

Положение

I. Общие сведения о БиоТурнире

1.1. Целью проведения БиоТурнира является привлечение школьников к решению реально существующих практических задач биологического профиля. Кроме непосредственного решения задач важным обучающим моментом является полемика, в ходе которой докладчику необходимо защитить предлагаемое решение.

1.2. Организатором БиоТурнира выступает ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева» и команда учащихся общеобразовательных организаций Астраханской области.

1.3. Оргкомитет оставляет за собой право вносить изменения в настоящий регламент.

1.4. По всем организационным вопросам обращаться в оргкомитет (saule_kasimova@asu.edu.ru).

II. Участники

2.1. К участию в БиоТурнире приглашаются команды из учащихся 9-11 классов. Команда может состоять из 6 участников (по 2 человека из 9, 10, 11 классов). Команду сопровождает куратор от учебного заведения.

2.2. Все участники, а также кураторы команд, должны быть зарегистрированы. Бланк регистрации высылать на почту saule_kasimova@asu.edu.ru до 17 января 2023 года. До 30 января 2030 года нужно отправить по электронной почте решения всех задач отборочного и финального этапа (пример регистрационного бланка в конце регламента).

2.3. Каждая команда выбирает капитана, при регистрации выбранному участнику необходимо заполнить соответствующее поле.

III. Правила проведения БиоТурнира

3.1. БиоТурнир состоит из двух очных этапов: отборочного и финального. Каждый из этапов состоит из научных боев *по заранее предоставленным задачам*. Перед началом научных боев команды предоставляют оргкомитету все решения задач в электронном виде (в формате *.ppt). Оргкомитет оставляет за собой право передавать решения команд авторам задач.

3.2. Отборочный этап состоит из четырех кругов научных боев (первый день). Финальный этап состоит из 2 кругов (второй день).

3.3. В ходе научного боя между командами распределяются следующие роли: докладчик, оппонент, рецензент. Каждый круг состоит из 3(4) научных боев, количество зависит от количества команд в секции. Выбор ролей перед отборочным этапом проводится по результатам конкурсной жеребьевки

3.3.1. **Команда-докладчик.** Капитан команды-докладчика назначает одного из участников команды на роль докладчика. Этот участник проводит презентацию решения задачи в течение 8 минут, используя заранее подготовленные слайды в Microsoft PowerPoint (в формате .ppt и pdf). Во время доклада докладчик не может пользоваться литературой или записями, а также общаться с другими участниками своей команды. Перед началом доклада докладчик может предоставить жюри решение в бумажном виде (решение должно содержать основные моменты доклада).

3.3.2. **Команда-оппонент** начинает вызов в ходе научного боя. Команда-оппонент может вызвать докладчика на любую из задач, кроме:

- задач, от которых команда-докладчик отказалась перед началом БиоТурнира
- задач, которые уже были доложены командой докладчиком
- задач, которые команда-оппонент уже оппонировала
- задач, которые были доложены в этот день в текущей секции

В случае если таких задач не осталось, то запреты снимаются по очереди, начиная с последнего. После того, как докладчик закончил свое выступление, оппонент может задать два уточняющих вопроса. Цель этих вопросов – уточнить информацию, полученную от докладчика. После этого команда оппонент имеет 1 минуту на подготовку оппонирования, в случае, если уточняющие вопросы отсутствуют, то время на вопросы (1 минута) прибавляется к времени подготовки оппонирования. Далее один из участников команды-оппонента выходит к докладчику и начинает оппонирование предлагаемого решения.

3.3.3. **Полемика докладчик-оппонент.** Каждый участник полемики имеет 5 минут, тактику использования этого времени каждый выбирает сам. Все аргументы и доказательства должны приводиться в корректной форме. В ходе полемики докладчик может взять 1 тайм-аут (1 минута), о желании взять тайм-аут команда-докладчик сообщает ведущему, после этого ведущий останавливает время полемики ровно на 1 минуту (эта минута не вычитается у докладчика из времени, отведенного на полемику). В ходе тайм-аута докладчик может посоветоваться со своей командой. Оппонент остается на своем месте и с командой не советуется.

3.3.4. **Команда-рецензент.** На роль рецензента участник назначается капитаном. После полемики между докладчиком и оппонентом рецензент в течение 5 минут должен оценить работу и докладчика, и оппонента.

3.3.5. За все 4 круга отборочных боев каждый участник команды может выступить 1 раз в роли докладчика, 1 раз в роли оппонента, на роль рецензента ограничения не накладываются. К финальным боям количество ролей, отыгранных каждым из участников команды, обнуляется. Во время финальных боев каждый участник может выступить 1 раз в роли докладчика, 1 раз в роли оппонента и 1 раз в роли рецензента. **Все участники научного боя должны вести себя корректно по отношению друг к другу!**

3.3.6. Кураторы команд по желанию могут быть привлечены к работе экспертной комиссии. Куратор команды не может оценивать работу своей команды. В ходе научных боев кураторы не могут сидеть рядом с участниками своей команды.

3.3.7. **Эксперты.** В качестве экспертов выступают аспиранты, кандидаты и доктора биологических наук биологического факультета ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева». По окончании научного боя эксперты имеют возможность задать вопросы любому из участников боя. В случае если эксперту необходимо покинуть бой, то действие не останавливается, а бланк эксперта считают не действительным.

IV. Регламент научного боя

1.	Вызов командой-оппонентом команды-докладчика (Команда «Название 1» вызывает команду «Название 2» на задачу №1 «Название задачи». Оппонировать будет «ФИ оппонента»).	1 мин
2.	Капитан вызываемой команды назначает докладчика (Докладывать задачу №1 будет «ФИ докладчика»).	1 мин
3.	Капитан команды-рецензента назначает участника для рецензирования задачи №1 (Рецензентом будет выступать «ФИ рецензента»).	1 мин
4.	Представление решения задачи докладчиком.	8 мин
5.	Уточняющие вопросы оппонента.	1 мин
6.	Подготовка оппонирования.	1 мин
7.	Оппонирование.	5 мин
8.	Полемика между Докладчиком и Оппонентом.	10 мин (5 мин у Докладчика и 5 мин у Оппонента)
9.	Выступление Рецензента.	5 мин
10.	Вопросы Жюри.	10 мин
11.	Выставление оценок.	5 мин

За соблюдением регламента будут следить ведущие БиоТурнира.

V. Отказы

5.1. В БиоТурнире существует два типа отказов: вечный и тактический. Вечный отказ оформляется до начала Турнира и действует все 4 круга научных боев. На все предоставленное количество отборочных задач существует 1 вечный отказ. На каждый вызов команда-докладчик может использовать один тактический отказ от задачи, этот отказ действует только на конкретный вызов. В финале каждая команда имеет 1 вечный отказ. Команда не имеет права на тактический отказ в ходе финала.

VI. Задачи

6.1. Задачи БиоТурнира делятся на два блока: задачи отборочного тура и задачи финального тура. Для отборочного тура публикуется 5 задач, от одной из которых команда может (но не должна) отказаться.

6.2. Для финального тура публикуется 5 задач, от одной из которых команда может (но не должна) отказаться.

6.3. За три недели до начала мероприятия задачи, опубликованные на сайте, будут разделены на финальные и отборочные.

VII. Оценки

Докладчик

Оценка докладчику выставляется из 5 баллов. Оценка состоит из двух частей: научная обоснованность решения и представление решения. Для получения максимального балла представляемое решение должно содержать:

- обзор современной литературы по теме задачи – представление схем всех предлагаемых установок;

- предлагаемое инновационное решение или улучшение существующих методов/продуктов – рассмотрение рентабельности предлагаемого решения, если это возможно;
- обсуждение достоинств и недостатков решения.

Правила оформления презентации

- презентация решения должна иметь титульный слайд, слайды с текстом условия задачи;
- все слайды должны быть пронумерованы;
- либо в конце каждого слайда, либо на отдельном слайде в конце презентации должна быть представлена использованная литература.

Оппонент

Оценка оппоненту выставляется из 5 баллов. В ходе оппонирования оппонент должен рассматривать только предлагаемое докладчиком решение. Оппонент должен указать на научную необоснованность предположений докладчика и фактические ошибки, если таковые имеются. Все комментарии должны сводиться к тому, чтобы улучшить предлагаемое решение. Однако оппонент не должен высказывать мнения относительно качества доклада и презентации.

Для получения максимального балла оппонент должен:

- правильно оценить решение, представленное Докладчиком;
- указать все сильные и слабые стороны решения;
- в ходе оппонирования показать свое понимание обсуждаемого вопроса.

В случае если оппонент сразу переходит к полемике, то за оппонирование выставляется оценка – 0 баллов.

Полемика

В ходе полемики докладчик и оппонент должны обсуждать только предложенное решение, не внося новых. Цель полемики – обсудить все недостатки, указанные оппонентом в ходе оппонирования и найти пути устранения этих недостатков решения. В ходе полемики докладчик и оппонент должны показать насколько хорошо и быстро они ориентируются в рассматриваемом вопросе. Все обсуждаемые вопросы должны касаться решения задачи, а не сводиться к проверке общих знаний докладчика или оппонента. Полемика оценивается по 5-бальной шкале.

Рецензент

Оценка рецензенту выставляется из 3 баллов. В течение 5 минут рецензент должен привести оценку работы докладчика и оппонента.

Для получения максимальной оценки рецензент должен:

- оценить качество доклада и представленной презентации;
- рассмотреть построение доклада и презентации;
- указать на ошибки докладчика, которые не отметил оппонент;
- правильно оценить работу докладчика и оппонента;
- в случае, если рецензент считает, что докладчик или оппонент не справился со своей ролью, то Рецензент должен привести в пользу этого убедительные аргументы.

Вопросы жюри

Жюри может задать вопросы по предлагаемому решению любому из участников научного боя (докладчику, оппоненту, рецензенту). Оценки, выставленные жюри, не могут быть оспорены. Однако капитан любой из команд может попросить экспертов объяснить поставленную оценку

VIII Схема проведения БиоТурнира

Примерная схема при участии 10 команд.

Конкурс команд для жеребьевки



Распределение команд в зависимости от результатов конкурса команд по секциям

Секция 1				Секция 2				Секция 3				Секция 4			
1	6	11	16	2	5	12	15	3	8	9	14	4	7	10	13



Распределение ролей внутри секции

Команда, занявшая более высокое место при жеребьевке команд, раньше выбирает строку из таблицы:

команда	роль		
?	Д	Р	О
?	О	Д	Р
?	Р	О	Д

В случае, если в секции 4 команды, то проходит 4 вызова.

команда	роль			
	Д	-	Р	О
?	О	Д	-	Р
?	Р	О	Д	-
?	-	Р	О	Д

IX Финальный этап БиоТурнира

Задачи финального этапа направляются участникам заранее БиоТурнира, после подачи заявки. Отбор команд в финал осуществляется по сумме баллов, набранных командой в ходе кругов отборочных боев. В зависимости от количества команд-участниц в финал будут отобраны 3-4 команды. Финал будет состоять из 2 кругов научных боев.

Все участники БиоТурнира награждаются сертификатами.

Пример регистрационного бланка:

Наименование учебного заведения	Класс	ФИО	Роль в команде (капитан, куратор, участник)
МБОУ СОШ №173	10	Иванов Иван Иванович	капитан