

### III Республиканский конкурс научно-исследовательских и творческих работ школьников и студентов «Биология будущего»

#### ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ ПО БИОЛОГИИ

##### 1. Цели и задачи

Республиканский конкурс направлен на развитие познавательной, творческой, научно-исследовательской деятельности школьников.

Задачи:

- популяризация науки и научных достижений среди школьников,
- привлечение молодежи к научному творчеству,
- создание условий для самореализации,
- привлечение школьников к социально-значимой деятельности,
- выявление наиболее талантливых и разносторонне развитых детей в области биологии.

##### 2. Организаторы конкурса

Биологический факультет ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет».

Председатель конкурса «Биология будущего» д.б.н., профессор, декан биологического факультета Башкатов Сергей Александрович.

Организационный комитет:

к.б.н., доцент кафедры физиологии и общей биологии Садртдинова Индира Илдаровна,

к.б.н., доцент кафедры физиологии и общей биологии Федорова Альбина Мубараковна,

к.б.н., доцент кафедры биохимии и биотехнологии Цветков Вячеслав Олегович.

Ассистент кафедры физиологии и общей биологии, председатель Совета молодых ученых БашГУ Файрушина Аделия Ильдаровна

Ассистент кафедры физиологии и общей биологии Давлетбаева Айгуль Рамилевна

Ассистент кафедры физиологии и общей биологии Ахмадиев Павел Андреевич

##### 3. Участники конкурса

Для участия в конкурсе приглашаются учащиеся школ и вузов Республики Башкортостан.

##### 4. Условия проведения конкурса

Конкурс проводится по двум направлениям:

- 1) конкурс научно-исследовательских работ (9-11 классы общеобразовательных школ, студенты 1-2 курсов высших учебных заведений);
- 2) конкурс творческих работ (рисунков) (1-4 классы и 5-8 классы).

*На конкурс принимаются работы по следующим тематическим направлениям:*

Ботаника

Зоология

Биология человека

Биохимия и молекулярная генетика

Экология и окружающая среда

Работы должны быть загружены через форму на сайте конкурса <https://конкурс.биоуфа.рф>.

При подаче работы указывается фамилия, имя, отчество участника, наименование образовательной организации, класс, тематическое направление работы, фамилия, имя, отчество руководителя работы от образовательной организации.

##### 5. Требования к конкурсным работам.

От одного автора на Конкурс принимается **только одна работа.**

### ***Требования к рисункам***

Рисунки (отсканированные или созданные на компьютере) загружаются через форму на сайте конкурса. Максимальный размер файла 20 МБ.

### ***Требования к научно-исследовательским работам***

Научно-исследовательская работа школьника оформляется в виде файла в формате Word или PDF.

Размер страницы: А4

Поля:

левое - 20 мм

правое - 10 мм

верхнее - 15 мм

нижнее - 15 мм

Текст исследовательской работы набирается шрифтом Times New Roman.

Размер шрифта 14 пт.

Междустрочный интервал – 1,5 (полуторный).

Выравнивание текста на странице - по ширине.

Титульный лист является первой страницей исследовательской работы.

В средней части страницы указывается заглавие работы, которое приводится без слова «тема» и в кавычки не заключается. Точка после заглавия не ставится.

Обратите внимание, что при формулировке темы работы необходимо отразить проблему, поднимаемую в самом исследовании. Не следует использовать для этого цитаты или эпитеты из художественной литературы.

Далее ближе к правому краю титульного листа указываются фамилия и имя учащегося, класс, школа, фамилия, имя, отчество и должность руководителя (учителя).

### ***Структура научно-исследовательской работы***

1. Титульный лист
2. Введение (актуальность темы, цель, задачи работы).
3. Материалы и методы исследования.
4. Результаты исследования
5. Выводы
6. Список литературы.

Объем работы до 20 страниц.

## **6. Критерии оценки работ**

*Критерии оценивания рисунков:*

1. Мастерство исполнения рисунка (аккуратность и художественное достоинство работы) до 5 баллов.
2. Соответствие содержания рисунка предмету биологии до 5 баллов.
3. Практическая направленность до 5 баллов.
4. Оригинальность до 5 баллов.
5. Значимость проблемы до 5 баллов.
6. Балл зрительских симпатий-голосование (оценка студентами биологического факультета) до 5 баллов.

Максимальное количество баллов - 30.

Рисунки конкурсантов оцениваются отдельно по двум возрастным группам:

1-я группа от 7 до 10 лет (1-4 классы);

2-я группа от 10 до 15 лет (5-8 классы).

*Критерии оценивания научно-исследовательских работ школьников и студентов:*

№	Критерий	Характеристика критерия	Кол-во баллов 1-5
1	Актуальность	Постановка цели, обоснование проблемы исследования	5
2	Осведомлённость	Комплексное использование имеющихся источников по данной тематике и владение материалом	5
3	Научность	Соотношение изученного и представленного в работе материала, а также методов работы с таковыми в данной научной области по исследуемой проблеме, использование конкретных научных терминов и возможность оперирования ими	5
4	Самостоятельность	Степень выполнения всех этапов исследования самими учащимися	5
5	Значимость	Признание выполненного авторами работы для теоретического и (или) практического применения	5
6	Креативность (творчество)	Новые оригинальные идеи и пути решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности	5
Максимальное количество баллов			30

**7. Срок представления работ**

Работы на конкурс принимаются в период с 15 апреля по 10 мая 2022 г.

Победители (1-е места) и призеры (2-е и 3-и места) конкурса определяются в каждом направлении по наибольшей сумме баллов. Победителям и призерам вручаются дипломы. Все участники и их руководители получают электронный сертификат.

**8. Размещение информации об итогах конкурса**

Информация об итогах конкурса будет размещена на сайте конкурса <https://конкурс.биоуфа.рф> не позднее 25 мая 2022 г.

**9. Контактное лицо**

к.б.н., доцент кафедры физиологии и общей биологии Садртдинова Индира Илдаровна – [indira.ildarovna@mail.ru](mailto:indira.ildarovna@mail.ru).

Декан биологического факультета



С.А. Башкатов