

**Тематическая дополнительная общеразвивающая программа  
технической направленности  
«ШКОЛА ПОДВОДНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЯ «ОКЕАНАВТИКА»**

**Партнёр**

Автономная некоммерческая организация «Центр подводных исследований Русского географического общества».

**Категория участников программы**

Талантливые дети и подростки 12-16 лет, проявляющие интерес к научным открытиям, исследованиям новых пространств, любознательные, дисциплинированные и целеустремлённые, победители заочного обучающего отборочного этапа, реализуемого на специально разработанном ЦПИ РГО образовательном ресурсе [oceanautica.ru](http://oceanautica.ru)

**Количество:** 100 человек.

**Сроки реализации:** 6 смена (30-31 мая – 20-21 июня 2018 года).

**Основания отбора участников программы**

Всероссийский конкурсный отбор на обучение по тематической программе «Школа подводного исследователя «Океанавтика» будет проходить в формате заочного обучающего курса, реализуемого на специально разработанном ЦПИ РГО образовательном ресурсе [oceanautica.ru](http://oceanautica.ru) (регистрация до 1 марта 2018 года включительно). Ссылка на образовательный ресурс также размещена на сайте ВДЦ «Орлёнок» <http://center-orlyonok.ru/programs/konkurs/>.

**Обоснование и содержание**

Подводные исследования – наукоемкая дисциплина, объединяющая для успешного достижения своих целей специальные знания в области физики, химии, гидрологии, физиологии человека, механики, истории и многих других. Неся в себе безусловную прикладную пользу, подводная исследовательская деятельность характеризуется как приключенческая, увлекательная и романтическая.

Программа «Школа подводного исследователя «Океанавтика» направлена на раннюю профориентацию подростков, формирование базы талантливых детей, внедрение в среду молодёжи культуры безопасности, поддержку технического творчества школьников.

В июне 2018 года на базе ВДЦ «Орлёнок» будет реализован второй этап программы – очный образовательный практический курс. Программа курса направлена на получение участниками, прошедшими теоретическую подготовку в рамках заочного курса, практических навыков по направлениям/классам:

- Акванавты: практическое обучение подводному плаванию с аквалангом – начальный курс дайвинга («Open Water Diver»).
- Гидронавты: изучение принципов и методик пилотирования обитаемых и телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов, практическое пилотирование.
- Спасатели: практический курс, направленный на приобретение навыков доврачебной помощи, спасения на воде, управления водомоторной техникой, изучение основ водолазной медицины.
- Хранители: курс практической консервационной и реставрационной работы с историческими артефактами, поднятыми в ходе экспедиций ЦПИ РГО.
- Изобретатели: лаборатория подводной робототехники.

Распределение участников по классам будет производиться по результатам тестирования в ходе заочного образовательного курса с учетом пожелания самого участника. Допуск к занятиям на воде производится на основе медицинского осмотра: при отсутствии общих противопоказаний и с учётом текущего состояния здоровья.

Все практические занятия проводятся квалифицированными практикующими специалистами Центра подводных исследований Русского географического общества и приглашенными экспертами из профильных организаций.

Помимо профильных практических занятий программа будет включать в себя цикл познавательных лекций, изучение морской культуры, истории мореплавания, творческие встречи с практикующими экспертами подводных исследований.

Лучшие выпускники программы будут приглашены к участию в экспедиции Центра подводных исследований Русского географического общества.

**Контактные лица по вопросам конкурсного отбора и содержания программы:**

Давыдова Марина Олеговна, тел.: +7 (921) 906-91-22, e-mail: [m.davydova@urc-rgs.ru](mailto:m.davydova@urc-rgs.ru)

Каплёнова Ольга Игоревна, тел.: +7 (921) 580-67-62, e-mail: [o.kaplenova@urc-rgs.ru](mailto:o.kaplenova@urc-rgs.ru)

Бибикина Людмила Викторовна, тел.: +7 (86167) 91-584, e-mail: [konkurs@orlyonok.ru](mailto:konkurs@orlyonok.ru)

Контакты программы для участников: +7 (931) 975-00-12, E-mail: [next@urc-rgs.ru](mailto:next@urc-rgs.ru)