



БИОТУРНИР

25-28 СЕНТЯБРЯ 2014. ПУЩИНО.

I Общие сведения о БиоТурнире

- 1.1. Целью проведения БиоТурнира является привлечение студентов к решению реально существующих практических задач, возникающих в научно-исследовательских институтах и наукоемких производствах биологического профиля. Кроме непосредственного решения важным обучающим моментом является полемика, в ходе которой докладчику необходимо защитить предлагаемое решение.
- 1.2. Организатором БиоТурнира выступает Пушчинский научный центр.
- 1.3. Оргкомитет оставляет за собой право вносить изменения в настоящий регламент.
- 1.4. По всем организационным вопросам обращаться в оргкомитет (bioturnirpushchino@gmail.com, vetoshkina_d@mail.ru).

II Участники

- 2.1. К участию в БиоТурнире приглашаются команды из студентов 1-6 курсов высших учебных заведений. Команда может состоять из 3 – 5 участников. Команду может сопровождать куратор.
- 2.2. Все участники, а также кураторы команд, должны быть зарегистрированы на сайте <http://bioturnir21.ru/ru>.
- 2.3. У каждой команды должен быть выбран капитан, 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 опубликованным на сайте <http://bioturnir21.ru/ru> задачам.
- 3.2. Отборочный этап состоит из двух кругов научных боев. Финальный этап состоит из 1 круга.
- 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. Распределение ролей перед отборочным этапом проводится по результатам конкурса капитанов.
 - 3.3.1. **Команда – докладчик.** Капитан команды-докладчика назначает одного из участников команды на роль докладчика. Этот участник проводит

презентацию решения в течение 5-8 минут, используя заранее подготовленные слайды в **Microsoft PowerPoint** (в формате **.ppt**). Во время доклада докладчик не может пользоваться литературой или записями, а также общаться с другими участниками своей команды. Перед началом доклада Докладчик предоставляет 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 этой командой
- задач, которые были доложены в этом круге

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. После этого один из участников команды-оппонента выходит к Докладчику и начинает оппонирование предлагаемого решения.

3.3.3. Команда – рецензент. На роль рецензента участник назначается капитаном. После полемики между Докладчиком и Оппонентом Рецензент в течение 5 минут должен оценить работу обоих.

Все участники научного боя должны вести себя корректно по отношению друг к другу!

IV Регламент научного боя

1. Вызов командой Оппонентом Докладчика « команда «название 1» вызывает команду «название 2» на задачу № 1 « название задачи» Оппонировать будет Петров Петр.	командой команды	1 мин
2. Капитан команды докладчика «Докладывать задачу № 1 будет Иванов Иван»	вызываемой назначает	1 мин
3. Капитан команды рецензента назначает участника для рецензирования задачи № 1 «Рецензентом будет Сидоров Сидор»		1 мин
4. Представление Докладчиком	решения	5-8 мин
5. Уточняющие оппонента	вопросы	1 мин

6. Оппонирование	5 мин
7. Полемика между Докладчиком и Оппонентом	10 мин (5 мин у Докладчика и 5 мин у Оппонента)
8. Выступление рецензента	5 мин
9. Вопросы от Жюри	7-10 мин
10. Выставление оценок	5 мин

За соблюдением регламента будут следить ведущие БиоТурнира.

V Задачи

5.1. Задачи БиоТурнира делятся на два блока: задачи отборочного тура и задачи финального тура. Для отборочного тура на сайте публикуется 10 задач, от двух из которых команда может (но не должна) отказаться. Отказы от задач оформляются до начала БиоТурнира и действуют оба круга научных боев.

5.2. Для финального тура на сайте публикуется 5 задач, от двух из которых команда может (но не должна) отказаться.

VI Оценки

Докладчик

Оценка докладчику выставляется из 10 баллов. Оценка состоит из двух частей: научная обоснованность решения и представление решения.

Для получения максимального бала представляемое решение должно содержать:

- обзор современной литературы по теме задачи
- представление схем всех предлагаемых установок
- рассмотрение рентабельности предлагаемого решения, если это возможно
- обсуждение достоинств и недостатков решения

Оппонент

Оценка оппоненту выставляется из 10 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. Однако оппонент не должен высказывать мнения относительно качества доклада и презентации.

Для получения максимального бала оппонент должен:

- правильно оценить решение, представленное Докладчиком
- корректно указать на все недостатки предлагаемого решения

Полемика

В ходе полемики Докладчик и Оппонент должны обсуждать только предложенное решение не внося новых. Цель полемики показать насколько хорошо и быстро Докладчик и Оппонент ориентируются в рассматриваемом вопросе.

Каждый участник полемики имеет 5 минут, тактику использования этого времени каждый выбирает сам. Все аргументы и доказательства должны приводиться в корректной форме.

Полемика оценивается по 5 бальной шкале.

Рецензент

Оценка рецензенту выставляется из 5 баллов. В течение 3 – 5 минут рецензент должен привести оценку работы Докладчика и Оппонента.

Для получения максимальной оценки рецензент должен:

- оценить качество доклада и представленной презентации
- 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.

VII Схема проведения БиоТурнира

Примерная схема при участии 10 команд.

Конкурс капитанов



Распределение команд в зависимости от результатов капитанского конкурса по секциям

Секция 1			Секция 2			Секция 3			
1	4	9	2	5	8	3	6	7	10



Распределение ролей внутри секции

команда	роль		
1	Д	О	Р
4	О	Р	Д
9	Р	Д	О

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

VIII Финальный этап БиоТурнира

Задачи финального этапа публикуются за 5-7 дней до начала БиоТурнира. Отбор команд в финал осуществляется по сумме баллов, набранных командой в ходе отборочного этапа. В зависимости от количества команд-участниц в финал будут отобраны 4 или 6 команд. Победители и призеры БиоТурнира награждаются почетными грамотами и ценными призами.