

**Комитет по образованию**  
**Государственное бюджетное негетиповое образовательное учреждение**  
**«Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»**

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель председателя  
Комитета по образованию



Т.А. Васильева

«    »    2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Генеральный директор  
ГБОУ «СПБ ГДТЮ»



М.Р. Катунова

\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ ПО БИОЛОГИИ**  
**«БИОПРАКТИКУМ»**

Санкт-Петербург

2023

## **Общие положения**

Региональный конкурс «Биопрактикум» (далее – Конкурс) проводится ежегодно с 2007 года. Задачи, поставленные перед конкурсантами, демонстрируют, какими практическими навыками и компетенциями необходимо обладать современному специалисту-биологу, а также знакомят с методами, которые применяются в разных областях естественных наук. Многие задания моделируют реальные ситуации, с которыми ученым приходится сталкиваться на практике. Конкурс демонстрирует пример применения биологических знаний и навыков из школьной программы в решении практических задач и является рекламой профессиональной деятельности ученого-исследователя.

## **Цель и задачи**

**Цель:** пропаганда среди школьников старших классов знаний и навыков по биологии как средства решения профессиональных и повседневных задач.

### **Задачи:**

1. Привлечение внимания учителей школ и учащихся к современным технологиям в биологии, практическим навыкам и компетенциям специалиста-биолога;
2. Выявление и привлечение к участию в биологических олимпиадах и конкурсах одаренных и интересующихся биологией школьников;
3. Профессиональная ориентация учащихся;
4. Демонстрация возможности проведения лабораторных практикумов по биологии;
5. Методическая помощь учителям в подготовке школьного биологического практикума.

## **Руководство Конкурсом**

Учредитель – Комитет по образованию, организатор ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» (ЭБЦ «Крестовский остров»). Оргкомитет, предметно-методическая комиссия и жюри Конкурса утверждаются приказом по учреждению.

### **Оргкомитет Конкурса**

- Оргкомитет конкурса ежегодно утверждается приказом по учреждению и формирует предметно-методическую комиссию и жюри конкурса.
- Осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Конкурса.
- Утверждает порядок проведения конкурса.
- Готовит необходимые документы для проведения, анализирует и обобщает итоги.
- Обеспечивает информационную поддержку.
- Утверждает список победителей конкурса и проводит церемонию награждения.
- Организует работу жюри.

### **Предметно-методическая комиссия**

- Разрабатывает пакет заданий.
- Разрабатывает критерии оценки.

### **Жюри конкурса**

Жюри состоит из педагогов ЭБЦ «Крестовский остров» и других образовательных или иных учреждений.

## **Полномочия и обязанности жюри:**

- Проводит станции и оценивает выполнение заданий.
- Заполняет оценочные ведомости.
- Определяет победителей и призёров.

## **Участники конкурса**

К участию в конкурсе приглашаются школьники 8–10-х классов общеобразовательных учреждений Санкт-Петербурга и учащиеся учреждений дополнительного образования, не имеющие диплома Конкурса за предыдущие годы. Дипломанты прошлых лет приглашаются к участию в категории «Премьер-лига» Турнир премьер-лиги преследует образовательные и социальные задачи и проводится в соответствии с порядком проведения ежегодно утверждаемым оргкомитетом конкурса.

Обязательным условием является наличие согласия на обработку персональных данных.

## **Сроки и место проведения конкурса**

Конкурс проводится ежегодно **с сентября по ноябрь** на базе ЭБЦ «Крестовский остров» (адрес: Крестовский пр., д. 19; телефон: 237-04-18, 237-02-26; факс: 237-07-38). Регламент мероприятия, включающий даты и место проведения Конкурса определяется оргкомитетом конкурса и выходит приложением к приказу. Регламент мероприятия публикуется на сайте <http://eco-bio.spb.ru/> не позднее, чем за две недели до начала приема заявок. Возможно проведение в дистанционном формате в соответствии с соответствующими регламентирующими документами.

Заявку на участие в конкурсе (приложение 1) может подать учитель школы или педагог дополнительного образования. От одного педагога образовательного учреждения может быть подана только одна заявка (не более 5 участников). В заявке могут быть учащиеся разных классов. Заявка высылается на почту [Biopracticum@mail.ru](mailto:Biopracticum@mail.ru)

## **Порядок проведения конкурса**

Проведение конкурса включает 2 этапа: отборочный и заключительный (лабораторно-практический). Сроки проведения этапов: **октябрь-ноябрь**

**Отборочный этап** проводится в ЭБЦ «Крестовский остров» в октябре. Все школьники, вошедшие в заявки от образовательных учреждений города, поданные в отведенные для этого сроки, проходят тестирование. В ходе тестирования школьники письменно отвечают на задания связанные с техникой безопасности при работе с биологическими объектами, представлением о биологических методиках, материалах, приборах, значительными научными открытиями в области биологии, знаниями ученых прошлого, знаниями устройства микроскопа. Задания формируются индивидуально для каждой параллели. Время на выполнение задания – 1 час (60 минут). После оценивания работ по каждой параллели составляются рейтинговые списки участников. Школьники, оказавшиеся в числе первых 50 мест в этих списках, проходят на следующий этап. При равенстве баллов у 50-го и последующих участников в рейтинговом списке, все они проходят на следующий этап. Результаты отборочного этапа публикуются на сайте <https://ecobioevents.spb.ru/biopracticumnews/>

**Заключительный (лабораторно-практический) этап** проводится в ЭБЦ «Крестовский остров» в октябре-ноябре. Школьники, прошедшие на заключительный этап, получают маршрутный лист (билет), который выбирают случайным образом, после чего расходятся по кабинетам для выполнения лабораторно-практической работы. Этап включает ряд тематических кабинетов: зоология позвоночных, ботаника, молекулярная биология, экология, анатомия и физиология человека и животных, зоология беспозвоночных, физиология и биохимия растений и т. п. Окончательный набор станций утверждается жюри конкурса и указывается в ежегодном регламенте. В ходе этапа школьники должны пройти по 4 станции, которые указа-

ны в полученном ими маршрутном листе. На каждой станции школьнику предлагается выполнить одно задание. Задания моделируют реальные действия специалиста-биолога. Для их решения необходимо провести работу с биологическим образцом, используя инструменты и приборы. Одна из станций посвящена письменному решению ситуационной задачи. Время на выполнение одного задания – не более 30 минут. Оценка выполненных заданий выставляется по девятибалльной шкале (от 0 до 9). Итоговый результат определяется как сумма баллов, полученных на каждой станции (максимум – 36 баллов).

### **Дистанционный формат проведения**

Все задания формируются таким образом, чтобы участники выполняли их дистанционно. Для отборочного этапа предметно-методическая комиссия формирует пакет заданий и высылает участникам Конкурса на адреса электронной почты, указанные при регистрации. Для проведения станций используются различные онлайн платформы для проведения видеоконференций и видеосвязи, а также формы для онлайн опросов.

### **Подведение итогов и награждение победителей**

Баллы, набранные участником конкурса при прохождении заключительного этапа, суммируются для составления итоговых ранжированных рейтинговых списков отдельно по каждой параллели. По этим спискам в каждой параллели (**8-м, 9-м, 10-м классах**) жюри определяют победителей (не более 5 участников от параллели) и призеров (до 15 участников от параллели). В случае равенства баллов у более чем 5 лидирующих участников количество победителей может быть увеличено. Все участники заключительного этапа получают личные сертификаты.

Итоги подводятся как в личном зачете, так и по результатам всех участников команды, представляющих образовательное учреждение. **Первая номинация командного зачета** – школа/лицей/гимназия; **вторая номинация** – учреждение дополнительного образования. Результат команды определяется как сумма баллов, полученных участниками команды на заключительном этапе.

Результаты конкурса оформляются протоколом жюри, и публикуются на сайте <http://eco-bio.spb.ru/> в течение 5 дней по окончании конкурса. Оригинал протокола жюри хранится у директора ЭБЦ «Крестовский остров».

Решения жюри о результатах участников мероприятия не оспариваются.

### **Финансирование**

Финансирование мероприятия осуществляется за счет средств регионального бюджета в рамках госзадания. Участие в конкурсе бесплатное.

### **Контакты**

Координатор конкурса – Полоскин Алексей Валерьевич, заведующий отделом методической и оргмассовой работы ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ».

Телефон: 8 (812) 237-04-18.

Сайт <http://eco-bio.spb.ru/>

**Заявка на участие в региональном конкурсе по биологии  
«Биопрактикум – 20 \_\_\_\_»**

---

*наименование образовательного учреждения*

---

*адрес образовательного учреждения*

---

*телефон учреждения*

---

*факс учреждения*

---

*e-mail учреждения*

№	Ф. И. О. (полностью) участника	Дата, месяц и год рождения	Школа	Класс
1				
2				
3				
4				
5				

---

*Ф. И. О. руководителя (учителя, педагога, наставника)*

---

*контактные телефоны*

---

*Ф. И. О. руководителя учреждения*

---

*подпись, место печати*

