

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Морского института  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
С.В. Ермаков  
«05» октября 2024 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

об предметной олимпиаде по физике «Капитан Эйнштейн»  
на 2024/25 учебный год

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения предметной олимпиады «Капитан Эйнштейн» (далее – Олимпиада) в рамках открытой предметной многопрофильной олимпиады ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» (далее – ФГБОУ ВО «КГТУ», Университет).

1.2. Учебным подразделением Университета, курирующим Олимпиаду, является Морской институт ФГБОУ ВО «КГТУ».

1.3. Положение разработано в соответствии с Порядком проведения олимпиад школьников, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22 июня 2022 г. № 566 и Положением об Открытой предметной многопрофильной олимпиаде Калининградского государственного технического университета (КГТУ) «Траектория 4К» на 2024/25 учебный год, утверждённого приказом ректором ФГБОУ ВО «КГТУ» от 30 сентября 2024 г. № 266.

1.4. В случаях, не урегулированных настоящим Положением, организация и проведение Олимпиады осуществляется в соответствии с Порядком и Положением, указанных в пункте 1.3.

1.5. Олимпиада имеет своей целью выявление и развития у обучающихся общеобразовательных организаций и студентов профессиональных образовательных организаций среднего профессионального образования (далее – ПОО) творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской деятельности, популяризации научных знаний, содействия профессиональной ориентации школьников, создание оптимальных условий для выявления талантливых и одаренных школьников и студентов ПОО.

1.6. В Олимпиаде на добровольной основе и в заявительном порядке могут принимать индивидуальное участие граждане Российской Федерации и иностранные граждане – обучающиеся по образовательным программам среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом, и лица, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования и профессионального обучения (далее вместе – участники Олимпиады).

1.7. Для участия в Олимпиаде необходимо предоставить:

- документ, удостоверяющий личность;
- документ (справку) из образовательной организации, подтверждающую статус обучающегося;
- заполненную анкету участника (приложение 1, 2).

1.8. Совершеннолетнее лицо, заявившее о своем участии в Олимпиаде, до начала Олимпиады подтверждает ознакомление с настоящим Положением, условиями и требованиями по проведению Олимпиады и представляет организатору согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также олимпиадной работы, в том числе в сети «Интернет» (приложение 1).

1.9. Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявившего о своем участии в Олимпиаде, до начала Олимпиады подтверждает ознакомление с настоящим положением, условиями и требованиями по проведению Олимпиады и представляет организатору олимпиад согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных несовершеннолетнего лица, чьим родителем (законным представителем) он является, а также олимпиадной работы, в том числе в сети «Интернет» (приложение 2).

1.10. Доступ к персональным данным, полученным от указанных лиц, и их обработка осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных.

1.11. Информация об Олимпиаде публикуется на официальном сайте Университета.

1.12. Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.

1.13. Финансирование Олимпиады осуществляется из доходов от приносящей доход деятельности и привлеченных средств

## **2. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ**

2.1. Олимпиада проводится в два этапа: отборочный и финальный.

2.2. Отборочный этап олимпиады может проводиться как в очной, так и в дистанционной формах.

2.3. Финальный этап проводится в очной форме. Для иногородних участников и иностранных граждан проведение финального этапа возможно в дистанционной форме с использованием системы прокторинга.

2.4. Олимпиада для иногородних участников, в том числе граждан ближнего зарубежья, может быть проведена на площадках учебных заведений/организаций, с которыми Университет имеет договоры о сотрудничестве.

2.5. Сроки отборочного этапа: в дистанционном формате с 15.10.2023 г. по 01.02.2024 г., в очном формате – 10.11.2024 г.

2.6. Сроки финального этапа (финала) с 01.03.2024 г. по 15.04.2024 г. Точная дата финала устанавливается Оргкомитетом, утверждается приказом ректора и публикуется на странице Олимпиады официального сайта Университета.

2.7. Для организации и проведения Олимпиады приказом ректора по представлению директора института создается оргкомитет, жюри и методическая комиссия Олимпиады. Допускается совмещение функционала в рамках участия в составе оргкомитета, жюри и методической комиссии.

2.8. Состав оргкомитета формируется из числа сотрудников Морского института и лиц, обучающихся в Университете по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2.9. В состав жюри и методической комиссии входят:

- председатель – директор Морского института;
- заместитель председателя – заместитель директора;
- члены жюри (члены комиссии) – преподаватели Университета, лица, обучающиеся в университете по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;
- секретарь – сотрудник Морского института или лицо, обучающиеся в Университете по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2.10. Оргкомитет Олимпиады:

- формирует график проведения Олимпиады и представляет его на утверждение оргкомитету Открытой предметной многопрофильной олимпиады ФГБОУ ВО «КГТУ» (далее – Главный Оргкомитет);
- подводит итоги Олимпиады и представляет их на утверждение Главному Оргкомитету;
- формирует списки победителей и призеров Олимпиады и представляет их на утверждение Главному Оргкомитету;

- распространяет информацию о проведении Олимпиады и осуществляет ее организационно-методическое сопровождение;

- осуществляет решение иных вопросов, связанных с организацией и проведением Олимпиады.

#### 2.11. Жюри Олимпиады:

- проводит проверку письменных работ участников Олимпиады на финальном этапе;

- оценивает результаты выполнения заданий участниками Олимпиады;

- определяет победителей и призеров Олимпиады;

- готовят предложения по их награждению;

- оформляет решение протоколом;

- проводит анализ выполненных заданий с участниками Олимпиады и вносят предложения в Главный Оргкомитет по их совершенствованию;

- осуществляют по запросу участника Олимпиады показ выполненных им олимпиадных заданий.

#### 2.12. Методические комиссии:

- разрабатывают материалы заданий Олимпиады, требования к проведению Олимпиады;

- обеспечивают конфиденциальность материалов заданий Олимпиады;

- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий;

- представляют для публикации демонстрационные варианты заданий олимпиады, задания прошлых лет и их решения, учебно-методические пособия.

2.13. Задание отборочного этапа представляет собой тест из восьми вопросов различного уровня сложности на проявление законов физике в морском судоходстве, на каждый из которых участнику Олимпиады представляется четыре варианта ответа, где правильным будет один (тестовое задание закрытого типа с единственным выбором). Каждый тестовый вопрос оценивается установленным методической комиссией количеством баллов, которое получает участник при правильном ответе на вопрос. При неправильном ответе на вопрос, как и при отсутствии ответа участник получает 0 баллов. Общий результат участника на предварительном этапе определяется суммой баллов, полученных им за каждый ответ. Максимальное значение баллов, которое может получить участник на отборочном этапе, равно 100.

2.14. Задание отборочного этапа может быть представлено в нескольких вариантах, при этом с целью обеспечения одинакового уровня сложности задания для всех участников Олимпиады тестовые задания могут отличаться только численными исходными данными.

2.15. Отборочный этап Олимпиады проводится с использованием системы тестирования Indigo или иного инструмента автоматизации процесса тестирования и обработки результатов.

2.16. На выполнение восьми тестовых заданий отборочного этапа отводится 45 минут.

2.17. Задание финального этапа представляет собой тест из пяти вопросов одного уровня сложности на проявление законов физике в морском судоходстве, на каждый из которых участнику (финалисту) Олимпиады представляется четыре варианта ответа, где правильным будет один (тестовое задание закрытого типа с единственным выбором). Каждый тестовый вопрос оценивается одним баллом. При неправильном ответе на вопрос, как и при отсутствии ответа участник получает 0 баллов. Общий результат участника определяется суммой баллов, полученных им за каждый ответ. Максимальное значение баллов, которое может получить участник на отборочном этапе, равно 5.

2.18. На решение пяти задач финального этапа отводится 40 минут.

### **3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ И ПОДВЕДЕНИЯ ЕЁ ИТОГОВ**

3.1. К участию в финальном этапе олимпиады допускаются участники отборочного этапа Олимпиады, набравшие не менее 40 баллов в результате выполнения задания отборочного этапа, но не более 30% от числа участников, набравших отличное от нуля количество баллов.

3.2. До начала соответствующего этапа Олимпиады представитель Оргкомитета доступным способом проводит инструктаж участников – информирует об условиях и требованиях по проведению Олимпиады, продолжительности этапа Олимпиады, о санкциях за нарушение правил олимпиады, а также о времени и месте ознакомления с результатами этапа Олимпиады.

3.3. Во время проведения Олимпиады участники олимпиады соблюдают настоящее Положение, условия и требования по проведению Олимпиады и следуют указаниям представителей Оргкомитета. Во время проведения Олимпиады участникам запрещается иметь при себе средства связи, электронно-вычислительную технику иную, чем инженерный калькулятор, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации, за исключением средств, разре-

шенных Оргкомитетом олимпиады, содержащихся в условиях и требованиях по проведению Олимпиады, и специальных технических средств для участников Олимпиады с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов, детей-инвалидов. Олимпиадные задания выполняются участником олимпиады самостоятельно без помощи посторонних лиц.

3.4. В случае нарушения участником настоящего Положения и (или) условий и требований по проведению Олимпиады уполномоченные должностные лица организатора Олимпиады составляют акт о нарушении и о непрохождении участником соответствующего этапа Олимпиады, а при очной форме проведения Олимпиады также удаляют участника олимпиады с места ее проведения. В случае если факт нарушения настоящего Положения и (или) условий и требований по проведению Олимпиады становится известен после окончания соответствующего этапа олимпиады, но до утверждения итоговых результатов этапа Олимпиады, участник может быть дисквалифицирован, а его результат аннулирован на основании протокола жюри с решением о дисквалификации участника Олимпиады.

3.5. Подведение итогов Олимпиады проводится по результатам личного (индивидуального) зачета.

3.6. Апелляции по Олимпиаде не принимаются

3.7. Победители и призеры Олимпиады определяются путем оценивания зашифрованных (обезличенных) олимпиадных работ участников финального этапа Олимпиады по рейтинговым таблицам участников Олимпиады, сформированных жюри Олимпиады на основании суммы баллов, полученных участниками финального этапа Олимпиады за выполнение олимпиадных заданий. При формировании рейтинговых таблиц жюри Олимпиады при равенстве баллов у участников финального этапа может принимать во внимание результаты предварительного этапа.

3.8. Победители и призеры финального этапа Олимпиады признаются победителями и призерами Олимпиады.

3.9. Количество победителей Олимпиады не должно превышать 10 процентов от общего фактического числа участников финального этапа олимпиады, а в случае, когда участников финального этапа Олимпиады менее 10 – победителем признаётся один участник Олимпиады.

3.10. Общее количество победителей и призеров Олимпиады не должно превышать 30 процентов от общего фактического числа участников финального этапа Олимпиады.

3.11. Итоги Олимпиады утверждаются приказом ректора на основании протокола жюри Олимпиады.

3.12. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами установленного образца с указанием предмета, по которому проводилась Олимпиада.

3.13. Участникам Олимпиады, не попавшим в число победителей, вручаются сертификаты участников в электронном виде.

3.14. Награждение победителей и призеров Олимпиады организуется и проводится Центром предуниверситетских проектов Университета.

3.15. Информация об итогах Олимпиады выставляется на официальном сайте университета в разделе «Школьникам – Олимпиады для школьников – Открытая предметная многопрофильная олимпиада КГТУ «Траектория 4К» не позднее, чем через 20 дней со дня проведения финального этапа Олимпиады.

Открытая предметная многопрофильная олимпиада школьников  
Калининградского государственного технического университета (КГТУ) «Траектория 4К»

\_\_\_\_\_ уч. год  
Предмет: \_\_\_\_\_

**АНКЕТА УЧАСТНИКА:**

Ф.И.О. участника: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
(вид основного документа, удостоверяющего личность)  
СНИЛС \_\_\_\_\_  
Дата рождения (число, месяц, год): \_\_\_\_\_ Страна: \_\_\_\_\_  
Образовательное учреждение: \_\_\_\_\_  
Муниципальное образование (город или район) расположения образовательного учреждения \_\_\_\_\_  
Класс (курс, группа): \_\_\_\_\_  
Адрес места жительства: \_\_\_\_\_  
Телефон: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

**Согласие на обработку персональных данных**  
(форма заполняется совершеннолетним участником Олимпиады)

Я,

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество совершеннолетнего участника олимпиады)  
\_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
(вид основного документа, удостоверяющего личность)

Подтверждаю свое ознакомление с нормативным документом, определяющим порядок проведения Открытой предметной многопрофильной олимпиады школьников Калининградского государственного технического университета (КГТУ) «Траектория 4К» (далее - Олимпиада).

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю организатору Олимпиады – ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» расположенному по адресу: г. Калининград, Советский проспект, д. 1 на обработку моих персональных данных с использованием средств автоматизации, а так же без использования этих средств, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, а также публикацию персональных данных в общедоступных источниках. Согласие дается в целях проведения организатором Олимпиады формирования регламентированной отчетности.

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество, дата рождения, класс, наименование и место расположения образовательной организации осуществляющей обучение субъекта персональных данных, адрес места жительства, паспортные данные, телефон, e-mail, фото- и видеоматериалы участия субъекта персональных данных в Олимпиаде. Даю согласие на размещение в общедоступных источниках информации (официальный сайт организатора в сети Интернет) персональных данных: фамилия, имя и отчество, дата рождения, класс (курс, группа) наименование образовательной организации, а также работы представляемого мною лица, выполненной в рамках Олимпиады.

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, мне понятны.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / « » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Открытая предметная многопрофильная олимпиада школьников  
Калининградского государственного технического университета (КГТУ) «Траектория 4К»  
\_\_\_\_\_ уч, год

Предмет: \_\_\_\_\_

**АНКЕТА УЧАСТНИКА:**

Ф.И.О. участника: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
(вид основного документа, удостоверяющего личность)  
СНИЛС \_\_\_\_\_  
Дата рождения (число, месяц, год): \_\_\_\_\_ Страна: \_\_\_\_\_  
Образовательное учреждение: \_\_\_\_\_  
Муниципальное образование (город или район) расположения образовательного учреждения \_\_\_\_\_  
Класс (курс, группа): \_\_\_\_\_  
Адрес места жительства: \_\_\_\_\_  
Телефон: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

**Согласие на обработку персональных данных**

Я,

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество законного представителя несовершеннолетнего участника олимпиады)

\_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
(вид основного документа, удостоверяющего личность)

Являясь законным представителем субъекта персональных данных \_\_\_\_\_

Подтверждаю свое ознакомление с нормативным документом, определяющим порядок проведения Открытой предметной многопрофильной олимпиады школьников Калининградского государственного технического университета (КГТУ) «Траектория 4К» (далее – Олимпиада).

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю организатору Олимпиады – ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» расположенному по адресу: г. Калининград, Советский проспект, д. 1 на обработку моих персональных данных с использованием средств автоматизации, а так же без использования этих средств, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, а также публикацию персональных данных в общедоступных источниках. Согласие дается в целях проведения организатором Олимпиады формирования регламентированной отчетности.

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество, дата рождения, класс, наименование и место расположения образовательной организации осуществляющей обучение субъекта персональных данных, адрес места жительства, паспортные данные, телефон, e-mail, фото- и видеоматериалы участия субъекта персональных данных в Олимпиаде. Даю согласие на размещение в общедоступных источниках информации (официальный сайт организатора в сети Интернет) персональных данных: фамилия, имя и отчество, дата рождения, класс (курс, группа) наименование образовательной организации, а также работы представляемого мною лица, выполненной в рамках Олимпиады.

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, мне понятны.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.