



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет ИТМО»  
(Университет ИТМО)

Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по  
информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ИТМО  
Security»

ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022

страница 1 из 12

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель организационного комитета олимпиады «ИТМО Security»

  
Заклдаев Д.А.

28 09 2022г.

## РЕГЛАМЕНТ

ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО ПО  
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ 7–11  
КЛАССОВ «ИТМО SECURITY»


код идентификации документа:  
ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022

Версия 1.0

<b>ИТМО</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ИТМО Security» ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022 страница 2 из 12

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
II. РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ .....	4
III. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ .....	4
IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ .....	6
V. ПРОВЕРКА ОЛИМПИАДНЫХ РАБОТ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА .....	8
VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ РАБОТ И ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ .....	9
VII. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА .....	10
УЧЕТ ИЗМЕНЕНИЙ .....	11
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ .....	12

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ИТМО Security» ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022 страница 3 из 12

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Регламент олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7-11 классов «ИТМО Security» (далее – Регламент) разработан в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22 июня 2022 года № 566 «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников» (далее – Порядок проведения олимпиад школьников) и Положением об Олимпиаде Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7-11 классов «ИТМО Security» (далее – Положение, Олимпиада).

1.2. Регламент определяет правила участия, порядок организации состязаний Олимпиады.

1.3. Настоящий Регламент действует в течение 2022–2023 учебного года.

1.4. Олимпиада проходит в два этапа:

- отборочный этап проводится в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий с использованием сети «Интернет» в период с 01 октября 2022 года по 10 ноября 2022 года;
- заключительный этап проводится в очно-дистанционной форме в период с 17 декабря 2022 года по 18 декабря 2022 года на базе факультета Безопасности информационных технологий Университета ИТМО по адресу: г. Санкт-Петербург, Песочная набережная, 14. Возможно дистанционное участие для иногородних участников Олимпиады.

1.5. Время начала и окончания всех мероприятий Олимпиады указываются по московскому времени.

1.6. По вопросам, связанным с Регламентом проведения Олимпиады, участник может обратиться в Оргкомитет по адресу электронной почты: [fbititmo@gmail.com](mailto:fbititmo@gmail.com) или по телефону +7 (960) 272-32-21.

1.7. Информационное обеспечение участников Олимпиады реализуется посредством публикации информации на официальном сайте Олимпиады в сети «Интернет» (далее – сайт Олимпиады): <http://security.itmo.ru/>.



<b>ИТМО</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ИТМО Security» ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022 страница 4 из 12

## II. РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

2.1. Регистрация участников проводится в заочной форме на сайте Олимпиады <http://security.itmo.ru/>.

2.2. Для регистрации участники самостоятельно формируют команды из трех человек (далее – Команды). Каждый участник Команды выбирает одну из трех ролей: идеолог, программист, математик-алгоритмист Команды.

2.3. При регистрации в анкете участники Команды указывают название Команды, а также ФИО, город, образовательную организацию, класс, роль и адрес электронной почты каждого участника. В анкете участники Команды подтверждают согласие на обработку персональных данных.

2.4. Участник Олимпиады несет ответственность за достоверность регистрационных данных. В случае предоставления недостоверных данных участником или участниками Команды, Команда может быть отстранена от участия в Олимпиаде с аннулированием всех результатов.


2.5. Для оперативного разрешения технических или иных проблем участники могут обращаться в Оргкомитет по адресу электронной почты: [fbititmo@gmail.com](mailto:fbititmo@gmail.com).

## III. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ

3.1. К участию в отборочном этапе допускаются Команды, состоящие из трех участников – школьников 7-11 классов образовательных организаций, осваивающих общеобразовательные программы основного общего и среднего общего образования, а также в форме семейного образования или самообразования, а также лиц, осваивающих указанные образовательные программы за рубежом, и прошедшие регистрацию.

3.2. Команды, прошедшие регистрацию на Олимпиаду, получают индивидуальные проектные задания отборочного этапа. Задания формулируются методической комиссией Олимпиады и учитывают:

- комбинации дисциплин планирования и протоколов доступа к информационным ресурсам в многозадачных программных комплексах;
- алгоритмы и программные средства для визуализации неформализованных данных;

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ITMO Security» ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022
	страница 5 из 12

- проектирование и разработку средств и систем обеспечения информационно-функциональной безопасности и их компонентов, предназначенных для решения определенных задач;
- проектирование и разработку компонентов средств и систем для проведения испытаний, предназначенных для решения определенных задач;
- проектирование и разработку моделей беспилотных транспортных средств, предназначенных для решения определенных задач.

3.3. Команды решают задания отборочного этапа Олимпиады в формате «домашнего задания» в течение двух недель с даты получения задания, направленного по адресам электронной почты участников Команд. Дату и время окончания приема решенных Командами заданий отборочного этапа Оргкомитет указывает при рассылке задания. После окончания отведенного времени результаты выполнения заданий отборочного этапа не принимаются.

3.4. Результаты выполнения заданий отборочного этапа Олимпиады передаются Командами по адресу электронной почты Оргкомитета. Результаты должны содержать обезличенную презентацию с описанием и алгоритмами всех предлагаемых Командой решений.

3.5. Проверка обезличенных решений заданий Олимпиады выполняется жюри Олимпиады и включает проверку презентации и алгоритма реализации проекта.

3.6. Вместе с результатами выполнения заданий отборочного этапа Олимпиады Команды передают Оргкомитету согласия совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию своих персональных данных, олимпиадных работ, в том числе в сети «Интернет», а также согласия родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, а также их олимпиадных работ, в том числе в сети «Интернет».

3.7. Информация о победителях и призерах отборочного этапа, а также количестве баллов, набранных Командами отборочного этапа Олимпиады, публикуется Оргкомитетом на сайте Олимпиады **в период с 24 ноября 2022 года по 08 декабря 2022 года.**



<b>ИТМО</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ИТМО Security» ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022
	страница 6 из 12

3.8. Количество победителей и призеров отборочного этапа не должно превышать 45 процентов от общего фактического числа участников отборочного этапа Олимпиады.

#### **IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ**

4.1. К участию в заключительном этапе Олимпиады допускаются:

- победители и призеры отборочного этапа;
- победители и призеры Олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного и среднего общего образования, в форме семейного образования или самообразования, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом.

4.2. Команды из города проведения Олимпиады (г. Санкт-Петербург) участвуют в заключительном этапе очно. Иногородние Команды могут участвовать в заключительном этапе Олимпиады как очно, так с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих в режиме реального времени идентификацию личности участников заключительного этапа Олимпиады и контроль соблюдения ими условий и требований по проведению Олимпиады, установленных организатором Олимпиады.

4.3. Участники, желающие присутствовать очно, обязаны предоставить Оргкомитету персональные данные совершеннолетнего сопровождающего куратора участников: ФИО, телефон, e-mail.

4.4. Участники, принимающие участие в заключительном этапе очно, прибывают к месту проведения олимпиадных состязаний не менее, чем за 1 час до объявленного времени начала, и проходят регистрацию. Во время регистрации члены Оргкомитета присуждают каждому участнику индивидуальный идентификационный номер.

4.5. Для регистрации на очный заключительный этап участники Команд предоставляют следующие документы:

- оригинал паспорта или иного документа, удостоверяющего личность участника;
- оригинал справки из образовательной организации, подтверждающий статус учащегося;

<b>ИТМО</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ИТМО Security» ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022
	страница 7 из 12

- оригинал согласия на обработку персональных данных в соответствии с пунктом 3.6 Регламента.

4.6. Для регистрации на дистанционный заключительный этап Олимпиады участники Команд демонстрируют Оргкомитету оригинал паспорта или иного документа, удостоверяющего личность. Также участники высылают Оргкомитету по адресу электронной почты справку из образовательной организации, подтверждающую статус учащегося.

4.7. До начала заключительного этапа Олимпиады представитель Оргкомитета Олимпиады проводит инструктаж участников Команд: информирует об условиях и требованиях по проведению Олимпиады, порядке подачи апелляций и имени председателя апелляционной комиссии, о санкциях за нарушение правил Олимпиады, а также о времени и месте ознакомления с результатами этапа Олимпиады.


4.8. Во время проведения заключительного этапа Олимпиады участники Олимпиады соблюдают Порядок, Положение, условия и требования по проведению Олимпиады и следуют указаниям представителей Оргкомитета Олимпиады.

4.9. При нарушении условий и требований по проведению Олимпиады или отказе в их соблюдении уполномоченные должностные лица организатора Олимпиады составляют акт о нарушении и о непрохождении участником Олимпиады соответствующего этапа Олимпиады, а при очной форме проведения Олимпиады участник заключительного этапа удаляется из пункта проведения Олимпиады без права обжалования принятого решения. Работа участника в таком случае не проверяется. В случае если факт нарушения Порядка, Положения и (или) условий и требований по проведению Олимпиады становится известен после окончания соответствующего этапа Олимпиады, но до утверждения итоговых результатов этапа Олимпиады, участник Олимпиады может быть дисквалифицирован, а его результат аннулирован на основании протокола жюри Олимпиады с решением о дисквалификации участника Олимпиады.

4.10. Заключительный этап Олимпиады проводится в два дня. В первый день проводятся защиты Командами результатов выполнения «домашнего задания». В презентациях Командами учитываются замечания, полученные от жюри Олимпиады. Для защиты участники приглашаются по индивидуальным идентификационным номерам.

4.11. Во второй день очного этапа Олимпиады каждый участник получает дополнительное индивидуальное проектное задание, на решение



	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ИТМО Security» ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022 страница 8 из 12

которого отводится 4 часа. За это время участники готовят презентации, содержащие формулировку решаемой задачи, описание и алгоритм предлагаемого решения. Каждое задание содержит проблемы информационной безопасности и технические проблемы.

4.12. Оргкомитет проводит видеозапись защит работ участников первого дня очного и дистанционного заключительного этапа Олимпиады. Жюри проверяет обезличенные видеозаписи защит Команд, а также обезличенные результаты выполнения заданий заключительного этапа второго дня, т.е. презентации участников.

4.13. Презентации победителей и призеров будут опубликованы на сайте Олимпиады.

## **V. ПРОВЕРКА ОЛИМПИАДНЫХ РАБОТ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА**

5.1. Проверку работ осуществляет жюри Олимпиады, руководствуясь критериями оценивания и методиками, разработанными методической комиссией.

5.2. Списки победителей, призеров заключительного этапа Олимпиады и их баллов доводятся до участников и публикуются на сайте Олимпиады Оргкомитетом в течение 28 дней со дня последней даты проведения заключительного этапа.

5.3. В случаях несогласия участника Олимпиады с результатами оценивания его олимпиадной работы или нарушения процедуры проведения Олимпиады проводится апелляция в заочной форме с применением дистанционных технологий.

5.4. Для проведения апелляции участник Олимпиады высылает на адрес электронной почты Оргкомитета заявление на имя председателя апелляционной комиссии в произвольной форме не позднее трех рабочих дней после получения результатов заключительного этапа.

5.5. По результатам рассмотрения апелляции участника Олимпиады, апелляционная комиссия принимает одно из решений:

- об отклонении апелляции с сохранением количества баллов;
- об удовлетворении апелляции с понижением количества баллов;
- об удовлетворении апелляции с повышением количества баллов.

5.6. Система оценивания олимпиадных заданий не может быть предметом апелляции и пересмотру не подлежит.



<b>ИТМО</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ИТМО Security» ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022
	страница 9 из 12

5.7. Решения апелляционной комиссии принимаются простым большинством голосов списочного состава комиссии. В случае равенства голосов председатель апелляционной имеет право решающего голоса.

5.8. Решения апелляционной комиссии являются окончательными и пересмотру не подлежат.

5.9. После рассмотрения апелляций и утверждения результатов их рассмотрения, Оргкомитетом формируется рейтинговая таблица участников Олимпиады на основании суммы баллов, полученной участниками за выполнение олимпиадных заданий заключительного этапа. Таблица публикуется на сайте Олимпиады.

## **VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ РАБОТ И ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ**

6.1. Каждое проектное задание отборочного этапа Олимпиады может быть оценено максимально в 3 000 баллов, по 1 000 баллов за презентацию, алгоритм и качество решения.

6.2. Результаты отборочного этапа оцениваются по следующим критериям (с указанием баллов):

- качество презентации (250, 500, 750 или 1 000);
- обоснованность алгоритма (250, 500, 750 или 1 000);
- качество решения задания (250, 500, 750 или 1 000).

6.3. Очная защита презентации, которую участники Олимпиады готовили в качестве «домашнего задания» на отборочном этапе, оценивается как 10%, 20% или 30% от количества баллов за отборочный этап, т.е. за очную защиту презентации участники могут получить не более 900 баллов.

6.4. Во время второго дня заключительного этапа каждый участник может получить за выполнение индивидуального задания максимальную оценку в 1 000 баллов. При выставлении оценки (250, 500, 750 или 1 000) учитываются следующие критерии:

- качество презентации;
- обоснованность алгоритма;
- качество решения поставленной задачи.

6.5. Итоги личного зачета участников Олимпиады подводятся по сумме баллов за очную защиту презентации отборочного этапа во время

<b>ИТМО</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ИТМО Security» ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022 страница 10 из 12

заключительного этапа, разделенных на количество участников Команды, и баллов за решение индивидуального задания заключительного этапа.

6.6. Победители и призеры Олимпиады определяются наибольшим количеством баллов личного зачета.

6.7. Количество победителей заключительного этапа Олимпиады не должно превышать 8 процентов от общего фактического числа участников заключительного этапа. Общее количество победителей и призеров заключительного этапа Олимпиады не должно превышать 25 процентов от общего фактического числа участников заключительного этапа Олимпиады.

6.8. Количество победителей и призеров заключительного этапа Олимпиады, являющихся обучающимися 11 класса, не должно превышать 300 человек.

6.9. Победителями Олимпиады считаются участники Олимпиады, награждённые дипломами I-ой степени. Призерами Олимпиады считаются участники Олимпиады, награждённые дипломами II-ой и III-ей степеней.

## **VII. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА**


7.1. Тиражирование олимпиадных заданий осуществляется исключительно Оргкомитетом.

7.2. Лица, участвующие в проведении Олимпиады и имеющие, в силу исполнения возложенных на них обязанностей, доступ к конфиденциальной информации, несут персональную ответственность за нарушение порядка сбора, хранения, использования или распространение информации.

7.3. Во время проведения заключительного этапа Олимпиады осуществляется видеозапись.

7.4. Работы участников Олимпиады в обязательном порядке подлежат обезличиванию до передачи их на проверку жюри.



	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ИТМО Security» ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022 страница 11 из 12

## УЧЕТ ИЗМЕНЕНИЙ

Каждый лист настоящего документа имеет сквозную нумерацию.

При внесении изменений в документ, выпускается новый документ с повышением версии (1.0 - на 2.0, 2.0 - на 3.0 и т. д.).

<b>ИТМО</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ИТМО Security» ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022 страница 12 из 12

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Регламент проведения олимпиады Университета ИТМО по информационной безопасности для школьников 7–11 классов «ИТМО Security» (код идентификации документа ЛНАОБУЧ-СМК-03-43-2022) согласован:

Должность (подразделение)	Подпись	ФИО
Юридическое управление	