



П Р И К А З

« 11 » 09 2024 г.

г. Самара

№ 1/634

Об утверждении Положения: Положение о  
Фестивале «ЛомоносовЛаб» (новая редакция, взамен  
П-942, 02.10.2023)

В связи с производственной необходимостью

**ПРИКАЗЫВАЮ**

1. Утвердить положение: Положение о Фестивале «ЛомоносовЛаб» (новая редакция, взамен П-942, 02.10.2023).
2. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по образовательным проектам и информационной политике Д.Е. Овчинникова

Ректор



Д.Е. Быков

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"**

**Лист согласования**

**Наименование** Положение № 04787 от 05.09.2024  
**Описание** ПОЛОЖЕНИЕ о фестивале «ЛомоносовЛаб» (новая редакция, взамен П-942, 02.10.2023)  
**Инициатор** Ефимова С. А., и.о. директора института, Институт дополнительного образования (ИДО)  
**Дата начала процесса** 05.09.2024 10:09      **Дата завершения** 09.09.2024 09:27

Должность	Результат	Дата	Пользователь
Главный бухгалтер	Согласовано	05.09.2024	Захарова В. В.
Начальник управления	Согласовано	05.09.2024	Иванова А. Н.
Проректор по образовательным проектам и информационной политике	Согласовано	05.09.2024	Пименова Е. В. от имени Овчинников Д. Е.
Начальник сектора	Согласовано	05.09.2024	Родина Т. Ю.
Начальник управления	Согласовано	09.09.2024	Анисимов С. А.

**Настоящее положение является собственностью ФГБОУ ВО «СамГТУ» и не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения ФГБОУ ВО «СамГТУ».**

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок, условия проведения и участия в фестивале «ЛомоносовЛаб» (далее — Фестиваль).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими вопросы в сфере образования, уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» (далее – СамГТУ, Университет), другими федеральными и локальными нормативными актами СамГТУ.

1.3. Организатором Фестиваля является Центр развития современных компетенций «Дом научной коллаборации им. Н.Н. Семёнова» Института дополнительного образования СамГТУ (далее – ДНК).

1.4. Профиль Фестиваля соответствует естественно-научной направленности областного уровня.

1.5. Сроки проведения, программа, место проведения Фестиваля, состав оргкомитета и состав жюри утверждаются приказом курирующего проректора.

1.6. Отправка заявки на участие в Фестивале подразумевает согласие его участников со всеми пунктами настоящего Положения.

1.7. Участие в Фестивале добровольное и бесплатное.

## 2. Цели и задачи Фестиваля

2.1. Цель Фестиваля – привлечение детей и молодежи к практической деятельности в области естественных наук через участие в образовательных и конкурсных мероприятиях.

2.2. Задачи Фестиваля:

- стимулирование и популяризация среди обучающихся научной и инновационной деятельности;

- развитие у обучающихся межпредметных компетенций, необходимых в командной деятельности, и навыков практического решения актуальных естественно-научных задач;

- повышение мотивации участников Фестиваля к исследовательской и проектной деятельности;

- повышение результативности участия обучающихся в конкурсных мероприятиях естественно-научной направленности;

- создание условий для выявления и поддержки талантливых обучающихся, обладающих глубокими естественно-научными знаниями;

- содействие ранней профориентации обучающихся и стимулирование интереса к профессиям естественно-научного профиля;

- увеличение массовости занятий в сфере дополнительного образования естественно-научной направленности.

## 3. Организация проведение Фестиваля

3.1. Сроки проведения Фестиваля: сентябрь - ноябрь 2024 года.

3.2. Фестиваль включает в себя следующие мероприятия:

3.2.1. Онлайн-викторина «Химия вокруг нас»;

3.2.2. Образовательные мастер-классы:

- «Химия аромата», для обучающихся 7-х классов;

- «Реакции солей с солями», для обучающихся 8-х классов;
  - «Просто о сложном: механизм электролитической диссоциации», для обучающихся 9-х классов;
  - «Метод титрования в химическом анализе», для обучающихся 10-11-х классов;
- 3.2.3. Школьный чемпионат по решению химических задач «ХимикУм» (далее – Школьный Чемпионат), участниками которого может стать команда из 4–5 человек обучающихся 8–11 классов.
- 3.3. Руководство подготовкой и проведением Фестиваля осуществляет Оргкомитет.
- 3.4. Оргкомитет Фестиваля:
- формирует состав жюри Чемпионата;
  - осуществляет информирование о Фестивале;
  - осуществляет обработку заявок участников Фестиваля;
  - обеспечивает подготовку материально-технических и организационно-методических ресурсов для проведения Фестиваля;
  - организует комфортные в соответствии санитарно-гигиеническим требованиям условия участникам Фестиваля и сопровождающим их лицам в месте проведения Фестиваля;
  - осуществляет оформление наградной продукции и отчётной документации по итогам Фестиваля.
- 3.5. Жюри Школьного Чемпионата:
- определяет победителей и призёров Школьного Чемпионата;
  - совместно с представителями Оргкомитета проводит награждение победителей и призёров Школьного Чемпионата.
- 3.6. Оргкомитет оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в условия проведения Фестиваля, уведомляя об этом участников. В исключительных случаях и форс-мажорных обстоятельствах изменения могут быть внесены в состав жюри Школьного Чемпионата в день проведения Школьного Чемпионата.

#### 4. Условия участия

- 4.1. В Фестивале могут принимать участие обучающиеся, в том числе дети с ограниченными возможностями здоровья, общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования Самарской области, осуществляющих обучение независимо от ведомственной принадлежности.
- 4.2. Участники онлайн-викторины «Химия вокруг нас»: обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования Самарской области 7-11 классов (включительно).
- 4.3. Участники образовательных мастер-классов: обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования Самарской области 7-11 классов (включительно). Для участия в образовательных мастер-классах образовательная организация направляет заявку на участие в образовательном мастер-классе (далее – заявка) (Приложение 1).
- 4.4. В Школьном Чемпионате участвуют команды, состоящие из 4-5 человек, обучающихся в 8-11 классах общеобразовательных учреждений Самарской области.
- 4.4.1. Для участия в Школьном Чемпионате необходимо заполнить заявку на сайте Фестиваля: <https://lomonosovlab.samgtu.ru>.
- Заявка включает название команды, ФИО и контактные данные участников и руководителя, ответы на задания заочного этапа.

4.4.2. Каждый участник имеет право на участие в Школьном Чемпионате в составе только одной команды.

4.4.3. Каждый руководитель команды вправе направить для участия в Школьном Чемпионате не более одной команды.

4.4.4. Руководители команд несут ответственность за жизнь и здоровье участников команд во время проведения Школьного Чемпионата.

## **5. Правила и порядок проведения онлайн-викторины «Химия вокруг нас»**

5.1. Онлайн-викторина «Химия вокруг нас» (далее – Викторина) проводится в официальной группе ВКонтакте: <https://vk.com/dnksamgtu>.

5.2. Задания викторины публикуются 1 раз в неделю, в среду, на протяжении 10 недель.

5.3. Ответы принимаются в виде комментариев к посту. Победителем является подписчик группы <https://vk.com/dnksamgtu>, первый опубликовавший правильный ответ. Победа в Викторине возможна только один раз.

5.4. Победители награждаются сувенирной продукцией ДНК.

5.5. Участие в Викторине возможно только с личного открытого аккаунта ВКонтакте, в профиле должна быть информация о дате рождения его владельца. Ответы со сторонних аккаунтов аннулируются.

## **6. Правила и порядок проведения образовательных мастер-классов**

6.1. В течение октября в очной форме на базе ДНК и образовательных организаций, которые подали заявку на участие в мастер-классах (далее – организации-партнеры) проводятся образовательные мастер-классы.

6.2. Для участия в образовательных мастер-классах на базе ДНК организация-партнер направляет заявку (Приложение 1).

6.3. Количество участников от одной образовательной организации ограничено – не более 2-х классов.

6.4. Образовательные мастер-классы на базе организации-партнера проводятся сотрудниками ДНК и/или педагогическими работниками образовательной организации с организационно-методической и материально-технической поддержкой ДНК (предоставляются конспекты мастер-классов, организуются консультации по проведению мастер-классов, расходные материалы для практической части).

6.5. Для проведения мастер-класса организация-партнер предоставляет учебный кабинет, оборудованный мультимедийным оборудованием.

6.6. Руководитель организации-партнера направляет отчет о проведении образовательного мастер-класса в ДНК (Приложение 2) на адрес электронной почты [dnk@samgtu.ru](mailto:dnk@samgtu.ru) до 01.11.2024 года.

## **7. Правила и порядок проведения школьного чемпионата по решению химических задач «ХимикУм»**

7.1. Школьный Чемпионат проводятся в 2 этапа: заочный и очный.

7.2. Школьный Чемпионат проводятся в соответствии регламентом проведения школьного чемпионата по решению химических задач «ХимикУм» (далее – Регламент) (Приложение 3).

7.3. К участию в Школьном Чемпионате допускается команда обучающихся 8-11 классов, состоящая из 4-5 человек. Команда, не соответствующая численности, обозначенной в Регламенте, дисквалифицируется.

7.4. Заочный этап проводится в формате решения командой задач, опубликованных на сайте мероприятия <https://lomonosovlab.samgtu.ru>. Решение должно быть оформлено в соответствии с требованиями Регламента.

7.5. Сроки проведения заочного этапа – с 15 сентября по 10 ноября 2024 года.

7.6. Списки команд, прошедших в очный тур Школьного Чемпионата, публикуются на сайте <https://lomonosovlab.samgtu.ru> и в группе ВКонтакте <https://vk.com/dnksamgtu> не позднее 10 ноября 2024 года.

7.7. Очный этап носит практический характер. Команде участников необходимо будет решить 3 практические задачи, используя лабораторное оборудование и химические реактивы, предоставленные ДНК.

7.8. Дата проведения очного этапа – 16 ноября 2024 года.

7.9. На очном этапе допускается замена не более одного участника команды.

7.10. Жюри Школьного Чемпионата состоит из председателя, секретаря и членов жюри.

7.11. Права и обязанности членов жюри Школьного Чемпионата.

7.11.1 Председатель возглавляет жюри и руководит Школьным Чемпионатом в целом, отвечает за подготовку и проведение Школьного Чемпионата, в том числе оценивает работу участников, в соответствии с настоящим Положением, решает спорные ситуации, подписывает протоколы, подводит итоги Школьного Чемпионата и проводит награждение победителей и призёров.

7.11.2 Секретарь оценивает работу участников, ведет протокол Школьного Чемпионата, подводит общий итог.

7.11.3 Члены жюри оценивают работу участников, фиксируют результат в протоколе. Протокол является внутренним документом ДНК для проведения Школьного Чемпионата и используется исключительно членами жюри и Оргкомитетом.

7.11.4. Участники команды могут покинуть площадку проведения Чемпионата только с разрешения члена Оргкомитета.

7.12. Победители и призёры Чемпионата определяются в командном и личном зачёте, согласно Регламенту, награждаются дипломами и ценными подарками ДНК.

## **8. Награждение победителей и призёров Фестиваля**

8.1. Награждение победителей и призёров Фестиваля осуществляется в ДНК в очном формате в торжественной обстановке. Для иногородних участников награждение возможно в дистанционном формате.

8.2. Победитель онлайн-викторины «Химия вокруг нас» определяется в соответствии с разделом 5 настоящего Положения и награждается сувенирной продукцией ДНК.

8.3. Победители и призы очного этапа Школьного Чемпионата определяются в соответствии с Регламентом. Награждение проводится сразу после выступлений всех команд участников. Все участники Школьного Чемпионата отмечаются электронными сертификатами.

8.4. Итоговые протоколы заочного и очного этапа Школьного Чемпионата публикуются не позднее 26.11.2024 года на сайте мероприятия: <https://lomonosovlab.samgtu.ru>.

## **9. Обработка персональных данных**

9.1. В соответствии с требованиями статьи 9 федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», подавая заявку на участие в

Фестивале, обучающиеся, родители несовершеннолетних обучающихся, педагоги выражают согласие на обработку организатором персональных данных участников Фестиваля (обучающихся, педагогов), включающих фамилию, имя, отчество, дату рождения, адрес электронной почты, контактный телефон, информацию о месте обучения, личные фотографии, фото- и видеоизображение, (голос, внешний облик) субъекта персональных данных.

9.2. Подавая заявку на участие в Фестивале, обучающиеся, родители несовершеннолетних обучающихся, педагоги выражают согласие на распространение персональных данных участника ФИО, личные фотографии и видеоизображение, сведения об участии в мероприятии на информационных ресурсах ФГБОУ ВО «СамГТУ» <https://samgtu.ru/>, [https://vk.com/samgtu\\_official](https://vk.com/samgtu_official), <https://vk.com/dnksamgtu>, <https://ok.ru/samgtu63>, <https://dzen.ru/samgtu>, <https://rutube.ru/channel/26392688/>, <https://lomonosovlab.samgtu.ru>.

9.3. Подавая заявку на участие в Фестивале, обучающиеся, родители несовершеннолетних обучающихся, педагоги подтверждают, что ознакомлены с настоящим Положением, порядком и условиями, определяющими проведение Фестиваля, а также с правилами размещения и обработки персональных данных участников конкурсных и массовых мероприятий, размещёнными на официальном сайте СамГТУ по ссылке: <https://samgtu.ru/dnk/dnk-sveden>.

9.4. Организаторы гарантируют, что полученные персональные данные обрабатываются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области персональных данных и исключительно в целях проведения Фестиваля, определенным настоящим Положением.

## **10. Авторское право**

Участие в Фестивале подтверждает факт предоставления согласий участников организатору на использование в некоммерческих целях объекта/-ов авторского права и без иного специального согласования размещать в сети Интернет на сайтах, на каналах и в чатах, в электронных и печатных версиях СМИ, плакатах, и иных информационно-рекламных материалах, на выставках и других публичных мероприятиях, проводимых организатором Фестиваля, использовании при изготовлении фирменной продукции организатора, а также для подготовки внутренних отчётов организатора фото-, видеоматериалы, информацию об участниках.

## **11. Заключительные положения**

11.1. По организационным вопросам необходимо обращаться по тел. (846) 207-57-34, эл. почта [dnk@samgtu.ru](mailto:dnk@samgtu.ru).

11.2. Настоящее Положение вступает в юридическую силу с момента утверждения приказом ректора.

11.3. Изменения и дополнения в настоящее Положение утверждаются приказом ректора.

11.4. Положение по вступлении его в юридическую силу действует без определения срока или до принятия нового Положения.

11.5. Все вопросы, не отражённые в настоящем Положении, решаются Организатором в рамках сложившейся ситуации в соответствии с документами ФГБОУ ВО «СамГТУ» и действующим законодательством Российской Федерации.



**Заявка на участие в образовательном мастер-классе**  
*На бланке образовательной организации*

Заместителю директора ЦРСК «Дом научной  
 коллаборации им. Н.Н. Семёнова»  
 ФГБОУ ВО «СамГТУ»  
 Малышеву Д.А.

С целью популяризации научно-технического творчества среди обучающихся, развития интеллектуального потенциала, получения ими полезных знаний и навыков, развития интереса к естественным наукам в рамках Фестиваля «ЛомоносовЛаб» просим организовать образовательный мастер-класс «\_\_\_\_\_» *планируемая дата и время проведения* для обучающихся \_\_\_ класса.

Список участников:

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Класс
1					
2					
3					
...					

Ответственный за сопровождение участников мастер-класса от образовательной организации – ФИО, контактный номер телефона: \_\_\_\_\_.

Директор  
 МП

\_\_\_\_\_

ФИО

**Отчет о проведении образовательного мастер-класса**  
*На бланке образовательной организации*

Заместителю директора ЦРСК «Дом научной  
 коллаборации им. Н.Н. Семёнова»  
 Малышеву Д.А.

*Наименование образовательной организации* направляет сведения об участниках образовательного мастер-класса «\_\_\_\_\_» в рамках Фестиваля «ЛомоносовЛаб».

Дата проведения: \_\_\_\_\_  
 Время проведения: \_\_\_\_\_  
 Место проведения: \_\_\_\_\_  
 Общее количество участников: \_\_\_\_\_

Ответственный за организацию мастер-класса от образовательной организации – ФИО, контактный номер телефона: \_\_\_\_\_.

Список участников:

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Класс
1					
2					
3					
...					

Директор  
 МП

\_\_\_\_\_

ФИО

## Регламент проведения школьного чемпионата по решению химических задач «ХимикУм»

### 1. Общие сведения

1.1. Школьный Чемпионат проводятся в 2 этапа: заочный и очный. Сроки проведения указаны в разделе 7 Положения.

1.2. В Школьном Чемпионате принимает участие команда, состоящая из 4–5 обучающихся 8–11 класса. Команда, не соответствующая указанной численности, дисквалифицируется.

1.3. Каждая команда имеет свое название. Оргкомитет оставляет за собой право вносить изменения в название команды в исключительных случаях, уведомляя команду не меньше, чем за неделю до начала Школьного Чемпионата. Изменение названия команды после регистрации запрещено.

1.4. Команду возглавляет капитан. Капитан является лидером команды на время проведения Школьного Чемпионата и отвечает за взаимодействие с Оргкомитетом и жюри.

1.5. Руководителем команды является педагог, сопровождающий команду на очный этап, который участвует в Школьном Чемпионате в качестве зрителя.

### 2. Заочный этап

2.1. Заочный этап проводится в формате решения практических задач.

2.2. Задания этапа включают в себя 5 задач и публикуются не позднее 16 сентября 2024 года на сайте мероприятия <https://lomonosovlab.samgtu.ru>.

2.3. Для участия в Чемпионате команде необходимо пройти регистрацию на сайте <https://lomonosovlab.samgtu.ru> и прикрепить к регистрационной форме ответы на задания заочного этапа - решение задач, оформленное в виде презентации, сохраненной в файле формата pdf.

2.4. Регистрация команд для участия в Школьном Чемпионате открыта до 26 октября 2024 года.

2.5. Оформление решения конкурсных практических задач осуществляется в форме презентации, которая включает:

- титульный лист с указанием образовательного учреждения (по уставу), названия команды, состава команды (ФИО и класс обучения всех участников команды), ФИО и должность руководителя команды;

- решение задач, включающее в себя порядковый номер задачи, краткий анализ литературы, являющиеся теоретическим обоснованием решения, ход решения задачи, вывод и список используемой литературы.

2.6. Объем презентации не должен превышать 15 слайдов. Шаблон оформления задач в виде презентации можно скачать на сайте <https://lomonosovlab.samgtu.ru> в разделе «Документы».

2.7. Списки команд, прошедших в очный тур Школьного Чемпионата, публикуются на сайте <https://lomonosovlab.samgtu.ru> и в группе ВКонтакте <https://vk.com/dnksamgtu> не позднее 10 ноября 2024 года.

2.8. Все команды-участники заочного этапа награждаются электронными сертификатами.

### 3. Очный этап

3.1. Очный этап проводится 16 ноября 2024 года в 10.00 часов на базе ЦРСК «Дом научной коллаборации им. Н.Н. Семенова» по адресу: г. Самара, ул. Ново-Садовая, 14. Предварительная программа очного этапа представлена в Приложении к Регламенту.

3.2. Очный этап проходит в 2 тура: экспериментальный и защита решений.

3.3. Во время проведения эксперимента в лаборатории ДНК контроль за соблюдением правил техники безопасности и Регламента осуществляет член Оргкомитета, который перед началом работы проводит инструктаж по технике безопасности.

3.4. Каждой команде вручается комплект, состоящий из трех задач, содержащих краткие рекомендации по выполнению химических опытов; бланков ответов и черновиков; трех комплектов лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для выполнения каждой из задач.

3.5. Экспериментальный тур проводится в учебных лабораториях ДНК в соответствии с хронометражем, указанным в предварительной программе, по следующим правилам:

3.5.1. Каждой команде необходимо решить 3 задачи из комплекта.

3.5.2. Команде на постановку эксперимента и получение лабораторных результатов отводится 1,5 часа.

3.5.3. Команде на оформление решения задач в бланке ответов отводится 30 минут, после этого бланки передаются для проверки в Оргкомитет и членам жюри.

3.5.4. Команде на подготовку к защите отводится 30 минут. В этот период команды распределяют роли докладчика и оппонента по каждой задаче, готовят возможные вопросы противникам и демонстрационный материал. Для демонстрации решения задачи предоставляется флипчарт и маркеры.

3.5.5. Участникам команды запрещено использовать любые средства связи на протяжении всего времени проведения очного этапа. За нарушение данного пункта Регламента предусмотрены штрафные баллы.

3.6. Тур защиты полученных экспериментальных данных проходит в формате научной полемики, в которой одна команда получает статус докладчика, а другая – оппонента.

3.7. Очередность вызова на доклад определяется по результатам полученных ответов от капитанов на вопрос из области химии. На решение вопроса отводится 1 минута. Капитан, который дал ответ наиболее близкий к правильному числовому значению решения, получает право первоочередного вызова команды-соперника на доклад. Таким образом жеребьевка определяет пары для научной полемики.

3.8. Вызов команды осуществляется по одной из экспериментальных задач.

3.9. Команда, вызывающая на доклад, становится оппонентом.

3.10. Каждая команда выступает в роли докладчика по одной из задач, на которую их вызвали, и в роли оппонента - по задаче, на которую была ими вызвана команда-соперника. Повтор задачи для команды запрещен.

3.11. Команда имеет право отказаться от доклада по выбранной противником задачи. В этом случае ей начисляются штрафные баллы, и команда-противник меняет задачу-вызов.

3.12. Докладчиком является один из участников команды. На доклад по решению задачи отводится не более 10 минут, и он должен включать в себя:

- анализ поставленной задачи и постановка целей эксперимента;
- теоретические данные (правила, формулы, уравнения реакций и т. д.), используемые для решения задачи;
- демонстрацию результатов эксперимента;
- оценку достоинств и недостатков решения задачи.

3.13. Команда, вызывавшая на доклад команду-соперника, готовит оппонирование. Оппонентом является один из участников команды. После выступления докладчика оппонент может задать докладчику уточняющие

вопросы, затем оппоненту отводится 3 минуты на подготовку к оппонированию совместно с командой.

3.14. Оппонент должен в течение 1-2 минут аргументированно изложить своё мнение относительно полноты и качества решения задачи, представленного докладчиком.

3.15. Оппонирование включает:

- оценку полноты теоретических знаний, использованных при решении задачи;
- аргументированную критику решения: указать на неверные утверждения, ошибки, и т.д.;
- наиболее удачные части решения.

3.16. Далее вопросы докладчику задают члены команды, жюри и зрители. На вопросы отводится до 7 минут. За активность предусмотрено начисление дополнительных баллов команде.

#### 4. Оценка участников

4.1. Оценка результатов заочного этапа осуществляется на основании присланных презентаций и носит командный результат.

4.1.1. Проверка осуществляется членами жюри, итоговый протокол составляет секретарь.

4.1.2. На основании итогового протокола составляется рейтинг команд. Команды, набравшие наибольшее количество баллов, допускаются к участию в очном этапе.

4.1.3. Критерии оценки решения задач заочного тура:

Вид деятельности	Критерии	Баллы
Оформление презентации	верный формат презентации	до 1
	соответствие объема презентации	до 1
	наличие всех необходимых частей решения	до 1
Решение задачи	понятная и последовательно выстроенная логика решения задачи	до 3
	правильно записаны химические формулы и уравнения химических превращений	до 3
	проведены расчеты, получены и представлены результаты	до 3
	наличие ссылок на источники литературы, используемые при решении задачи, расчетов, подтверждающие правильность решения задачи	до 1
Оформление вывода	анализ своего решения: указаны его достоинства и недостатки	до 2
Начисление штрафных баллов	ошибки в подходе к решению задачи, химических формулах, уравнениях или расчётах	до 5
Максимальное количество баллов за задачу		15

4.2. Оценка результатов очного этапа имеет лично-командный характер.

4.2.1. Оценка осуществляется членами жюри, итоговый протокол составляет секретарь.

4.2.2. На основании итогового протокола составляется рейтинг команд. По наибольшему числовому командному результату определяется команда-победитель. Команды-призеры определяются на основании итогового протокола рейтинга команд.

4.2.3. Числовой командный результат (в баллах) - это сумма личной оценки докладчика, личной оценки оппонента и оценки командного решения задачи (по видам деятельности, см. Таблица критериев оценки команды-участницы).

4.2.4. Штрафные баллы минусуются из числового командного результата.

Таблица критериев оценки команды-участницы

Вид деятельности	Критерии	Баллы
Анализ условия задачи и постановка целей эксперимента	указаны важные для решения моменты	до 2
	правильно поставлены задачи эксперимента	до 3
Использование теоретических знаний для решения задачи	использование химических законов, формул, расчётов для подтверждения результатов эксперимента	до 5
Проведение эксперимента	точность, аккуратность и правильность проведения экспериментальной части задачи	до 3
	оценка погрешности эксперимента	до 2
Оценка своего решения	указаны преимущества и недостатки своего решения	до 5
Защита решения задачи	личная оценка докладчику: ораторское мастерство, научная подготовка, умение вести полемику	до 10
	наглядность и понятность выступления докладчика	до 10
	использование графиков, схем, рисунков и т.д. для лучшей демонстрации решения	до 5
Оппонирование	личная оценка оппонента: научная подготовка, умение вести полемику	до 5
	адекватность сделанных оппонентом выводов	до 5
Вопросы для команды-соперника	Активность в обсуждении задачи. Теоретическая обоснованность и корректность задаваемых вопросов.	до 5
Начисление штрафных баллов	Ошибки в подходе к решению задачи, химических формулах, уравнениях или расчётах	до 10
	Использование средств связи	до 15
	Использование подсказок из зала	до 10
	Смена задачи докладчиком	до 20
Максимальное количество баллов		100

4.2.5. Оценка личного результата производится по следующим номинациям: «Лучший докладчик», «Лучший оппонент», «Автор лучшего вопроса».

4.2.6. Количество победителей и призёров в командном зачёте и количество номинаций в личном зачёте определяется Оргкомитетом.

## **5. Процедура апелляции**

5.1. Процедура апелляции результатов заочного этапа проводится на основании письменных заявлений капитанов команды в свободном виде на имя председателя жюри, которые принимаются в течение трёх дней после публикации результатов на адрес электронной почты [dnk@samgtu.ru](mailto:dnk@samgtu.ru).

5.2. Процедура апелляции результатов очного этапа проводится на основании письменных заявлений капитанов команды в свободном виде, которые принимаются в течение часа после оглашения результатов.

5.3. Организационный комитет оставляет за собой право отклонения требований участников по апелляции после рассмотрения ее членами жюри. Если в ходе апелляции оценки команд изменяются, организационный комитет информирует всех участников Чемпионата об изменениях.

Приложение  
к регламенту проведения школьного чемпионата  
по решению химических задач «ХимикУм»

**Программа проведения очного тура школьного чемпионата по решению  
химических задач «ХимикУм»**

9.30-10.00	Регистрация команд
10.00-10.15	Открытие Школьного Чемпионата
10.15-10.30	Инструктаж по технике безопасности. Выдача комплектов задач и оборудования
10.30-12.00	Постановка эксперимента
12.00-12.30	Оформление решения задач в бланках ответов
12.30-13.10	Обеденный перерыв
13.10-13.40	Подготовка к защите
13.40-13.50	Перерыв
13.50-14.00	Приветственное слово председателя жюри. Жеребьевка
14.00-16.15	Защита решения задач
16.15-16.30	Подведение итогов
16.30-17.00	Награждение победителей и призеров Чемпионата