

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора Морского института

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

И.А. Сафьянников

«30» сентября 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об предметной олимпиаде по физике «Капитан Эйнштейн»

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»).

1.2. Олимпиада входит в перечень предметных олимпиад и мероприятий интеллектуальной направленности Открытой предметной многопрофильной олимпиады Калининградского государственного технического университета «Траектория 4К».

1.3. Олимпиада проводится Морским институтом ФГБОУ ВО «КГТУ».

1.4. 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 2025/26 учебный год, утвержденного приказом ректором ФГБОУ ВО «КГТУ» от 15 сентября 2025 г. № 299.

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

1.6. Олимпиада имеет своей целью выявление и развития у обучающихся общеобразовательных организаций и студентов профессиональных образовательных организаций среднего профессионального образования (далее - СПО) 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 СПО.

1.7. В Олимпиаде на добровольной основе и в заявительном порядке могут принимать индивидуальное участие обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего и 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).

1.8. Для участия в Олимпиаде необходимо предоставить:

- документ, удостоверяющий личность;
- документ (справку) из образовательной организации, подтверждающую статус обучающегося;
- заполненную анкету участника и согласие на обработку персональных данных

(приложение 1, 2).

1.9. 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).

1.10. 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).

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

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 (дистанционная и очная форма) и заключительный (очная форма).

2.2. Сроки отборочного этапа: в дистанционной форме в период с 20.11.2025 г. по 15.12.2025 г. (включительно), в очной форме – 21.11.2025 г.

2.3. Сроки заключительного этапа: дата проведения определяется оргкомитетом в диапазоне дат с 01.02.2026 г. - 01.04.2026 г. и публикуется на странице олимпиады.

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

2.5. Заключительный этап проводится в очной форме. Для иногородних участников и иностранных граждан проведение финального этапа возможно в дистанционной форме с использованием системы электронного обучения.

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

2.7. Состав организационного комитета Олимпиады (далее - Оргкомитет):

Председатель: директор Морского института.

Заместитель председателя: заместитель директора по научной и международной деятельности.

Члены оргкомитета:

- заместитель директора по основной образовательной деятельности;
- заместитель директора по социальной политике и организационно-воспитательной работе;
- руководитель курсантско-студенческого офиса.

2.8. В состав жюри и методической комиссии входят:

- председатель - директор Морского института;
- заместитель председателя - заместитель директора по основной образовательной деятельности;
- 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.

2.9. 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.

2.10. Жюри Олимпиады:

- проводит проверку письменных работ участников Олимпиады (финал);
- 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.

2.11. Методические комиссии:

- разрабатывают материалы заданий Олимпиады, требования к проведению Олимпиады;
- обеспечивают конфиденциальность материалов заданий Олимпиады;
- представляют для публикации демонстрационные варианты заданий олимпиады, задания прошлых лет и их решения, учебно-методические пособия.

2.12. Задание отборочного этапа представляет собой тест из 8 вопросов различного уровня сложности на проявление законов физике в морском судоходстве, на каждый из которых участнику Олимпиады представляется 4 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.

2.13. 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.

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

2.15. На выполнение 8 тестовых заданий отборочного этапа отводится 45 минут.

2.16. В заключительный этап (финал) проходят участники отборочного этапа, набравшие не менее 55 баллов от максимального балла, но не более 30% от числа участников, набравших отличное от нуля количество баллов.

2.17. Задание заключительного этапа (финал) представляет собой тест из 5 вопросов одного уровня сложности на проявление законов физике в морском судоходстве, на каждый из которых участнику (финалисту) Олимпиады представляется 4 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 (ноль) 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 5 задач финального этапа отводится 40 минут.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ И ПОДВЕДЕНИЯ ЕЁ ИТОГОВ

3.1. 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.

3.2. 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, разрешенных 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.

3.3. 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 не прохождении 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.

3.4. Подведение итогов Олимпиады проводится по результатам личного зачета.

3.5. Апелляции по Олимпиаде не принимаются

3.6. 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.

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

3.8. 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.

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

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

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

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

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

Сведения о победителях и призерах размещаются на официальном сайте университета не позднее 10.06.2026 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

(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 совершеннолетнего 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.