

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение "Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных" (ГБНОУ "СПБ ГДТЮ")

ПРИКАЗ

02.10.2023

2546-ОД

О проведении регионального конкурса по биологии «Биопрактикум»

В соответствии с планом работы ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» на 2023/2024 учебный год и планом работы Комитета по образованию, в рамках выполнения госзадания по организации и проведению олимпиад, конкурсов, мероприятий, направленных на выявление и развитие у обучающихся интеллектуальных и творчески способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, творческой деятельности, физкультурно-спортивной деятельности,

приказываю:

- 1. Провести региональный конкурс по биологии «Биопрактикум» в соответствии с утвержденным положением (приложение № 1) и календарем (приложение № 2), с соблюдением всех необходимых мер эпидемиологической безопасности. Отборочный тур конкурса провести дистанционно на сайте https://ecobioevents.spb.ru/biopracticumnews/, в группе https://vk.com/club142074, на сайте www.eco-bio.spb.ru. Лабораторно-практический тур и награждение победителей регионального конкурса по биологии «Биопрактикум» провести очно.
- 2. Настоящим приказом утвердить порядок проведения конкурса в 2023 году (приложение № 3), состав оргкомитета, методической комиссии и жюри конкурса (приложение № 4).
- 3. Провести награждение победителей и призеров регионального конкурса «Биопрактикум» в формате праздника «День биологических профессий».

- 4. Директору ЭБЦ «Крестовский остров» Ляндзбергу А.Р. обеспечить качественное проведение мероприятия в соответствии с утвержденным положением.
- 5. Заведующего отделом ЭБЦ «Крестовский остров» Полоскина А.В., методиста Кочергину А.Г. назначить ответственными за материально-техническое обеспечение, подготовку и сдачу отчета после проведения мероприятия.
- 6. Директору ЭБЦ «Крестовский остров» Ляндзбергу А.Р. ознакомить Полоскина А.В. и Кочергину А.Г. с данным приказом.
- 7. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя генерального директора по организационно-массовой работе Карпову О.О.

M

Генеральный директор

М.Р. Катунова

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя

омитета по образованию

Т.А. Васильева

2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

енеральный директор

тыоу «СПБ ГДТЮ»

М.Р. Катунова

2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ ПО БИОЛОГИИ «БИОПРАКТИКУМ»

Катунова Мария Ренгольдовна DN: C=RU, O="ГБНОУ ""СПБ ГДТЮ""", CN=Катунова Мария Ренгольдовна, E=info.gdtyu@obr.gov.spb.ru Date: 2023.09.15 14:48:49+03'00'

Санкт-Петербург

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

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://ecobio.spb.ru/ в течение 5 дней по окончанию 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 рам-ках 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/

Приложение 1

Заявка на участие в региональном конкурсе по биологии «Биопрактикум — 20 _____»

наименование образовательного учреждения адрес образовательного учреждения				
№	Ф. И. О. (полностью) участника	Дата, месяц и год рождения	Школа	Класс
1				
2				
3				
4				
5				
	Ф. И. О. руководителя (учи	теля, педагога, наставни	ка)	
3 3 = -	контактнь	ıе телефоны	pre year	
	Ф. И. О. руководителя учрежден		подпись, месп	MO NOVOMNI

Календарь регионального конкурса по биологии «Биопрактикум» в 2023 году

1. Прием заявок:

Сроки проведения: 18-26 сентября

Место проведения: https://ecobioevents.spb.ru/biopracticumnews/

2. Отборочный этап:

Сроки проведения: 1 октября с 12:00–13:00

Место проведения: https://ecobioevents.spb.ru/biopracticumnews/

3. Разбор заданий отборочного тура, показ работ, апелляция:

Сроки проведения: 16 октября 17:30–19:00

Место проведения: дистанционно. Нужно написать на почту

biopracticum@mail.ru

4. Публикация списков участников, прошедших на лабораторно-практический этап:

Сроки проведения: 18 октября после 17:00

Место проведения: https://ecobioevents.spb.ru/biopracticumnews/

5. Лабораторно-практический этап конкурса:

Сроки проведения: 22 октября

Место проведения: очно в ЭБЦ «Крестовский остров» (Крестовский пр., д. 19.)

6. Награждение:

Сроки проведения: 15 декабря

Место проведения: очно в ЭБЦ «Крестовский остров» (Крестовский пр., д. 19.)

Порядок проведения регионального конкурса по биологии «Биопрактикум» в 2023 году

В 2023 году конкурс Биопрактикум проводится в дистанционно-очном формате, основной платформой проведения мероприятия является сайт https://ecobioevents.spb.ru/biopracticumnews/, вспомогательные ресурсы: www.eco-bio.spb.ru и https://vk.com/club142074.

Подача заявок: Заявки принимаются от школ и учреждений дополнительного образования с 18 сентября до 26 сентября. В конкурсе могут принимать участие учащиеся 8-10 классов города Санкт-Петербурга. От одного руководителя может быть заявлено не более 5 учащихся 8-10-го классов. Заявки принимаются через заполнение электронной формы (https://ecobioevents.spb.ru/biopracticumnews/)

Педагог, зарегистрировавший команду, получает на заявленную почту письмо с идентификационными номерами, присвоенными каждому ученику. Педагог рассылает номера участникам своей команды — они необходимы для дальнейшего участия в конкурсе.

Отборочный этап: отборочный этап представляет собой онлайн-тест, включающий типы вопросов, перечисленные в положении о конкурсе, ответы на который принимаются с помощью теста на платформе onlinetestpad.com. Участники конкурса должны обеспечить себя возможностью доступа в сеть интернет по бесперебойной линии связи.

Участники, получившие свой идентификационный номер, в соответствии с календарем конкурса переходят по ссылке в обозначенное время старта тура на задания и выполняют его самостоятельно (из дома за личным компьютером или в компьютерном классе образовательного учреждения). Время на выполнение заданий каждого класса составляет 60 минут (начиная от времени начала работы соответствующей учебной параллели) и включает все операции, связанные с прохождением тестирования, в том числе время на прочтение инструкций и заданий. По завершению отведенного на решение заданий времени форма закрывается, ответы, полученные позднее, не принимаются. После отправки заполненной формы никакие изменения в ее содержание не вносятся. Жалобы на работу компьютеров, системы интернет, сбои, связанные с отключением электропитания, не принимаются и не рассматриваются.

После оценивания работ составляются рейтинговые списки участников по каждой параллели. Школьники, оказавшиеся в числе первых 50 мест в этих списках, проходят на следующий этап с сохранением своего идентификационного номера. При равенстве баллов у 50-го и последующих участников в рейтинговом списке, все они проходят на следующий этап.

Заключительный (лабораторно-практический) этап проходит в очном формате в соответствии с положением конкурса. Каждый класс проходит четыре тематические и одну техническую (отдых) станции.

Подведение итогов и награждение: По результатам составления ранжированных списков в каждой параллели (8, 9, 10 классы) определяются победители (не более 5 от параллели) и призеры (не более 15 от параллели). В случае равенства баллов у более чем 5 лидирующих участников, количество победителей может быть увеличено. Все участники заключительного этапа получают сертификаты участников.

Итоги подводятся как в личном зачете, так и по результатам всех участников команды. Результаты команды определяются как сумма баллов, полученных участниками команды на заключительном этапе.

Сертификаты участников высылаются в электронном формате в течение 5 дней после подведения итогов конкурса. Дипломы призеров и победителей вручаются очно в день награждения на празднике «День биологических профессий» в соответствии с календарем конкурса.

Состав оргкомитета, предметно-методической комиссии и жюри регионального конкурса по биологии «Биопрактикум».

Оргкомитет:

- 1. Ляндзберг Артур Рэмович, директор ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» председатель оргкомитета;
- 2. Полоскин Алексей Валерьевич, заведующий отделом методической и организационно-массовой работы ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»—председатель жюри конкурса;
- 3. Иванова Любовь Романовна, педагог дополнительного образования ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» ответственный секретарь конкурса;
- 4. Кочергина Анна Геннадьевна, педагог дополнительного образования ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» ответственный секретарь конкурса.

Предметно-методическая комиссия:

- 1. Зайцева Юлия Владимировна, к.б.н., педагог дополнительного образования ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» председатель комиссии;
- 2. Кочергина Анна Геннадьевна, педагог дополнительного образования ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ;
- 3. Ширяев Валерий Алексеевич, студент магистратуры факультета пищевых биотехнологий Университета ИТМО
- 4. Джанев Марк Александрович, учитель биологии ГБОУ СОШ № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга.

Жюри конкурса:

- 1. Полоскин Алексей Валерьевич, заведующий отделом методической и организационно-массовой работы ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» председатель жюри конкурса;
- 2. Кочергина Анна Геннадьевна, педагог дополнительного образования ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»;
- 3. Котельникова Валентина Сергеевна, к.б.н., педагог дополнительного образования ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»;
- 4. Щагина Ольга Александровна, педагог дополнительного образования ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»;

- 5. Павлова Анна Васильевна, педагог дополнительного образования ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»;
- 6. Белавина Дарья Михаиловна, педагог дополнительного образования ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»;
- 7. Зенков Евгений Александрович, студент Биологического факультета Санкт-Петербургского Государственного Университета;
- 8. Бачерикова Александра Даниловна, студентка факультета ветеринарной медицины СПБГУВМ;
- 9. Фатьянова Елена Витальевна, педагог дополнительного образования ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»;
- 10. Александрова Наталия Николаевна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района Санкт-Петербурга;
- 11. Соколовская Мария Викторовна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района Санкт-Петербурга;
- 12. Андросова Евгения Дмитриевна, студентка Института Наук о Земле Санкт-Петербургского Государственного Университета;
- 13. Гулк Екатерина Игоревна, студентка Биологического факультета Санкт-Петербургского Государственного Университета;
- 14. Леонтьев Александр Алексеевич, студент Института Наук о Земле Санкт-Петербургского Государственного Университета;
- 15. Катасонова Марина Сергеевна, студентка Дальневосточного Федерального Университета;
- 16. Крутинская Алла Александровна, студентка факультета биологии РГПУ им. А.И. Герцена;
- 17. Тельнова Таисия Дмитриевна, студентка факультета биотехнологии Университета ИТМО.