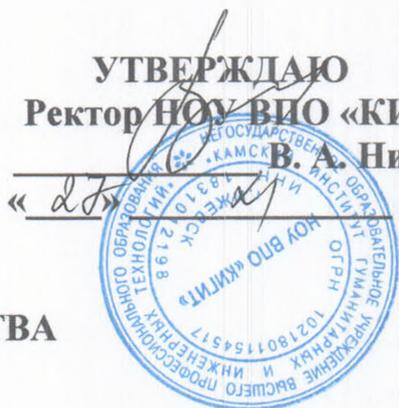




НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«КАМСКИЙ ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ И  
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**  
НОУ ВПО «КИГИТ»

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор НОУ ВПО «КИГИТ»  
**В. А. Никулин**  
« 27 » 11 2015 г.



**СИСТЕМА КАЧЕСТВА**

**Положение**

**о ежегодной региональной экологической олимпиаде учащихся и студентов**

**«ЭкОлимп»**

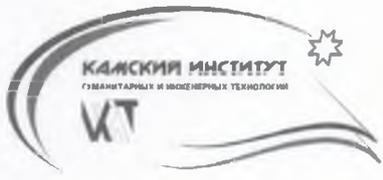
**СК-П-43.05-2015**

**Версия 01**

**Дата введения:  
27 ноября 2015 г.**

**Ижевск, 2015 год**

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>	< Заведующий кафедрой ИЭТБ >	Касаткин В.В.	
<i>Проверил</i>	< Начальник ОМКОП >	Торопова Н.А.	
<i>Проверил</i>	< Начальник ЮПО >	Трефилова О.В.	
<i>Согласовал</i>	< Проректор по СРОВО >	Файзуллина Г.З.	
<i>Согласовал</i>	< Проректор по УР >	Ильин А.П.	
Версия: 01			1 / 2

	Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий»
	Положение о проведении открытой олимпиады учащихся и студентов «ЭкОлимп»
	СК-П-43.05- 2015

Олимпиада проводится НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий» и Удмуртским отделением Российской инженерной академии на базе кафедры «Инженерная экология и техносферная безопасность» КИГИТ. К участию приглашаются учащиеся 9-11 классов школ, лицеев, гимназий, студенты младших курсов профессиональных образовательных организаций Удмуртской Республики.

Положение входит в систему качества Института в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52614.2-2006 «Руководящие указания по применению ГОСТ Р ИСО 9001-2001 в сфере образования» п. 7.2.

### 1. Цели и задачи олимпиады

1. Поддержка творческих способностей и интереса учащихся и студентов к научной деятельности.
2. Создание условий для интеллектуального развития юношества.
3. Выявление и поддержка одаренных детей и молодежи, в том числе содействие их профессиональной ориентации и продолжению образования.
4. Пропаганда научных знаний в области экологии и техносферной безопасности.
5. Введение в специальности экологической направленности высшего профессионального образования.
6. Презентация НОУ ВПО «КИГИТ», факультета инженерных технологий.

### 2. Организаторы

Общее руководство подготовкой и проведением олимпиады осуществляется оргкомитетом в составе:

Председатель оргкомитета - Никулин В.А., ректор НОУ ВПО «КИГИТ», президент Благотворительного Фонда поддержки одаренных детей и молодежи в сфере наук и технологий «Вундеркинд» (г. Москва), д.т.н., профессор;

Сопредседатель - Касаткин В.В. – профессор, д.т.н., проректор по НИД НОУ ВПО «КИГИТ»

### 3. Сроки и место проведения

Олимпиада проводится в два тура ежегодно в период с 1 декабря по 22 января на базе НОУ ВПО «КИГИТ».

### 4. Порядок проведения олимпиады

**4.1. I тур – заочный.** В период с 1 по 21 декабря участники отправляют заявку и конкурсную исследовательскую работу по по эл. адресу: [fnpo@kigit.udm.net](mailto:fnpo@kigit.udm.net).

Заявка должна содержать следующую информацию:

1. Наименование образовательной организации, телефон;
2. ФИО участника, класс (курс), контактный телефон;
3. ФИО научного руководителя, контактный телефон.

Конкурсная работа может быть выполнена по одному из направлений:

1. Воздействие на человека и живые организмы техносферы или ее отдельных элементов.
2. Современные энерго- и ресурсосберегающие технологии.
3. Новые подходы в обеспечении экологической и техносферной безопасности.
4. Воспитание экологической культуры - приоритетная цель XXI века.

Первые 20 участников, набравших максимальные баллы по критериям, указанным в приложении, получают приглашение участвовать в очном туре

### **Требования к содержанию конкурсной работы**

Конкурсная работа должна быть актуальной, то есть раскрывать пути и методы реализации перспектив или решения проблемных вопросов в области экологии, рационального использования природных ресурсов, в смежных областях.

Работа должна быть комплексной и оконченной, то есть исследовать тему всесторонне, полно, глубоко и подробно, с использованием как научной и учебной литературы, так и периодических изданий, а также примеров практической деятельности.

Работа должна включать в себя примеры практического решения поставленных проблем. Наличие приложений, уточняющих и детализирующих положения работы, приветствуется.

Работа должна быть содержательной, доступной, грамотно и аккуратно оформленной. Желательно включение в состав работы таких рубрик:

- План работы.
- Список основных терминов (понятий), используемых в работе.
- Текст конкурсной работы.
- Ссылки на авторов (работы), чьи высказывания (публикации) использованы в тексте конкурсной работы.
- Список литературных источников, интернет-ресурсов, используемых в работе.

### **Требования к оформлению конкурсной работы**

Для печатания работы используется бумага формата А 4, текст печатается с одной стороны листа, шрифт текста «Times», размер шрифта - 12, межстрочный интервал - 1,5; поля: верхнее - 1,5 см: нижнее - 2,5 см: левое 2,5 см: правое - 1,5 см, страницы нумеруются по порядку арабскими цифрами, номера страниц проставляются в правом нижнем углу страницы. Приложения, в том числе таблицы, дополнительные материалы и др. оформляются в произвольной форме - удобной для понимания и усвоения информации. Приложения нумеруются в порядке, удобном для их использования. Все материалы конкурсной работы, подлежащие отправке в оргкомитет олимпиады, помещаются в папку-скоросшиватель.

### **Отправка конкурсной работы в оргкомитет**

Письменные работы представляются лично, по электронной почте: [fnpo@kigit.udm.net](mailto:fnpo@kigit.udm.net) или почтой по адресу: 426003, УР. г. Ижевск, ул. В. Сивкова, 12а, до 22 декабря 2015 года.

По результатам получения и регистрации конкурсной работы оргкомитет информирует автора об этом по электронной почте, телефону, факсу (по адресу, указанному участником).

**4.2. II ТУР - очный.** Очный тур проводится в форме защиты конкурсных исследовательских работ, прошедших рецензирование у членов комиссии. Защита работы должна осуществляться с представлением электронной презентации. Время доклада 5-7 минут.

Очный тур проводится 22 января 2016 года по адресу: УР, г. Ижевск, ул. В. Сивкова, 12а. НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий».

### **5. Определение победителей и награждение**

Все участники получают сертификаты. Участники II тура получают грамоты. Победители, занявшие I, II и III места, награждаются дипломами и подарками. Преподавателям вручаются благодарственные письма.

### **Контактная информация**

Тел.: 8 (3412) 50-24-40, Ясафова Ирина Николаевна

**I. Форма заявки для заочного тура ежегодной региональной экологической олимпиады учащихся и студентов «ЭкОлимп». (2015-2016 учебный год)**

Автор:

Образовательная организация:

Наименование работы:

Научный руководитель:

Направление исследования

Цель и задачи исследования

Участие в других проектах с темой исследования

Актуальность идеи

План исследования. Итоги исследования

Научная новизна

**II. Критерии оценки для экспертов заочного тура:**

**1. Актуальность идеи.**

*Оценка в баллах (от 0 до 10)*

Идея, сформулированная в проекте, должна иметь значение для решения современных проблем и задач как в отдельном регионе, так и в России в целом.

0 баллов – идея не является актуальной, отсутствует потребность;

от 1 до 4 баллов – существует вероятность актуализации предлагаемой идеи в будущем; от 5 до

9 баллов – идея актуальна, но сфера применения узкая;

10 баллов – идея является крайне актуальной для современного общества.

**2. План исследования (реализации идеи).**

*Оценка в баллах (от 0 до 10):*

0 баллов – участник не имеет плана реализации идеи и результатов;

от 1 до 4 баллов – участник имеет приблизительный план реализации идеи общие результаты

от 5 до 9 баллов – участник имеет пошаговый план реализации идеи с указанием способов реализации и конкретных результатов;

10 баллов – участник имеет подробный план реализации и конкретных результатов в соответствии с поставленными задачами исследования

### 3. Научная новизна.

*Оценка в баллах (от 0 до 10)*

Предлагаемая идея должна быть новой, впервые сформулированной участником конкурса.

0 баллов – идея не является новой, имеются аналогичные разработки или по представленному выступлению новизну невозможно оценить;

от 1 до 4 баллов – предложение участника имеет некоторые уникальные особенности, создающие неочевидные технологические или эксплуатационные преимущества;

от 5 до 9 баллов - существенная часть разработки является новой;

10 баллов – предлагаемая идея является абсолютной новой.

### 4. Направление исследования.

*Оценка в баллах (от 0 до 10)*

Направление исследования должно соответствовать приоритетным направлениям развития науки (п.4,6,8) и техники РФ и перечню критических технологий РФ (п.3,10,15,19,21, 26,27)

<http://минобрнауки.рф/%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/359> , а также соотнесен с технологическими укладами

<http://vnauke.by/schkola/EVOLYuCIYa-TEKNOLOGICHESKIX-UKLADOV>

0 баллов – направление исследования не соответствует указанным пунктам;

от 1 до 4 баллов – направление исследования соответствует одному из направлений или критической технологии, но не соотнесено с технологическим укладом;

от 5 до 9 баллов - направление исследования соответствует одному из направлений и критической технологии, но не соотнесено с технологическим укладом.

10 баллов – направление исследования соответствует одному из направлений или критической технологии и соотнесено с технологическим укладом;

### 5. Качество оформления и структура работы.

*Оценка в баллах (от 0 до 5)*

Работа должна соответствовать требованиям к оформлению и составу конкурсной работы, указанным в положении олимпиады.

0 баллов – качество оформления и структура работы не соответствует указанным требованиям; от 1 до 3 баллов - качество оформления и структура работы соответствует только одному из указанных требований;

4 балла - качество оформления и структура работы не вполне соответствует указанным требованиям;

5 баллов - качество оформления и структура работы соответствует указанным требованиям;

Всего по заочному туру максимальное количество баллов 45.

## III. Критерии оценки конкурсных исследовательских работ участников II (очного) тура

1. Новизна и актуальность выбранной темы (0-5 бал.)

2. Четкость постановки цели и задач (0-5 бал.)

3. Полнота освещения выбранной темы (0-5 бал.)

4. Наличие выводов и их соответствие поставленным целям и задачам (0-5 бал.)

5. Использование источников (0-5 бал.)

6. Качество оформления и структура работы (0-5 бал.)

Всего по очному туру максимальное количество баллов 30.

Согласовано:  
Зав. кафедрой ИЭТБ

В.В. Касаткин