

Положение
об областной открытой олимпиаде школьников
«Турнир юных биологов»
(в рамках Всероссийского турнира)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Организационно-методическое сопровождение областной открытой олимпиады школьников «Турнир юных биологов» (в рамках Всероссийского турнира) (далее – Турнир) осуществляет государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Воронежской области «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион».

1.2. Турнир юных биологов является командно-личным соревнованием школьников в их способности решать сложные биологические проблемные задания, представлять решения в убедительной форме и защите их в научной дискуссии (биологическом бое).

1.3. Для проведения Турнира формируется Оргкомитет.

1.4. Оргкомитет формирует состав жюри из числа преподавателей, студентов, аспирантов образовательных учреждений, сотрудников других научных организаций и т. д. Руководители команд также могут быть членами жюри. Председатель жюри является членом Оргкомитета.

1.5. Для обсуждения в Турнире используется заранее опубликованный список заданий (на сайте Всероссийского турнира юных биологов). Это задания открытого типа (т.е. не имеющие окончательного и однозначного решения), допускающие использование разнообразных подходов для их решения. Условия заданий сформулированы максимально кратко и не содержат всех необходимых для решения данных, поэтому часто необходимо самостоятельно сделать определенные допущения, выбрать модель для построения ответа. Задания выполняются коллективно. Решение задач предполагает проведение самостоятельных теоретических исследований с использованием различных информационных источников. Разрешается помощь при подготовке решений со стороны наставников команд, а также консультации со специалистами.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

2.1. **Цель** - привлечение школьников к практической научной деятельности; обучение нормам и стилю работы в творческих коллективах; усиление межпредметных связей; активация внеклассной работы по биологии; создание условий для реализации и развития творческих способностей обучающихся; поиск школьников, способных применять нестандартные подходы в биологии.

2.2. Задачи:

- формирование у обучающихся интереса к биологическим наукам;
- развитие у школьников интереса к практической научной работе;
- формирование навыков коллективной работы;

- развитие навыка публичного выступления и обобщения результатов исследовательской работы;

- выявление и поддержка одаренных и талантливых детей.

2.3. Турнир является региональным этапом Всероссийского Турнира юных биологов.

3. УЧАСТНИКИ, СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

3.1. **Участники.** В Турнире принимают участие команды, состоящие из 3-5 обучающихся 7-11 классов общеобразовательных организаций Воронежской области. Допустимо участие в Турнире других членов команд в качестве наблюдателей и болельщиков. Команда может быть сборной из разных школ, или представлять другие учреждения по работе с детьми – центры дополнительного образования, детские клубы и объединения и т.д. Одно учебное заведение может выставить на Турнир несколько команд, однако в случае большого числа подтвержденных заявок Оргкомитет оставляет за собою право отказать в участии всем командам из данного заведения, кроме одной. В случае, если принимает участие несколько команд от одного учебного заведения, то подготовка ими решений у разных команд к ним будут применены штрафные санкции, вплоть до дисквалификации.

3.2. Личный состав команды не может изменяться на протяжении всего Турнира. Команда возглавляется капитаном, который заявляется один раз перед началом игр и является официальным представителем команды во время проведения соревнований.

3.3. Команду сопровождает один или два руководителя. Руководители не являются членами команды. Руководитель команды несет ответственность за жизнь и здоровье членов команды. Руководитель команды имеет право принимать участие в Турнире в качестве Наблюдателя. Руководитель команды не является официальным представителем команды на соревнованиях и не имеет права требовать ознакомления с протоколами членов жюри и счетной комиссии, принимать участие в обсуждении результатов Турнира на заседаниях Жюри, а также при рассмотрении апелляций.

3.4. Участие в Турнире бесплатное.

3.5. Командировочные расходы (питание, проживание) команды обучающихся - за счет направляющей стороны.

3.6. Турнир проводится - **сентябре - октябре 2024 года.**

3.7. Турнир (очные бои) проводятся **в октябре 2024 года** (дата согласовывается с Центральным Оргкомитетом).

3.8. Адрес проведения Турнира будет сообщен в письме-вызове.

4. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ

4.1. До **03 октября 2024 года** (за 21 день до проведения) руководитель команды или капитан присылает в оргкомитет (Всероссийский) заявку на участие команды в Воронежском турнире через сайт <https://reg.bioturnir.ru>.

4.2. Предварительный этап подачи заявок: завершается за 32 дня до начала Турнира. При подаче заявки до **22 сентября 2024 года**, все команды, подавшие заявки на предварительном этапе регистрации, получают бонус в

плюс 2 балла на отборочном этапе (при условии сохранения 3 человек из состава участников в предварительно поданной заявке до этапа очного участия команды в Турнире).

4.3. Для участия команд в Воронежском турнире, так же необходимо до **03 октября 2024 года** продублировать заявку (формат WORD) в оргкомитет (Региональный) согласно приложению 1, согласия (формат PDF) согласно приложению 2, на почту festivalpatriot@mail.ru с пометкой в теме письма «ТЮБ».

4.4. Руководитель команды до **03 октября 2024 года** подтверждает участие команды в Турнире через сайт <https://reg.bioturnir.ru>. Для подтверждения участия команды в Турнире команда должна предоставить в Оргкомитет в письменном виде решение одной из обсуждаемых на Турнире задач (файлы MS Word и MS Power Point загружаются через специальное поле при подтверждении заявки) для участия в заочном этапе Турнира.

4.5. На основании рейтинга присланных решений, Жюри (Всероссийское) проводит отбор примерно 12-16 команд из поданных заявок, которые и будут допущены к участию в Воронежском турнире.

4.6. Педагогам, не набравшим команду для участия в Воронежском турнире, предоставляется возможность принять участие в составе Жюри Турнира (по согласованию с Оргкомитетом).

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТУРНИРА

5.1. Турнир проводится в форме научных боев. Проводится три научных боя в очной форме, в течении двух дней.

5.2. Краткие Правила научного боя.

5.2.1. Оргкомитет формирует группы Жюри (состав может меняться по дням), работающие на каждом бое. В каждой группе назначается Ведущий боя, в обязанности которого входит контроль за соблюдением регламента и дисциплины в аудитории.

5.2.2. В каждом бое участвуют три или четыре команды. Перед началом каждого боя Воронежского турнира проводится знакомство членов команд с Жюри и жеребьевка. Роли в первом действии между командами распределяются по результатам специального конкурса. Задания для конкурса формируются комиссией по составлению заданий Воронежского турнира и оглашаются Ведущим боев непосредственно перед началом каждого боя. Корректность проведения конкурса и правильность ответов оценивают члены Жюри. Места, которые заняли команды в конкурсе, обуславливают порядок очередности выбора роли в первом действии боя. Во всех группах конкурс проводится одновременно по одинаковым заданиям.

5.2.3. Команда, выигравшая конкурс, первой выбирает роль в первом действии боя (команда-победитель может уступить право первой выбирать порядок смены ролей в бою команде, занявшей второе место).

5.2.4. Бой проводится в три или четыре действия (в зависимости от количества команд). В первом действии команда выступает в одной из ролей - Докладчика (Д), Оппонента (О), Рецензента (Р) или Наблюдателя (Н). В

следующих действиях боя команды меняются ролями циклической перестановкой, при этом **Оппонент** становится **Докладчиком**.

Трехкомандный бой			
Команда	Действие (раунд)		
	1	2	3
1	Д	Р	О
2	О	Д	Р
3	Р	О	Д

Четырехкомандный бой				
Команда	Действие (раунд)			
	1	2	3	4
1	Д	Н	Р	О
2	О	Д	Н	Р
3	Р	О	Д	Н
4	Н	Р	О	Д

5.2.5. На протяжении действия члены команды не могут консультироваться с кем-либо, кто не является членом команды, все спорные вопросы решаются Ведущим (по согласованию с Жюри) только с капитанами команд. На Турнире принято ко всем участникам действия обращаться на "**Вы**".

5.3. Регламент проведения научного боя (в каждом бою - 3 действия).

5.3.1. **Последовательность проведения одного действия научного боя:**

№	Этап	Время
1.	Команда Оппонент предлагает команде Докладчику задачу для решения	1 мин.
2.	Команда Докладчик принимает или отклоняет задачу	1 мин.
3.	Подготовка к докладу	1 мин.
4.	Выступление Докладчика (представление решения)	7 мин.
5.	Уточняющие вопросы команды Оппонента к Докладчику и ответы на них	2 мин.
6.	Подготовка к оппонированию	2 мин.
7.	Выступление Оппонента (анализ решения и вопросы)	5 мин.

8.	Полемика между Докладчиком и Оппонентом	3 мин.
9.	Уточняющие вопросы команды Рецензента к Докладчику и Оппоненту, ответы на них	2 мин.
10.	Подготовка к рецензированию	2 мин.
11.	Выступление Рецензента (краткая оценка выступлений и вопросы)	3 мин.
12.	Общая полемика между Докладчиком, Оппонентом и Рецензентом	5 мин.
13	Вопросы и замечания от команд в порядке: Оппонент, Рецензент, Наблюдатель, Докладчик по 1 мин. На вопросы и замечания и по 1 мин. На ответы каждой команде	по 1 мин.
14.	Вопросы от членов Жюри к Докладчику, Оппоненту и Рецензенту	5 мин.
15.	Заключительное слово в порядке: Рецензент, Оппонент, Докладчик	30 сек.
16.	Выставление оценок	
17.	Комментарии от членов Жюри	3 мин.
18.	Вопросы членам Жюри от команд по выставленным оценкам	3 мин.
19.	Дополнительные выступления (при необходимости)	

При необходимости, по согласованию с Жюри, Ведущий имеет право увеличить время на доклад, полемику и вопросы Жюри, но не более, чем на 2 минуты. На финальном бою вопросы и выступления членов Жюри могут продолжаться до 10 минут.

Уточняющие вопросы. На этапе «Уточняющие вопросы...» команды **Оппонента** и **Рецензента** могут только уточнять детали, определения терминов и понятий, имеющие отношение к прослушанному выступлению, и просить разъяснить определенные места выступления или наглядных материалов (рисунков, слайдов презентации), касающиеся недостаточно хорошо освещенных положений доклада или оппонирования.

Взятие тайм-аута. В ходе боя Докладчик, Оппонент, Рецензент или капитан любой команды могут брать тайм-аут (1 минута) для обсуждения спорных вопросов внутри команды. На время тайм-аута все выступающие участники могут присоединиться к своим командам. Для каждой команды допускается взятие только одного тайм-аута в отдельном бою. Тайм-аут нельзя брать во время выступления представителя не своей команды в роли

Докладчика, Оппонента или **Рецензента**, а также во время конкурса капитанов и после заключительного слова до конца текущего действия (раунда).

Перерыв. Между действиями (раундами) может быть объявлен перерыв. Перерыв и его длительность объявляется ведущим боя по согласованию с членами Жюри или Оргкомитетом. Перерыв может продолжаться не более 20 минут.

5.3.2. Выступление команд в действии.

Докладчик (может быть **Содокладчик**, который заявляется в начале доклада):

1) докладывает суть решения проблемы, согласно поставленной задаче, акцентируя внимание на ее идее и выводах. При этом желательно использовать заранее заготовленные рисунки, плакаты, фотографии, видеофрагменты и прочие материала;

2) отвечает на замечания и вопросы **Оппонента, Рецензента и Жюри** по решению задачи.

Оппонент (может быть **Сооппонент**, который заявляется в начале оппонирования):

1) делает развернутый анализ представленного доклада: оценивает полноту, научность и оригинальность решения; высказывания критического замечания к форме доклада; должен указать на положительные моменты и обосновать принципиальные недостатки, как в решении задачи, так и в самом выступлении **Докладчика**.

2) задает вопросы **Докладчику**, направленные на выяснение неточностей, ошибок в понимании проблемы и в предложенном решении, а также на более подробное пояснение отдельных положений и выводов доклада.

Рецензент (один член команды):

1) дает краткую оценку выступлениям **Докладчика** и **Оппонента**, определяет, насколько полно они справились со своими обязанностями, анализирует понимание обсуждаемой проблемы участниками. Если **Рецензент** считает, что **Оппонент** не полностью справился со своей задачей, он может дополнить его выступление.

2) задает вопросы **Докладчику** и **Оппоненту**, направленные на дальнейшее развитие полемики между участниками.

Наблюдатель имеет право выступать только на этапе «Вопросы от команд».

Вопросы и содержание выступлений **Оппонента** и **Рецензента** не должно сводиться к изложению собственного решения задачи. В ходе боя, в целом, и при полемике, в частности, обсуждается только предложенное **Докладчиком** решение задачи.

5.3.3. Ограничение по количеству выступлений.

На доклад (оппонирование) команда может выставлять двух членов команды. В этом случае один из них представляется как основной **Докладчик (Оппонент)** начинает выступление, после чего передает слово **Содокладчику (Сооппоненту)**. Выступление **Содокладчика (Сооппонента)** не может

превышать половины времени, использованного основным Докладчиком (**Оппонентом**). А в сумме они не могут быть больше времени, установленного регламентом биологического боя. После окончания выступления **Содокладчика (Сооппонента)**, даже если еще не использовано отведенное для выступления время, основной Докладчик (**Оппонент**) уже не имеет возможности продолжить выступление. Если **Содокладчик (Сооппонент)** не принимали участие в докладе (оппонировании), то им не разрешается отвечать на вопросы, и они снимаются с доклада (оппонирования).

5.3.4. Ограничение числа выступлений.

Каждый участник команды на протяжении одного боя может выступать не более, чем два раза. В этом качестве учитывается выступление в роли Докладчика, Содокладчика, Оппонента, Сооппонента, Рецензента. Выступление на этапе «Уточняющие вопросы», «Вопросы и замечания от команды» и «Вопросы членам Жюри от команд» не учитываются.

5.3.5. **Правила вызова на доклад задачи и отказ от доклада, штрафные санкции** – подробно описаны в правилах Воронежского турнира юных биологов на сайте <https://reg.bioturnir.ru>.

6. ОЦЕНКА ВЫСТУПЛЕНИЙ КОМАНД

6.1. После каждого действия (раунда) боя члены Жюри выставляют командам оценки с учетом всех выступлений членов команд, их ответов на вопросы и участия в полемике. Оценки, выставленные членами Жюри, являются основанием для подведения личного и командного первенства. Каждый член Жюри выставляют в протокол собственную оценку, определяемую только им, независимо от мнения других членов Жюри. Оценки, выставленные членами Жюри, зачитываются Ведущим для команд, участвующих в бою. В случае расхождения оценок, оглашенных Ведущим во время боя, и внесенных в протоколы членов Жюри, приоритетной является оценка, внесенная в протокол.

На Турнире используется девятибалльная система оценок.

При оценивании работы команд во время биологического боя необходимо учитывать следующие критерии:

Для Докладчика – каждый член Жюри выставляет три независимые оценки по следующим категориям:

1. **«Полнота, Научность, Оригинальность»**. Оценивается: полнота решения задачи; корректность выбора модели решения; научность и логичность всех обоснований; оригинальность решения и личный вклад команды; отсутствие фактических и логических ошибок; объем теоретической базы и выбор основных источников информации.

2. **«Умение докладывать»**. Оценивается: умение четко и убедительно излагать суть решения задачи; логичность изложения, наличие основной линии доклада; степень владения материалом по данной задаче; культура выступления, умение обращать внимание слушателей на основные идеи решения; использование наглядных пособий, рисунков, презентаций; наличие четких выводов по решению задачи.

3. **«Участие в полемике».** Оценивается: умение корректно, полно и убедительно отвечать на вопросы; ценность ответов для развития дискуссии; умение признавать недочеты своей работы и способность выработать общую точку зрения; корректное и этическое обращение с участниками; ценность участия членов команды в дискуссии.

Для Оппонента – каждый член Жюри выставляет две независимые оценки по следующим категориям:

1. **«Умение анализировать».** Оценивается: умение понять представленный материал; способность объективно проанализировать решение по критериям полноты, научности оригинальности; способность оценить адекватность выбора модели решения; умение раскрывать положительные и отличительные моменты предложенного решения; способность быстро ориентироваться в предложенном решении задачи; культура выступления, умение четко и правильно формулировать мысли.

2. **«Участие в полемике».** Оценивается: умение вести полемику с другими участниками; ценность вопросов для развития дискуссии; умение задавать вопросы общего и уточняющего характера; умение выслушать и понять собеседника; корректное и этическое обращение с участниками; ценность участия членов команды в дискуссии.

Для Рецензента – каждый член Жюри выставляет единственную оценку по следующим критериям:

«Умение рецензировать и участие в полемике». Оценивается: способность оценить полноту, научность и оригинальность решения; способность оценить качество представленного **Оппонентом** анализа решения; способность оценить качество и содержательность полемики участников; культура выступления, умение четко и правильно формулировать мысли; умение вести полемику с другими участниками; ценность вопросов для развития дискуссии; умение задавать вопросы общего и уточняющего характера; умение выслушать и понять собеседника; корректное и этическое обращение с участниками; ценность участия членов команды в дискуссии.

6.2. **Правила оценки выступления команд, расчет зачетных параметров при определении командного и личного первенства** – подробно описаны в правилах Воронежского турнира юных биологов на сайте <https://reg.bioturnir.ru>.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, НАГРАЖДЕНИЕ

7.1. По итогам научных боев (трех) на основании командного рейтинга Жюри определяет:

- в командном первенстве не более: **два - I места, два - II места, два - III места;**

- в личном первенстве: **одно - I место, два - II места, три - III мест.**

7.2. Оргкомитет Турнира вправе принимать решение об изменении числа призовых мест и введении дополнительных (специальных) наград, учитывая рекомендации жюри.

7.3. Победители и призеры награждаются дипломами и памятным подарками.

7.4. Жюри Турнира оставляет за собой право не обсуждать принятые ими решения и не доказывать их объективность и обоснованность.

7.5. Все участники Турнира получают Сертификат Участника.

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ

Финансирование Турнира (призы) осуществляется за счет средств областного бюджета.

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

9.1. Официальная информация о проведении и итогах Турнира размещается на сайте и в официальной группе в социальной сети «ВКонтакте» ГАНОУ ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион».

9.2. Вопросы, не отраженные в настоящем положении, решаются ГАНОУ ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион», исходя из компетенции в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Телефон для справок: 8(473) 2020201(доб.218) – Величкина Галина Викторовна, старший методист ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».