

«Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акмуллы»

«Башкирский государственный университет»

Кафедра общей и теоретической физики БГПУ им.М.Акмуллы

Кафедра теоретической физики Башкирского государственного университета

Кубок по Физике

Ответственное лицо за
организацию мероприятия
Косарев Н.Ф., доцент каф.
физики и нанотехнологий,
к.п.н.
e-mail: nkosarev@yandex.ru
тел: 8-917-4355487

Уфа-2022

«Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акмуллы»

«Башкирский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИФМЦН

Юсупов А.Р.

«__»_____ 2022

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой

Измаилов Р.Н.

«__»_____ 2022

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ТУРНИРА
«Кубок по Физике»

Ответственный:
Косарев Николай
Федорович, доцент каф.
физики и нанотехнологий,
к.п.н.

Уфа-2022

Республикаский турнир «Кубок по Физике» для обучающихся образовательных организаций основного и дополнительного образования Республики Башкортостан проводится с целью:

- пропаганды физических знаний и привлечения обучающихся к обучению на педагогическое направление профиля «Математика, Физика» подготовки студентов БГПУ им.М.Акмуллы;
- вовлечения обучающихся в активные занятия физикой и физические кружки;
- углубления интереса обучающихся к занятиям физикой;
- выявления и развития физических и математических способностей обучающихся;
- выявления одаренных детей;
- активизации деятельности и повышения квалификации учителей физики образовательных организаций различного уровня образования;
- сравнения качества подготовки по физике в различных образовательных организациях;
- выявления лучших обучающихся, лучших учителей, лучших школ по физике.

Республиканский турнир «Кубок по Физике» проводится среди обучающихся 7-9 классов и носит командный характер. Команды на олимпиаду формируются как сборные от образовательных организаций и состоят из 3 человек. Допускается, в виде исключения, формирование сборных команд из разных образовательных организаций. Республиканский турнир носит открытый характер, к участию к нему допускаются команды из городов и населенных пунктов Республики Башкортостан и соседних областей.

Порядок отбора и сроки проведения

Республиканский турнир «Кубок по Физике» состоит из 2-х районных/муниципальных и заключительного этапов.

Районные/муниципальные этапы проводятся в районных/муниципальных образованиях в следующие сроки:

1 этап – по механике и тепловым явлениям – 11 марта 2022 г.

2 этап – по электрическим и световым явлениям – 25 марта 2022 г.

Начало всех районных/муниципальных этапов в 14.00 часов, место проведения определяется организаторами районных/муниципальных этапов. К участию в районных/муниципальных этапах турнира допускаются команды образовательных организаций из городов и населенных пунктов

Республики Башкортостан и соседних областей, вовремя подавшие заявку в районный/муниципальный оргкомитет на участие. По итогам 2-х районных/муниципальных этапов определяется команда-победитель.

Команды-победители по итогам двух районных/муниципальных этапов приглашаются на заключительный этап, по итогам которого будет определена команда-победитель Республиканского турнира. Сроки проведения заключительного этапа – **апрель 2022** года на базе Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им.М.Акмуллы.

Регистрация участников

Прием заявок от образовательных организаций на участие в турнире производится в районных/муниципальных оргкомитетах **до 7 марта 2022 г.** Прием заявок от районных/муниципальных оргкомитетов на участие в республиканском турнире производится **до 10 марта 2022 г.** по электронной почте kubokrb7-9@yandex.ru. В заявке указать:

- фамилия, имя, отчество, должность и место работы Председателя муниципального оргкомитета;
- контактные телефоны, адрес электронной почты (желательно два различных адреса для страховки от технических проблем в сети Интернет) для передачи заданий и решений на муниципальные этапы, осуществления оперативной связи с республиканским оргкомитетом;
- количество команд-участников муниципальных этапов.

Заявка подписывается Председателем районного/муниципального оргкомитета.

Прием заявок на участие в заключительном этапе от команд-победителей районных/муниципальных этапов, подписанные Председателем муниципального оргкомитета, производится в день проведения заключительного этапа на базе Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им.М.Акмуллы.

Подведение итогов, определение победителей и призеров турнира

На каждом районном/муниципальном этапе команды-участники должны будут решить по 10 задач, подготовленных Республиканским оргкомитетом турнира, оцениваемых по 10-бальной системе. Побеждает на этапе команда, набравшая наибольшую сумму баллов. По итогам двух этапов присуждается звание победителя, серебряного и бронзового призеров районных/муниципальных этапов турнира, которые определяются суммой баллов, набранных командой в двух этапах. Команда-победитель получает право на участие в заключительном этапе.

На заключительном этапе команды-участники должны будут решить 12 задач, относящихся ко всем разделам школьного курса физики, подготовленных Республиканским оргкомитетом турнира, оцениваемых по 10-бальной системе. Команда, набравшая наибольшую сумму баллов, считается победителем всего турнира. Призерами турнира считаются команды, набравших не менее 50% от общей возможной суммы баллов. Победители объявляются и награждаются по окончании заключительного этапа.

«Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акмуллы»

«Башкирский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИФМЦН

Юсупов А.Р.

«__»_____2022

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой

Измаилов Р.Н.

«__»_____2022

РЕГЛАМЕНТ
ПРОВЕДЕНИЯ ТУРНИРА
«Кубок по Физике»

Ответственный:
Косарев Н.Ф., доцент каф.
физики и нанотехнологий,
к.п.н.

Уфа-2022

1. О Командах

Командой считаются три человека, представляющие одну образовательную организацию и обучающиеся в 7-9 классах.

Каждая Команда обязана назвать одного из членов Команды Капитаном.

Во время проведения Кубка каждой Команде приписывается идентификатор, представляющий собой номер или краткое название образовательной организации, представляемого Командой.

Каждый участник Кубка обязан входить в некоторую Команду.

2. О Заявке

Каждая Команда обязана до начала проведения Кубка передать в оргкомитет Заявку.

Заявка содержит номер или название (возможно краткое) образовательной организации, представляемого Командой, полные фамилии, имена и отчества всех членов Команды, а также указание на то, кто является Капитаном.

Заявка пишется в произвольной форме, напечатанная и заверенная администрацией образовательной организации.

Заявка после проведения Кубка возврату Команде не подлежит.

Заявка на участие в заключительном этапе должна быть напечатана и заверена Председателем районного/муниципального оргкомитета.

3. О Жюри районных/муниципальных этапов

В обязанности Жюри входит непредвзятая оценка решений задач, представленных Командами к проверке, проведение апелляций, а также слежение за выполнением всех пунктов данного Регламента.

В состав Жюри может входить произвольное количество людей (зависит от количества Команд-участников) соответствующей квалификации.

Жюри возглавляется Председателем Жюри.

Состав Жюри должен быть оглашен непосредственно перед началом мероприятия.

Проведением этапа турнира руководит Координатор. Он организует раздачу заданий, объявление времени, отведенного командам для решения, сбор листов с решениями, проводит разбор решений задач и обеспечивает своевременное появление информации об итогах проверки.

4. О Жюри заключительного этапа

В обязанности Жюри входит непредвзятая оценка решений задач, представленных Командами к проверке, проведение апелляций, а также слежение за выполнением всех пунктов данного Регламента.

В состав Жюри может входить произвольное количество преподавателей и аспирантов БГПУ им.М.Акмуллы и БашГУ (зависит от количества Команд-участников), имеющих опыт участия в проведении олимпиад регионального и выше уровня.

Жюри возглавляется Председателем Жюри.

Состав Жюри должен быть оглашен непосредственно перед началом мероприятия.

Проведение этапа турнира руководит Координатор. Он организует раздачу заданий, объявление времени отведенного Командам для решения, сбор листов с решениями, проводит разбор решений задач и обеспечивает своевременное появление информации об итогах проверки.

5. Об организационном комитете районных/муниципальных этапов

Районный/муниципальный организационный комитет возглавляется Председателем организационного комитета. Председатель организационного комитета координирует работу с Республиканским оргкомитетом.

В обязанности членов районного/муниципального оргкомитета входит подготовка необходимого числа заданий, информационное обеспечение участников о правилах, дате, месте и времени проведения этапов, ведение официальных протоколов итоговых результатов каждого этапа, определение победителей этапов.

6. О республиканском организационном комитете и методической комиссии

Организационный комитет возглавляется Председателем организационного комитета.

В обязанности членов оргкомитета входит руководство и координация работы районных/муниципальных оргкомитетов, выбор времени проведения этапов, обработка протоколов районных/муниципальных этапов и ведение официальных протоколов итоговых результатов турнира, определение победителей заключительного этапа турнира.

В обязанности методической комиссии входит подготовка заданий для районных/муниципальных и заключительного этапов.

7. О процедуре проведения районного/муниципального этапа

Районный/муниципальный турнир состоит из двух этапов.

Перед первым этапом производится представление Жюри и объявление правил турнира.

Каждый этап состоит из десяти задач, условия которых доводятся до сведения Команды поочередно по мере решения задач. Над каждой задачей имеют право работать все члены Команды. Затем через заранее известный промежуток времени все Команды производят письменную сдачу письменных решений задачи. Все оговорки должны быть произведены перед началом этапа Председателем организационного комитета.

Все команды и жюри находятся в одном помещении. Члены жюри размещаются напротив команд, так чтобы процесс проверки проходил на виду. Доска делится на две половины. Одна предусмотрена для разбора задач, а вторая для записи результатов проверки.

8. О процедуре проведения заключительного этапа

Перед началом заключительного этапа производится представление Жюри и объявление правил турнира.

Заключительный этап турнира состоит из 12 задач, условия которых доводятся до сведения Команды поочередно по мере решения задач. Над каждой задачей имеют право работать все члены Команды. Затем через заранее известный промежуток времени все Команды производят сдачу письменных решений задачи. Все оговорки должны быть произведены перед началом этапа Председателем организационного комитета.

Все команды и жюри находятся в одном помещении. Члены жюри размещаются напротив команд, так чтобы процесс проверки проходил на виду. По ходу турнира предусмотрена процедура разбора задач и ознакомления участников с результатами проверки решения задач.

9. О проверке

Проверка задач осуществляется Жюри с учетом разбалловки, во время рассмотрения Командами следующей задачи.

Оценка каждой задачи производится по десятибалльной системе в соответствии с единой разбалловкой, представленной по каждой задаче республиканским оргкомитетом.

Результаты проверки заносятся в таблицу в виде полученных Командой баллов за отдельную задачу таким образом, чтобы Команда могла видеть эти результаты, не покидая своего места.

10.Об апелляции

Апелляция проводится Жюри.

В случае несогласия с оценкой решения задачи Команда имеет право на апелляцию, которая заключается в устной просьбе к Жюри пересмотреть решение с указанием на детали, которые могли быть не замечены в ходе проверки. Апелляцию по задаче, решение которой было доведено до сведения всех Команд, может подавать любой член Команды после объяснения решения этой задачи, во время решения другой задачи. Апелляция по последней задаче не производится.

В ходе апелляции производится только повторная оценка письменного решения, устные дополнения участников не учитываются.

В результате апелляции баллы по задаче могут быть изменены как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения.

В случае несогласия Команды с результатом апелляции решение переоценивается в присутствии Председателя организационного комитета и Председателя Жюри, совместное решение которых является окончательным.

11.О дисквалификации

Дисквалификацией считается полное исключение команды из дальнейшего процесса проведения турнира.

Дисквалификация производится по решению Председателя Организационного комитета независимо от причины дисквалификации.

Причинами для рассмотрения вопроса о дисквалификации могут быть: оскорбление в адрес Жюри; подача двух решений одной задачи от одной Команды; сдача Командой решения, на которой обозначен идентификатор

другой команды; совершение действий, затрудняющих деятельность других Команд; списывание решения у другой Команды или из сети Интернет.

12.0 подведении результатов

Результаты на районном/муниципальном этапе подводятся как по сумме баллов по десяти задачам, так и по сумме баллов за два этапа.

Победители по итогу этапа объявляются по окончании проверки всех задач.

Победители по итогам районного/муниципального турнира объявляются по окончании всех районных/муниципальных этапов.

Результаты на заключительном этапе подводятся по сумме баллов по двенадцати задачам. Победители и призеры заключительного этапа награждаются дипломами Министерства образования Республики Башкортостан.