и достижения и почетные грамоты.**

**ОТКРЫТА РЕГИСТРАЦИЯ НА ОЧНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ АПРЕЛЯ**

**Образовательная смена «Спортивная гимнастика»**

**Сроки проведения смены**: с 17 апреля по 1 мая 2022 года.

**Программа реализуется** в очной форме, в том числе с применением дистанционных технологий.  
Место проведения: БОУ ОО «Созвездие Орла» (Орловская область, Орловский район, пгт. Знаменка, ул. Школа - интернат, д. 3).  
**Цели и задачи Программы.**Целью программы является раскрытие спортивной одаренности и таланта у спортсменов-гимнастов и гимнасток для достижения высоких результатов.

Задачи Программы:

совершенствовать технику выполнения гимнастических упражнений. У гимнасток в 4-х видах гимнастического многоборья: на брусьях, гимнастическим бревне, опорном прыжке, вольных упражнениях, разряде. У гимнастов в 6 видах гимнастического многоборья: на брусьях, «конь-махи», опорном прыжке, вольных упражнениях, перекладине, кольцах;

повысить уровень тактико-тактической подготовленности;

поддержать и развить специальную физическую и функциональную подготовленность;

способствовать достижению высокой стабильности и рациональной вариативности двигательных навыков, составляющих основу технических приёмов, повышение их эффективности в соревновательных условиях;

способствовать развитию соревновательного опыта участников и их подготовке к участию в соревнованиях различного уровня.

**Принять участие в конкурсном отборе** для обучения по Программе имеют право обучающиеся 5 - 11 классов образовательных организаций Орловской области, имеющие спортивные достижения в спортивной гимнастике. Отбор обучающихся для участия в образовательной программе осуществляется на конкурсной основе.

**Для участия в индивидуальном** конкурсном отборе для участия в программе кандидаты представляют документы, подтверждающие спортивные достижения за год, предшествующий отборочному.

Обучающиеся могут подать заявку в составе заявки от учреждения, организации, федерации по электронной почте или лично.

Для участия в конкурсном отборе на обучение по Программе необходимо направить в одном письме в срок до 9 апреля 2022 года на электронную почту ayakuk@mail.ru с указанием в названии письма «Заявка ФИО участника на смену «Спортивная гимнастика» следующие документы: заявка участника по форме, индивидуальное портфолио достижений в соответствии с критериями отбора; рекомендательное письмо Федерации спортивной гимнастики.

При наличии вакантных мест прием заявок и конкурсный отбор продлеваются до 11 апреля 2022 года.

**По окончанию образовательного курса Программы участникам, успешно завершившим обучение, выдается сертификат о прохождении обучения по Программе.  
  
За особые успехи и достижения в ходе Программы, по рекомендации преподавателей и специалистов, участвующих в реализации образовательной Программы, участникам могут выдаваться дипломы за особые успехи и достижения и почетные грамоты.**