

УТВЕРЖДАЮ

Директор института морских  
технологий, энергетики и  
строительства  
ФГБОУ ВО «КГТУ»

И.С. Александров  
« 06 / 10 » 2024 г.



ПОЛОЖЕНИЕ  
о предметной олимпиаде по физике  
«Электроэнергетика»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения олимпиады по физике «Электроэнергетика» (далее - Олимпиада).

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 институтом рыболовства и аквакультуры ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» (далее - КГТУ).

1.4. Целями и задачами Олимпиады являются:

- выявление и развитие у обучающихся, осваивающих программы основного общего и среднего общего образования интереса к научно-исследовательской деятельности;

- создание оптимальных условий для выявления талантливых и одарённых школьников и студентов СПО;

- распространение и популяризация научных знаний.

1.5. Состав организационного комитета Олимпиады (далее - Оргкомитет).

Председатель: Александров Игорь Станиславович, д-р. техн. наук., доцент, директор института морских технологий, энергетики и строительства;

Заместитель председателя: Бурцев Сергей Николаевич, заместитель директора по социальной политике и продвижению.

Члены оргкомитета:

Землякова Евгения Сергеевна, канд. техн. наук, доцент, заместитель директора по научной и международной деятельности;

Харитонов Максим Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры энергетики.

#### 1.6. Состав предметного жюри (далее - Жюри).

Председатель: Белей Валерий Феодосиевич, д-р. техн. наук, профессор, заведующий кафедрой энергетики;

Заместитель председателя: Харитонов Максим Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры энергетики;

Члены жюри:

Кажекин Илья Евгеньевич, канд. техн. наук, доцент кафедры энергетики;

Бочарова Наталья Владимировна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры энергетики;

Коротких Кирилл Викторович, преподаватель кафедры энергетики;

Секретарь – Зубавичюс Роман Виргиневич, инженер кафедры энергетики.

#### 1.7. Состав методической комиссии (далее - Комиссия).

Председатель: Харитонов Максим Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры энергетики;

Заместитель председателя: Кажекин Илья Евгеньевич, канд. техн. наук, доцент кафедры энергетики.

Члены комиссии:

Бочарова Наталья Владимировна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры энергетики;

Кугучева Дарья Константиновна, преподаватель кафедры энергетики;

Коцарь Герман Владимирович, ассистент кафедры энергетики.

Секретарь – Зубавичюс Роман Виргиневич, инженер кафедры энергетики.

#### 1.8. Оргкомитет Олимпиады:

- разрабатывает Положение об Олимпиаде;
- утверждает график проведения Олимпиады;
- утверждает итоги Олимпиады;
- утверждает списки победителей и призёров Олимпиады;
- распространяет информацию о проведении Олимпиады и осуществляет её организационно-методическое сопровождение;
- осуществляет решение иных вопросов, связанных с организацией и проведением Олимпиады.

#### 1.9. Предметное жюри:

- проводят проверку работ участников Олимпиады;



- оценивают результаты выполнения заданий участниками Олимпиады;
- определяют победителей и призёров Олимпиады;
- готовят предложения по их награждению;
- оформляют решение протоколом;
- проводят анализ выполненных заданий участниками Олимпиады и вносят предложения в оргкомитет Олимпиады по их совершенствованию;
- осуществляют по запросу участника Олимпиады показ выполненных им олимпиадных заданий.

#### 1.10. Методическая комиссия:

- разрабатывает материалы заданий Олимпиады, требования к проведению Олимпиады;
- обеспечивает конфиденциальность материалов заданий Олимпиады;
- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий;
- представляет для публикации демонстрационные варианты заданий Олимпиады, задания прошлых лет и их решения, учебно-методические пособия.

## II. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В ОЛИМПИАДЕ

2.1. К участию в Олимпиаде приглашаются граждане Российской Федерации и иностранных государств, обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций, студенты профессиональных образовательных организаций.

2.2. Для участия в Олимпиаде необходимо представить документ, удостоверяющий личность, справку из образовательной организации, подтверждающую статус обучающегося, заполнить анкету участника и согласие на обработку персональных данных (Приложение 1, 2).

## III. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Олимпиада проводится в два этапа: отборочный (дистанционный и офлайн формат) и заключительный (офлайн).

3.2. Сроки отборочного этапа: в дистанционной форме в период с 15.10.2024 г. по 01.02.2025 г. (включительно), в очной форме – 10.11.2024 г.

3.3. Сроки заключительного этапа (финала): дата проведения определяется оргкомитетом в диапазоне дат с 01.03.2025 г. - 15.04.2025 г., утверждается приказом ректора и публикуются на странице олимпиады.

3.4. Организационная информация по Олимпиаде публикуется на официальном сайте Университета, с указанием даты, времени, адреса и места проведения Олимпиады (в очном формате) и ссылки на форму регистрации.

3.5. Отборочный этап в очном формате проводится на площадке ФГБОУ ВО «КГТУ». Для иногородних участников и иностранных граждан проведение заключительного этапа возможно на площадках учебных заведений/организаций, с которыми КГТУ имеет договор о сотрудничестве.

3.6. Дистанционный формат отборочного тура реализуется посредством программы «Индиго». На выполнение 20-ти тестовых заданий отводится 45 минут.

3.7. Подсчёт итоговой оценки в отборочном этапе осуществляется путём суммирования баллов, выставленных за правильные ответы за каждое из заданий. Наибольшая итоговая сумма баллов, которой могут быть оценены ответы на задания, при отсутствии в них ошибок, равна 100.

3.8. В заключительный этап (финал) проходят участники отборочного этапа, набравшие не менее 65 баллов от максимального балла.

3.9. На заключительном этапе участники должны выполнить комплекс заданий, в число которых могут входить задания открытого и закрытого типа и задачи. На выполнение комплекса заданий отводится 60 минут. Наибольшая итоговая сумма баллов, которой могут быть оценены ответы на все задания при отсутствии в них ошибок и неточностей, равна 100.

3.10. Количество баллов, полученных за каждое задание открытого и закрытого типа или задачу определяется уровнем сложности задания (задачи). Задание (задача) считается выполненным верно, если дан верный окончательный ответ. В случае, если дан неверный окончательный ответ, баллы за задание (задачу) не начисляются.

3.11. Апелляция по олимпиаде не принимается.

#### IV. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ:

4.1. Победители и призёры Олимпиады определяются по результатам заключительного тура и утверждаются приказом ректора на основании протоколов жюри Олимпиады.

4.2. Число победителей и призёров Олимпиады не может превышать 30% от общего числа участников заключительного этапа, число победителей – 10%.

4.3. Информация об итогах Олимпиады выставляется на официальном сайте университета в разделе Школьникам – Олимпиады для школьников – Олимпиады КГТУ не позднее, чем через 20 дней со дня проведения Олимпиады.

#### V. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОЛИМПИАДЫ:



5.1. Победители и призёры Олимпиады награждаются дипломами Открытой предметной многопрофильной олимпиады Калининградского государственного технического университета «Траектория 4К» установленного образца, с указанием предмета, по которому проводилась Олимпиада. Для победителей и призёров Олимпиады могут быть установлены другие виды поощрения и ценные призы.

5.2. Участникам Олимпиады, не попавшим в число победителей, вручаются сертификаты участников Открытой предметной многопрофильной олимпиады Калининградского государственного технического университета «Траектория 4К» установленного образца, с указанием предмета, по которому проводилась Олимпиада, в электронном виде.

5.3. Награждение победителей и призёров Олимпиады организует и проводит Центр предуниверситетских проектов.

5.4. Победители и призёры Олимпиады, награждённые дипломами, при подаче документов для поступления в КГТУ получают право на дополнительные баллы, которые предоставляются в соответствии с правилами приёма в КГТУ и порядком учёта индивидуальных достижений поступающих в КГТУ и суммируются с результатами ЕГЭ или результатами вступительных испытаний вуза.

## VI. ФИНАНСИРОВАНИЕ ОЛИМПИАДЫ:

6.1. Финансирование Олимпиады осуществляется из доходов от приносящей доход деятельности и привлечения средств.

6.2. Любое взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.

Приложение 1

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.

Приложение 2

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.