

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

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель председателя  
Комитета по образованию

А.А.Борщевский

«    »    2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

М.Р.Катунова

«    »    2021 г.

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

Санкт-Петербург 2021

## **1. Общие положения**

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

## **2. Учредитель и организаторы конкурса**

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

## **3. Цель и задачи конкурса**

**Основная цель конкурса** — пропаганда среди школьников старших классов знаний и навыков по биологии как средства решения профессиональных и повседневных задач.

### **Основные задачи конкурса:**

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.

## **4. 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 «Биопрактикум» за предыдущие годы. Дипломанты прошлых лет приглашаются к участию в категории «Премьер-лига» (приложение 1). Турнир премьер лиги преследует сугубо образовательные и социальные задачи и проводится в соответствии с порядком проведения ежегодно утверждаемым оргкомитетом конкурса. Количество участников отборочного этапа не ограничено, на заключительный этап проходит до 200 человек, но не более 40% участников отборочного этапа. Участники конкурса дают согласие на обработку персональных данных.

## **5. Место и сроки проведения конкурса**

Конкурс проводится ежегодно **с сентября по октябрь** 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 не позднее, чем за две недели до начала приема заявок. Возможно проведение в дистанционном формате в соответствии с соответствующими регламентирующими документами.

## **6. Подача заявок**

Заявку (приложение 2) может подать учитель школы или педагог дополнительного образования. От одного педагога ОУ может быть подана только одна заявка (не более 5 участников) в заявке могут быть учащиеся разных классов. Заявка высылается на почту [230cabinet@gmail.com](mailto:230cabinet@gmail.com)

## **7. Оргкомитет конкурса.**

Оргкомитет конкурса ежегодно утверждается приказом по учреждению и формирует предметно-методическую комиссию и жюри конкурса. Жюри состоит из педагогов ЭБЦ «Крестовский остров» и других образовательных, или иных учреждений.

Утверждает порядок проведения конкурса

Осуществляет общее руководство подготовкой и проведением конкурса.

Готовит необходимые документы для проведения, анализирует и обобщает итоги.

Организует работу жюри.

Обеспечивает информационную поддержку.

Утверждает список победителей конкурса и проводит церемонию награждения.

### **Полномочия и обязанности жюри:**

Проводит станции и оценивает выполнение заданий.

Заполняет оценочные ведомости.

Определяет победителей и призёров.

## **8. Порядок проведения конкурса**

Проведение конкурса включает 2 этапа: отборочный и заключительный (лабораторно-практический)

**Отборочный этап** проводится в ЭБЦ «Крестовский остров». 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

**Заключительный (лабораторно-практический) этап** проводится в ЭБЦ «Крестовский остров». Прошедшие на заключительный этап школьники 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 указаны 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 на адреса электронной почты, указанные при регистрации, участниками конкурса. Для проведения станций используются различные онлайн платформы для проведения видеоконференций и видеосвязи, а также формы для онлайн опросов.

#### **9. 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 от параллели) и призеров (до 15 от параллели). В случае равенства баллов у более чем 5 лидирующих участников количество победителей может быть увеличено. Все участники заключительного этапа получают личные сертификаты, победители награждаются дипломами.

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».

#### **10. Контакты**

Координатор конкурса — Полоскин Алексей Валерьевич, зав. отделом методической и оргмассовой работы ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБГДТЮ»

телефон: 8 (812) 237-04-18.

Сайт <http://eco-bio.spb.ru/>

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

---

*наименование образовательного учреждения\**

---

*адрес образовательного учреждения*

---

*телефон учреждения*

---

*факс учреждения*

---

*email 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\**