

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
Комитета по образованию

А.А. Борщевский

2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

М.Р. Катунова

2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О ГОРОДСКОМ КОНКУРСЕ ПО БИОЛОГИИ
«БИОПРАКТИКУМ»

Санкт-Петербург 2020

1. Общие положения

Городской 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.

2. Учредитель и организаторы конкурса

Комитет по образованию, 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. Участие в конкурсе бесплатное. Дипломанты прошлых лет приглашаются к участию в категории «Премьер-лига». Турнир премьер лиги преследует сугубо образовательные и социальные задачи и проводится в соответствии с порядком проведения ежегодно утверждаемым оргкомитетом конкурса

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.

6. Подача заявок

Заявку (приложение 1) 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 esobio@anichkov.ru

7. 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 выполняют письменно ответы на задания связанные с технике безопасности при раб с биол объектами, представлению о биологических методиках, материалах, приборах, значительными научными открытиями в области биологии знаниях ученых прошлого, знание устройства микроскопа Задания разрабатываются 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. Публ 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. а. 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).

8. 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.

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 окончанию конкурса. Оригинал протокола жюри хранится у директора ЭБЦ «Крестовский остров».

Контакты

Координатор конкурса — Полоскин Алексей Валерьевич, зав.отделом ЭБЦ «Крестовский остров» (телефон: 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*