

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный
университет»
(ФГБОУ ВО «КнАГУ»)

РЕГЛАМЕНТ

г. Комсомольск-на-Амуре

Университетской олимпиады для
школьников U-LYMP по
направлению ФИЗТЕХ

1 Общие положения

1.1 Настоящий Регламент проведения Университетской олимпиады для школьников U-LYMP по направлению ФИЗТЕХ (далее – Олимпиада по направлению ФИЗТЕХ или Олимпиада) определяет порядок проведения и организационно-методическое обеспечение Олимпиады.

1.2 Регламент составлен в соответствии с Положением об Университетской олимпиаде для школьников U-LYMP, размещенном на официальном сайте ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (<https://knastu.ru/page/294>).

1.3 Олимпиада по направлению ФИЗТЕХ проводится факультетом энергетики и управления (ФЭУ) и факультетом компьютерных технологий (ФКТ) ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (далее – КнАГУ или Университет).

1.4 Участниками Олимпиады являются учащиеся 10 - 11 классов общеобразовательных организаций.

1.5 График проведения Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ согласовывается с Оргкомитетом Олимпиады.

1.6 Форма проведения Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ – заочная и очная.

1.7 Участие в Олимпиаде по направлению ФИЗТЕХ – индивидуальное.

1.8 Олимпиада по направлению ФИЗТЕХ проводится в *два тура*.

1.9 Сроки проведения Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ – с **11.03.2020** по **29.03.2020**.

2 Межфакультетская методическая комиссия и жюри Олимпиады

2.1 Для организационно-методического обеспечения Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ создается межфакультетская методическая комиссия (далее – МФМК), она же жюри, в составе:

Гринкруг М.С., председатель МФМК, зав. кафедрой «Общая физика» ФЭУ, доцент, канд. техн. наук.

Ткачева Ю.И., доцент кафедры «Общая физика» ФЭУ, канд. техн. наук.

Новгородов Н.А., старший преподаватель кафедры «Общая физика» ФЭУ.

Григорьев Я.Ю., декан ФКТ, доцент, канд. физ.-мат. наук.

Григорьева А.Л., зав. кафедрой «Высшая математика» ФКТ, доцент, канд. физ.-мат. наук.

Сочелев А.Ф., доцент кафедры «Электромеханика» ФЭУ, канд. техн. наук.

Вакулук А.А., доцент кафедры «Общая физика» ФЭУ, канд. техн. наук.

2.2 Жюри Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ проводит Олимпиаду согласно разделу 3 Положения об Университетской олимпиады для школьников U-LYMP.

3 Порядок проведения Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ

3.1 Олимпиада по направлению ФИЗТЕХ проводится в два тура.

3.2 Первый тур – заочный.

3.2.1 Сроки проведения первого тура – с **11 по 15 марта 2020**.

3.2.2 Первый тур проводится в форме онлайн-тестирования по материалам образовательных программ основного общего и среднего общего образования по следующим предметам - математика и физика.

3.2.3 Для участия в первом туре участникам необходимо пройти регистрацию по следующей ссылке - <http://ats.initkms.ru/cp/ulymp> и в период с **11 по 15 марта 2020** года пройти онлайн-тестирование.

3.2.4 Для прохождения онлайн-тестирования у каждого участника будет два часа. Пройти онлайн-тестирование каждый участник Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ может только один раз.

3.2.5 Итоги первого тура будут опубликованы на сайте Университета (<https://knastu.ru/page/294>) в срок до **18 марта 2020**.

3.2.6 К участию во втором туре Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ будут допущены не более 50 % участников, набравших наибольшее количество баллов по итогам первого тура.

3.3 Второй тур – очный.

3.3.1 Сроки проведения второго тура – с **23 по 27 марта 2020**.

3.3.2 Второй тур проводится на базе Университета. О дате, времени и месте проведения участникам, прошедшим во второй тур Олимпиады по

направлению ФИЗТЕХ, будет сообщено на электронные адреса, указанные при регистрации, не позднее пяти дней до даты проведения второго тура.

3.3.3 При возникновении вопросов, связанных с участием во втором туре, участники могут обратиться в отдел организации профориентации и рекламы КнАГУ по электронному адресу oopr@knastu.ru или по телефону 8 (4217) 24-12-24.

3.3.4 Для участия во втором туре Олимпиады участникам необходимо заполнить согласия на обработку персональных данных и предоставить их Жюри Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ в день проведения Олимпиады. Формы согласий (для несовершеннолетних и совершеннолетних участников) размещены на сайте университета (<https://knastu.ru/page/294>).

3.3.5 Длительность второго тура Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ – не менее 180 минут.

3.3.6 Участникам второго тура Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ при решении олимпиадных заданий разрешается использовать непрограммируемый калькулятор, транспортир, линейку, таблицы Брадиса.

3.3.7 Перед началом второго тура Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ все участники проходят инструктаж о порядке проведения Олимпиады.

3.3.8 Итоги второго тура будут опубликованы на сайте Университета (<https://knastu.ru/page/294>) в срок до **20 апреля 2020**.

4 Задания на Олимпиаду по направлению ФИЗТЕХ

4.1 Задания *первого тура* Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ, проводимого в форме онлайн-тестирования, представляют собой:

- закрытые вопросы (один или несколько правильных вариантов ответа);
- открытые вопросы (участник вводит ответ в соответствующее поле самостоятельно).

4.2 Общее количество заданий для каждого участника первого тура – 20.

4.3 Задания *второго тура* Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ, проводимого в очной форме базе Университета, представляют собой задачи.

4.4 Олимпиадные задания второго тура выполняются на листах формата А4 в рукописной форме.

4.5 Общее количество заданий для каждого участника второго тура – 10.

4.6 Задания имеют один уровень сложности.

4.7 Критерии оценки заданий:

- ✓ 10 баллов – полное верное решение;
- ✓ 9 – 7 баллов – верное решение, но имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение;

✓ 6 – 5 баллов – решение в целом верное, но содержит ряд ошибок, либо не рассмотрены отдельные случаи. Решение может стать правильным после небольших исправлений или дополнений;

✓ 4 балла – верно рассмотрен один из двух (более сложный) существенных случаев;

✓ 3 – 2 балла – доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи;

✓ 1 балл – рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении);

✓ 0 баллов – решение отсутствует.

5 Апелляции и порядок определения победителей и призеров Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ

5.1 Для подачи апелляций участникам первого и второго тура будет предоставлено два рабочих дня с момента публикации результатов туров Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ на сайте Университета.

5.2 Оргкомитет Олимпиады рассматривает апелляции в течение двух рабочих дней с момента поступления.

5.3 Окончательные списки победителей и призеров 2 и 3 степени Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ с учетом апелляций публикуются на сайте Университета (<https://knastu.ru/page/294>) не позднее **29 апреля 2020**.

5.4 Победители и призеры Олимпиады определяются разделом 4 Положения об Университетской олимпиаде для школьников U-LYMP (https://knastu.ru/media/files/page_files/page_1190/UOSh_YuLIM_bZbfi4.pdf).

5.4.1 Победители и призеры Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ определяются на основе рейтинг-таблицы участников второго тура Олимпиады.

5.4.2 Победителями и призерами Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ считаются участники, набравшие наибольшее количество баллов.

5.4.3 Количество победителей Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ не должно превышать 8 % от общего фактического числа участников второго тура Олимпиады. Общее количество победителей и призеров не должно превышать 25 % от общего фактического числа участников второго тура Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ.

5.5 Сертификаты участников рассылаются в *электронном виде* участникам. Печатный вариант сертификата участника не предполагается.

5.6 Дипломы победителей и призеров подписываются представителем ректората университета и вручаются на Торжественной церемонии награждения (о дате и времени проведения победители и призеры будут извещены дополнительно лично или через администрации образовательных учреждений). Если победитель/призер не сможет присутствовать на церемонии награждения, дипломы будут высланы по почте или переданы через представителей администрации образовательных учреждений.

Председатель МФМК
Олимпиады по направлению ФИЗТЕХ

М.С. Гринкруг

СОГЛАСОВАНО

Начальник ООПР

С.В. Макаренко