



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

18 декабря 2025 г.

№ 2551-р

Экз. № _____

г. Ульяновск

**Об организации и проведении турнира «БиХиФиТ»
на территории Ульяновской области**

Во исполнение пункта 98 перечня социально значимых мероприятий, проводимых областными государственными учреждениями, находящимися в ведении Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области, на основании государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в 2025 году, утверждённого распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области от 17.12.2024 № 2566-р «Об утверждении социально значимых мероприятий, проводимых областными государственными учреждениями, находящимися в ведении Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области, на основании государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в 2025 году»:

1. Провести с 25 декабря 2025 года по 31 марта 2026 года турнир «БиХиФиТ» на территории Ульяновской области.

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении турнира «БиХиФиТ» на территории Ульяновской области (приложение № 1).

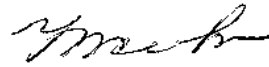
2.2. Состав организационного комитета по проведению турнира «БиХиФиТ» на территории Ульяновской области (приложение № 2).

3. Возложить ответственность за организацию и проведение турнира «БиХиФиТ» на территории Ульяновской области на директора Областной государственной автономной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» Хмелевскую Т.А.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на директора департамента воспитания, дополнительного образования

и социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Алексееву М.Н.

Министр просвещения и воспитания
Ульяновской области



Н.В.Семенова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания

Ульяновской области
от 18.12.2025 № 2551-Р

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении турнира «БиХиФиТ» на территории Ульяновской области

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, сроки, порядок организации и проведения, категорию участников и условия финансирования турнира «БиХиФиТ» на территории Ульяновской области (далее – Положение, Турнир соответственно).

1.2. Организаторами Турнира являются Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области, Областная государственная автономная нетиповая образовательная организация «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса», Передовая инженерная школа «ФармИнжиниринг» федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» (далее – Министерство, Центр, ПИШ «ФармИнжиниринг» соответственно).

1.4. Турнир – это командное творческое соревнование, направленное на развитие и реализацию способностей путём решения сложных научных задач и защиты их в научной дискуссии – научных боях.

2. Цели и задачи Турнира

2.1. Целями Турнира являются:
воспитание познавательного интереса к естественно-научным дисциплинам;

развитие креативного подхода к решению нестандартных научных и актуальных прикладных задач естественнонаучного профиля;

формирование командных, организационных и коммуникативных навыков;

подготовка участников для участия в других конкурсных мероприятиях по естественно-научным дисциплинам.

2.2. Основные задачи:

привлечение внимания обучающихся к научным проектам в области естественнонаучных дисциплин;

формирование у обучающихся навыков решения прикладных задач естественнонаучного профиля;

применение научных знаний для решения прикладных задач естественнонаучного профиля;
 формирование проектно-презентационных навыков;
 привлечение обучающихся к практическому участию в научных дискуссиях в области естественно-научного образования;
 создание площадки для взаимодействия школьников, преподавателей и работодателей, установление связей для возможного поступления в вузы, трудоустройства и стажировок талантливых школьников естественнонаучного профиля;
 мониторинг уровня знаний и повышение качества подготовки школьников.

3. Организационно-методическое обеспечение Турнира

3.1. Общее руководство Турниром осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состав которого утверждается распоряжением Министерства.

3.1.1. Состав Оргкомитета формируется из числа сотрудников Министерства, Центра, образовательных организаций высшего образования, представителей соорганизаторов Турнира.

3.1.2. Оргкомитет:
 формирует команды наставников;
 устанавливает сроки проведения установочной сессии;
 определяет регламент проведения отборочного и финального этапов Турнира;
 осуществляет отбор участников Турнира, на основании требований, изложенных в настоящем Положении;
 предоставляет необходимое оборудование участникам для выполнения задач Турнира;
 обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение Турнира;

по результатам работы жюри подводит итоги проведения Турнира.

3.2. Состав жюри Турнира формируется из числа научных и педагогических работников образовательных организаций, расположенных на территории Ульяновской области.

3.2.1. В состав жюри могут включаться руководители команд-участниц Турнира, но они не могут оценивать выступление собственной команды.

3.2.2. Состав жюри Турнира утверждается Оргкомитетом.

3.2.3. Жюри Турнира:
 обеспечивает обучение участников в рамках тематики задач Турнира;
 проводит научные консультации с участниками Турнира и командой наставников;

оценивает результаты выполнения командой заданий Турнира;
 определяет команды победителей и призёров Турнира;
 представляет в Оргкомитет результаты Турнира (ведомости);

решение жюри Турнира обжалованию не подлежат.

3.3. Команда наставников формируется из числа научных и педагогических работников образовательных организаций, расположенных на территории Ульяновской области, а также из числа магистрантов и аспирантов ПИШ «ФармИнжиниринг».

3.3.1. Команда наставников:
формирует план подготовки участников к Турниру;
обеспечивает регулярное и своевременное решение задач командами;
осуществляет обеспечение участников информационно-методическими материалами и консультациями;
помогает участникам организовать работу над проектом;
обеспечивает организационную, методическую, эмоциональную поддержку участникам Турнира.

3.3.2. Наставник назначается для каждой команды Турнира.

4. Участники Турнира

4.1. В Турнире принимают участие команды (4-6 человек) обучающихся 8-11 классов общеобразовательных организаций, а также обучающиеся, получающие образование вне организаций, осуществляющих образовательную деятельность (в форме семейного образования и самообразования) и студенты среднего профессионального образования до 18 лет (далее – участники, образовательные организации соответственно).

4.2. Допускается формирование сборных команд, участниками которых являются обучающиеся разных образовательных организаций, в том числе из разных населенных пунктов.

4.3. Участие команд в Турнире добровольное, бесплатное.

5. Порядок организации и проведения Турнира

5.1. Турнир проводится очно в три этапа: тренировочный, отборочный и финальный.

5.2. Сроки проведения Турнира:
тренировочный этап – с 25 декабря 2025 года по 30 января 2026 года;
отборочный этап – с 1 февраля по 10 марта 2026 года;
финальный этап – с 11 по 31 марта 2026 года.

5.3. Для участия в Турнире в установленные сроки все члены каждой команды проходят обязательную регистрацию:

в Автоматизированной информационной системе «Сетевой Город. Образование» (ссылка для регистрации размещена на официальном сайте Центра);

по ссылке <http://moodle.odarendeti73.ru/moodle/enrol/index.php?id=619>.

5.4. Турнир проводится в формате решения исследовательских задач и представления их в научных боях Турнира.

5.5. Задачи размещаются на сайте <http://moodle.odarendeti73.ru/moodle/enrol/index.php?id=619>.

5.6. Тренировочный этап Турнира проводится в формате установочной сессии, в рамках которой проходит обучение потенциальных участников Турнира по решению исследовательских задач и представлению своих решений в научных боях.

5.7. Отборочный этап Турнира.

5.7.1. Отборочный этап Турнира проводится в один тур.

5.7.2. Для регистрации команда участников Турнира и их сопровождающий от образовательной организации представляет в Оргкомитет следующие документы:

приказ образовательной организации об участии обучающихся в Турнире;

оригинал и копию паспорта или свидетельства о рождении обучающихся; согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка или согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника, согласие наставника на обработку персональных данных.

5.7.3. Перед началом отборочного этапа проходит распределение команд по группам. Распределение происходит по средством жеребьёвки (капитан каждой команды вытягивает карточку с номером группы). В каждой группе определяется от 3-х до 4-х команд.

5.7.4. Количество команд в одной группе определяет количество научных боёв в туре.

5.7.5. На первый научный бой каждая команда выбирает одну из ролей:

при условии 3-х команд — «Докладчика» (Д), «Оппонента» (О), «Рецензента» (Р);

при условии 4-х команд — «Докладчика» (Д), «Оппонента» (О), «Рецензента» (Р) и «Наблюдателя» (Н).

5.7.6. В каждой группе перед началом тура определяется очерёдность выбора ролей на первый бой.

5.7.7. Распределение очерёдности происходит по итогам конкурса капитанов.

Правом первой очерёдности принадлежит капитану, ставшему победителем в конкурсе. Капитан-победитель выбирает роль на первый научный бой и вписывает название своей команды в турнирную таблицу перед выбранной ролью. Следующие капитаны по очереди в соответствии с рейтингом выбирают свои роли на первый научный бой из оставшихся свободных ролей. Последнему капитану достаётся оставшаяся роль. Капитаны по очереди вписывают название своих команд в турнирную таблицу.

В последующих научных боях команды меняются ролями в соответствии со схемами тура.

Схема тура из 3-х команд

Схема тура из 4-х команд

Наименование команды	Порядковый номер научного боя		
	1	2	3
1 команда	Д	Р	О
2 команда	О	Д	Р
3 команда	Р	О	Д

Наименование команды	Порядковый номер научного боя			
	1	2	3	4
1 команда	Д	Н	Р	О
2 команда	О	Д	Н	Р
3 команда	Р	О	Д	Н
4 команда	Н	Р	О	Д

5.7.8. Сценарий проведения научного боя.

На первый научный бой каждая команда определяет на каждую роль по одному выступающему из числа своих участников.

1. Оппонент предлагает Докладчику задачу для доклада, в случае отклонения вызова, происходит повторный вызов команды на другую задачу (см. п.5.8).

2. Докладчик представляет суть своего решения задачи в виде доклада с презентацией. В ходе выступления Докладчик должен привлекать внимание аудитории к главным физическим, химическим и биологическим идеям и объяснениям.

Во время доклада желательно использовать заранее изготовленные иллюстрации, плакаты, слайды, фотоснимки и другие материалы, а также демонстрировать опыты, если задача экспериментальная.

При изложении решения экспериментальной задачи желательно представление схемы установки, методики проведения измерений.

В случае использования компьютерного моделирования желательно предоставление алгоритма моделирования и методики учёта в моделировании существенных для задачи факторов.

Изложение теоретической задачи предполагает наличие модели, обоснование её выбора, описание методики проведения расчетов и их результаты.

При наличии в решении и теоретической, и экспериментальной части желательно сопоставить теоретические и экспериментальные результаты с соответствующим объяснением.

В конце доклада рекомендуется сделать краткие выводы.

3. Оппонент задает вопросы Докладчику и дает характеристику доклада, привлекая внимание к возможным неточностям и ошибкам в понимании задачи и решении, а также анализирует преимущества и недостатки решения и доклада.

Оппонент должен обратить внимание на обоснованность представленной модели, избранной Докладчиком, ее соответствие условию задачи, справедливость полученных результатов и выводов. При этом Оппонент не должен излагать другие возможные решения задачи и демонстрировать собственные материалы, которые подтверждают или

опровергают результаты Докладчика – возможна лишь демонстрация явления, которое нужно было описать в данной задаче. Для такой демонстрации экспериментальная установка должна быть простой и понятной без дополнительных пояснений.

Все уточняющие вопросы команды Оппонента должны касаться только выступления Докладчика. Уточняющие вопросы может задавать любой участник команды-Оппонента. Когда Оппонент переходит к полемике, он сообщает об этом ведущему боя.

При истечении времени выступления Оппонента он переходит к полемике автоматически, при этом ведущий сообщает, что необходимо перейти к полемике.

4. Рецензент представляет краткую оценку выступлений Докладчика и Оппонента, должен указать на ошибки Докладчика, которые не были отмечены Оппонентом, и отметить утверждения Оппонента, которые, по его мнению, являются ошибочными.

Главная задача Рецензента – модерировать дискуссию между Докладчиком и Оппонентом и направить её в конструктивное русло, а также дать оценку выступлениям обоих участников.

Рецензент вправе задавать уточняющие вопросы как Докладчику, так и Оппоненту. Уточняющие вопросы может задавать любой участник команды-Рецензента.

Рецензент обязан направлять дискуссию между Докладчиком и Оппонентом посредством дискуссионных вопросов. Когда Рецензент переходит к полемике, он сообщает об этом ведущему боя.

При истечении времени выступления Рецензента он переходит к полемике автоматически, при этом ведущий сообщает, что необходимо перейти к полемике.

5. Команда-Наблюдатель в обсуждении задачи участия не принимает, баллы за научный бой не получает.

6. На вопросы к Докладчику, Оппоненту и Рецензенту может ответить один из участников соответствующей команды.

7. Пolemика. В полемике обсуждается решение Докладчика. При этом следует учитывать, что полемика должна касаться решения, поданного Докладчиком, и не превращаться в изложение результатов, полученных Оппонентом или Рецензентом. Всем участникам полемики следует воздерживаться от высказываний, не связанных с обсуждаемым решением Докладчика, соблюдать корректность и взаимоуважение. Следует также воздерживаться от повторения суждений, уже звучавших в предыдущих выступлениях.

5.7.8. На протяжении одного научного боя каждая команда имеет право взять тайм-аут длительностью 1 мин.

5.7.9. Запрещается брать тайм-аут во время выступления представителя другой команды.

5.7.10. Каждый участник (докладчик, оппонент, рецензент) научного боя, в том числе и члены жюри, могут высказываться только в отведённое

время согласно временному регламенту проведения научного боя (см.п.5.7.12) Например, докладчик не имеет права перебивать оппонента во время оппонирования. Ведущий вправе увеличить время любой полемики на одну минуту по своему усмотрению. При возникновении технических неполадок во время боя, время останавливается до решения проблем.

5.7.11. В ряде случаев может возникнуть форс-мажорная ситуация, при которой в аудитории останутся 1 или 2 команды. Такая ситуация может быть, когда суммарное количество команд на этапе Турнира равно 5 или когда внезапно одна (или несколько) команда снимается с участия непосредственно во время научных боев.

В случае 2-х команд в аудитории бой проводится в два действия, рецензирование выступлений не производится. По окончании научного боя сумма баллов команд умножается на 6/5.

В случае, если остается 1 команда, то осуществляется перераспределение команд между аудиториями таким образом, чтобы в каждой стало по 3-4 играющих команды.

5.7.12. Временной регламент проведения научного боя:

№ п/п	Часть научного боя	Максимальное отведенное время, мин.
1.	Оппонент предлагает Докладчику задачу для доклада. Докладчик принимает или отклоняет вызов	1 мин. на каждый вызов
2.	Принятие или отказ от выбора, подготовка к докладу	До 5 мин. На усмотрение ведущего
3.	Выступление докладчика	Отборочные бои - 8 мин. финал - 12мин.
4.	Уточняющие вопросы Оппонента к Докладчику и ответы Докладчика	2 мин.
5.	Подготовка к оппонированию	2 мин.
6.	Оппонирование	5 мин.
Оппонент вправе использовать время предыдущих трёх пунктов по своему усмотрению, но оно не должно превышать 9 мин.		
7	Полемика Докладчик-Оппонент	5 мин.
8	Уточняющие вопросы Рецензента к Докладчику и Оппоненту, ответы Докладчика и Оппонента	2 мин.
9	Подготовка к рецензированию	1 мин.
10	Рецензирование	3 мин.

Рецензент вправе использовать время предыдущих трёх пунктов по своему усмотрению, но оно не должно превышать 6 мин.		
11	Полемика Докладчик - Оппонент - Рецензент	5 мин.
12	Общая полемика команд	5 мин.
13	Заключительное слово Докладчика	1 мин.
14	Уточняющие вопросы жюри	5 мин.
15	Выставление оценок	1 мин.
16	Слово жюри	5 мин.
	Всего	Отборочные бои ~ 56 мин. финал ~ 60 мин.

Проведение второго и последующих научных боёв по аналогии.

5.8. Процедура принятия или отклонения вызова на задачу командой-докладчика:

5.8.1. Все задачи, представленные в рамках отборочного этапа, должны быть разными.

5.8.2. В ходе отборочного этапа Оппонент может вызвать Докладчика на любую задачу, кроме той, которая:

- а) исключена Федеральным Оргкомитетом,
- б) уже представлялась Докладчиком ранее,
- в) уже оппонировалась Оппонентом ранее,
- г) уже представлялась Оппонентом ранее.

Если такой вызов невозможен, то последовательно отменяются запреты: г), в), б), а).

5.8.3. После оглашения задачи, на которую вызвали команду-докладчика, её капитан принимает решение о принятии или отклонении вызова. В случае принятия вызова капитан команды-докладчика в течение одной минуты обязан объявить фамилию и имя докладчика.

5.8.4. В случае отклонения вызова капитан объявляет «Вечный отказ» или «Тактический отказ» без штрафных санкций.

«Вечный отказ» — это вид отказа командой в случае, если вызов на неё в следующих научных боях отборочного этапа невозможен,

«Тактический отказ» в случае, если отказ действует только на текущий научный бой. При этом команда может быть вызвана на эти же задачи в последующих научных боях. В каждом последующем научном бое команда-докладчика может использовать это же число тактических отказов как для тех же самых задач, так и для любых других.

Далее команда-оппонент вызывает команду-докладчика на другую задачу.

5.8.5. В случае использования всех отказов (вечных и тактических) с каждым последующим отказом коэффициент докладчика понижается на 0.2. При этом вид отказа (тактический или вечный) команда определяет самостоятельно. Пониженный коэффициент учитывается и в последующих научных боях.

5.8.6. В зависимости от общего количества задач, представленных на данном этапе, число отказов меняется следующим образом:

	Количество задач	Тактические отказы	Вечные отказы
1	8	1	1
2	9-10	2	1
3	11-12	2	2
4	13-14	3	2

5.9. Ограничение на количество выступлений.

Каждый участник команды на протяжении отборочного этапа может выступить не более двух раз в роли Оппонента или Докладчика (уточняющие вопросы и ответы на них, а также участие в полемике не учитываются). При этом все участники команды, которые выступают во время доклада (п. 3 временного регламента), являются докладчиками.

На финальном этапе каждый участник команды может выступить в любой роли только один раз.

5.10. Финальный этап Турнира.

5.10.1. Участниками финального этапа являются 3 команды, набравшие наибольший суммарный балл на отборочном этапе.

В случае, если разница в баллах между командой, занявшей 3 место по итогам отборочного этапа, и командами, следующими ниже по рейтингу, составляет меньше 1 балла, то между этими командами проводится дополнительный тур, по итогам которого определяется 3-я команда-финалист.

5.10.2. Перед финальным этапом команды получают бонусные стартовые баллы (2 балла для команды, занявшей 1 место по итогам отборочного этапа; 1 балл – для команды, занявшей 2 место; 0.5 балла – для команды, занявшей 3 место).

5.10.3. Очередность выбора ролей на первый бой определяется в соответствии с занятыми местами в отборочном этапе.

5.10.4. В финальном этапе команды представляют для доклада любую задачу на свой выбор (в том числе и из тех, что уже были доложены). Для участия в заключительном этапе Турнира каждой команде необходимо выполнить решение всех задач Турнира в виде презентаций.

Задачи финального этапа выбираются из списка задач отборочного этапа. Единственное ограничение – все задачи в финале должны быть разными.

6. Правила выставления оценок и порядок определения победителей и призёров

6.1. По итогам каждого научного боя жюри, выставляет оценки с учётом всех выступлений членов команд Докладчика, Оппонента и Рецензента, их ответов на вопросы, участия в полемике. При выставлении оценок члены жюри учитывают приведенные выше требования к докладу, оппонированию и рецензированию.

6.2. Далее оценки переводятся в баллы: средняя оценка жюри умножается на соответствующие коэффициенты для Докладчика = 3, Оппонента = 2, Рецензента = 1.

6.3. Если жюри состоит из 4 и менее человек, то при подсчёте баллов считается среднее арифметическое их оценок.

Если жюри состоит из 5 или более человек, то вместо высшей и низшей оценок берется их среднее арифметическое значение. Оно суммируется с остальными оценками, сумма делится на $(n-1)$, где n – число членов жюри. Полученные таким образом после умножения на соответствующий коэффициент баллы округляются с точностью до одной сотой балла.

6.4. Победители и призёры в командном зачёте определяются по сумме баллов, полученных в каждом этапе.

6.5. Оценки жюри не подлежат обжалованию.

6.6. На основании оценок, полученных в ходе Турнира, на каждом этапе могут быть определены лучшие участники в личном зачёте в номинации «лучший докладчик», «лучший оппонент» и «лучший рецензент»

6.7. Участнику, набравшему в личном зачёте наибольшее количество баллов за Турнир на финальном этапе в качестве докладчика, оппонента и рецензента, присваивается звание «Абсолютный победитель в личном зачёте».

6.8. Победители и призёры в командном и в личном зачёте финального этапа награждаются дипломами Министерства.

7. Финансовое обеспечение Турнира

7.1. Расходы, связанные с проездом, питанием участников Турнира, а также сопровождающих их лиц, несет направляющая сторона.

7.2. Информация о проведении Турнира и ее итогах размещается на официальном сайте Центра (<https://odarendeti73.ru/competition/olimpiady-i-konkursy/bihifit.php>).

7.3. По вопросам организации Турнира обращаться к Мордвинову Никите Сергеевичу, педагогу дополнительного образования Центра по телефону 8-962 636 80 54.

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания

Ульяновской области

от 18.12.2015 № 2551-р

СОСТАВ

**организационного комитета по проведению
турнира «БиХиФиТ» на территории Ульяновской области**

Председатель:

Хмелевская
Татьяна Александровна - директор Областной государственной автономной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса»

Члены организационного комитета:

Мордвинов
Никита Сергеевич - педагог дополнительного образования Областной государственной автономной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса»

Явтушенко
Марина Сергеевна - педагог дополнительного образования Областной государственной автономной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса», учитель физики областной государственной общеобразовательной организации многопрофильный лицей № 20, кандидат физико-математических наук

Чиликина
Алеся Вячеславовна - первый заместитель директора Областной государственной автономной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса»
