

УТВЕРЖДАЮ

И. о. директора ГУО «Лицей БГУ»

И. Н. Варакса

2019 г.



Регламент проведения Турнира Юных Физиков Лицея БГУ

I. Лицейский Турнир Юных Физиков

Лицейский Турнир Юных Физиков (ЛТЮФ) – это соревнование между командами старшеклассников в решении открытых научных задач, представлении решений задач в убедительной форме и участии в научных дискуссиях, называемых Физическими Боями (далее – бой).

II. Задачи ЛТЮФ

Командам для решения предоставляется 17 задач, принятых международным комитетом после Международного Турнира Юных Физиков (МТЮФ) в году проведения ЛТЮФ.

III. Участники

Участниками турнира являются команды учащихся, выполнившие установленные оргкомитетом задачи, представившие заявку на кафедру физики Лицея БГУ.

Команда должна состоять из не менее чем **двух** и не более чем **шести** учащихся. Состав команды не должен изменяться во время проведения турнира. Команда возглавляется Капитаном – официальным представителем команды на протяжении всех боёв.

Допускается участие команд иных учреждений среднего образования РБ после предварительного согласования с организационным комитетом ЛТЮФ.

IV. Порядок проведения турнира

ЛТЮФ состоит из отборочного и финального боя. В ходе жеребьевки каждая команда получает номер, в соответствии с которым определяются участники всех отборочных боев по заранее подготовленной схеме.

V. Регламент проведения боёв

В бое участвуют три или четыре команды в зависимости от общего числа команд. В течение боя члены команд могут общаться только между собой. Перед началом боя представляются команды и члены жюри.

Бой состоит из трёх (или четырёх) действий. В каждом действии команда играет одну из трёх (или четырёх) ролей: Докладчик, Оппонент, Рецензент (Наблюдатель). В действиях боя команды меняются ролями согласно следующим схемам:

Трёхкомандный Бой

Команда	Действие	I	II	III
1		Д	Р	О
2		О	Д	Р
3		Р	О	Д

Четырёхкомандный Бой

Команда	Действие	I	II	III	IV
1		Д	Н	Р	О
2		О	Д	Н	Р
3		Р	О	Д	Н
4		Н	Р	О	Д

VI. Регламент действий

	Выделенное время, минуты
1 Подготовка к докладу.....	5
2 Доклад.....	10
3 Подготовка к оппонированию.....	2
4 Оппонирование.....	10
5 Подготовка к рецензии.....	2
6 Рецензия.....	7
7 Заключительное слово Докладчика.....	2
8 Вопросы члены жюри.....	10
9 Выставление оценок.....	3
Итого	51

VII. Роли команд в действиях

Докладчик излагает суть решения задачи, акцентируя внимание слушателей на основных физических идеях решения, методах его построения и полученных выводах. При этом желательно использовать заранее подготовленные презентацию, аудио-, видеоматериалы, компьютерные модели, а также демонстрировать опыты. В докладе должен быть чётко дан ответ на вопрос, поставленный в условии задачи.

Оппонент проводит анализ работы докладчика, отмечает сильные стороны доклада, высказывает критические замечания по докладу и задаёт докладчику вопросы, выявляющие возможные неточности и ошибки в понимании проблемы и методах её решения. Выступление оппонента не должно сводиться к изложению собственного решения задачи.

Рецензент, задав необходимые вопросы докладчику и оппоненту, даёт краткую оценку их выступлениям, подводит итог дискуссии, если она возникла. В выступлении необходимо коснуться вопроса объективности анализа оппонента, а также подчеркнуть неотмеченные сильные и слабые, по мнению рецензента, стороны доклада. Выступление рецензента не должно сводиться к изложению собственного решения задачи или к дополнительному оппонированию.

Наблюдатель не принимает активного участия в бое.

В течение одного действия только один член команды может выступать в роли Докладчика, Оппонента или Рецензента; задавать вопросы и отвечать на них может любой член команды. Один член команды не может выступать более **двух** раз в течение одного боя.

VIII. Состав жюри и выставление оценок

Минимальное число членов жюри в бое равно 5. В состав жюри каждого отборочного боя входит председатель (он же выполняет обязанности ведущего) и секретарь жюри. Протокол боя

подписывается всеми членами жюри боя. Руководитель команды не может входить в состав жюри боя, в котором играет его команда.

Состав жюри каждого боя определяется оргкомитетом ЛТЮФ. Обязательным условием является наличие (или получение на момент проведения ЛТЮФ) высшего физико-математического образования.

После каждого действия жюри выставляет командам оценки с учетом всех выступлений членов команды: доклада, оппонирования, рецензирования, вопросов и ответов на них, участия в дискуссии. Каждый член жюри выставляет оценку от 1 до 10. Если число членов жюри равно 6, то при подсчете исключается одна минимальная оценка, если число членов жюри равно или более 7, то при подсчете исключается одна минимальная и одна максимальная оценка. Средняя оценка умножается на различные коэффициенты: 3,0 для докладчика, 2,0 для оппонента, 1,0 для рецензента и переводится в баллы с округлением до одной десятой.

Капитан команды имеет право после действия получить объяснения оценки от члена жюри, который выставил минимальную или максимальную оценку его команде.

IX. Определение мест, занятых командами в отборочных боях

Место занятое, командой в отдельном бою определяется по суммарному числу баллов, набранных за весь бой. В случае совпадения итоговых баллов за бой у нескольких команд, занявших первое место в бою, победа присуждается всем этим командам.

X. Порядок определения команд – финалистов.

В финал выходят **три** (или **четыре**) команды, занявшие первые места в своих отборочных боях.

По решению оргкомитета в финал могут быть допущены команды, занявшие вторые места в отборочных боях в очередности набранных баллов.

XI. Порядок проведения финального боя.

В финальном бое проводится конкурс капитанов команд. Победитель конкурса капитанов определяет порядок выступления команд в финале.

XII. Оргкомитет ЛТЮФ.

Оргкомитет ЛТЮФ утверждается каждый новый учебный год директором Лицея БГУ (см. Приложение 1). Оргкомитет:

- Доводит информацию о проведении турнира учащимся;
- Определяет даты проведения турнира;
- Принимает заявки на участие;
- Определяет состав жюри;
- Определяет команды, вышедшие в финальный бой;

УТВЕРЖДАЮ
И. о. директора ГУО «Лицей БГУ»
И. Н. Варакса
_____ 2019 г.



Приложение 1.

Состав оргкомитета ЛТЮФ 2019

1. Бурый Артём Олегович – преподаватель кафедры физики Лицея БГУ, председатель оргкомитета;
2. Маркович Леонид Григорьевич – заведующий кафедрой физики Лицея БГУ;
3. Мацукович Сергей Михайлович – преподаватель кафедры физики Лицея БГУ;
4. Мацукович Наталья Алексеевна – инженер кафедры физики Лицея БГУ;