

**Министерство образования и науки Республики Казахстан  
АО «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу»  
ФАО НЦПК «Өрлеу» Институт повышения квалификации  
педагогических работников по г.Астана**

**ГОУ ДПО «Донецкий республиканский институт дополнительного  
педагогического образования»**

**ГАУ ДПО Ярославской области «Институт развития образования»**

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о Международном заочном конкурсе «IT-технологии в образовании XXI века»**

#### **I. Общие положения**

В соответствии с Операционным планом филиал АО «НЦПК «Өрлеу» ИПК ПР по г. Астана Республики Казахстан совместно с ГОУ ДПО «Донецкий республиканский институт дополнительного педагогического образования» и ГАУ ДПО Ярославской области «Институт развития образования» с **1 по 30 ноября 2017 года** проводит Международный заочный конкурс «IT-технологии в образовании XXI века» (Далее - Конкурс).

Конкурс рассматривается как инструмент международного сотрудничества и интеграции педагогов стран-участников в педагогическом сообществе с целью обмена опытом профессионального развития.

#### **II. Цель и задачи Конкурса**

Цель Конкурса: выявление передового педагогического опыта учителей информатики, распространение новых идей, оригинальных форм и методов обучения в области применения IT-технологий.

Задачи Конкурса:

- стимулировать развитие профессиональной компетентности учителей информатики в области использования информационно-коммуникационных технологий;
- поддержать инновационную деятельность педагогов по применению современных IT-технологий;
- повысить профессиональный статус педагога.

#### **III. Участники Конкурса**

В конкурсе могут принимать участие учителя информатики организаций образования. Языки конкурса: казахский, русский, английский.

#### **IV. Организаторы Конкурса**

Филиал АО «НЦПК «Өрлеу» ИПК ПР по г. Астана, Республика Казахстан.

ГОУ ДПО «Донецкий республиканский институт дополнительного педагогического образования».

ГАУ ДПО Ярославской области «Институт развития образования».

## V. Этапы Конкурса

Конкурс проводится в три этапа.

**I этап** – республиканский:

- прием заявок каждой стороной от учителей на участие в конкурсе и работ в электронном виде или на электронных носителях, с 16 октября по 13 ноября 2017 года.

– отборочный: отбор работ для участия в международном конкурсе, с 13 по 17 ноября 2017 года.

**II этап** – международный: рассмотрение работ и определение победителей конкурса международным жюри, с 20 по 28 ноября 2017 года.

**III этап** - проведение церемонии награждения победителей, вручение сертификатов международного образца, 29-30 ноября 2017 года.

## VI. Направления Конкурса

1. Разработка цифровых образовательных ресурсов и применение в учебном процессе.
2. Геймификация обучения.
3. Облачные и мобильные технологии в обучении.
4. Образовательные STEM технологии.

## VII. Условия предоставления конкурсных работ

Автор направляет на конкурс комплект материалов, содержащий:

- текст 3-5 страниц (А4, ориентация – книжная, все поля - 2 см., Times New Roman», кегль – 14, междустрочный интервал – одинарный, выравнивание – по ширине), с аннотацией и описанием опыта;

- презентацию к тексту (PowerPoint, Prezi, или Sway) - не более 20 слайдов.

Материалы, полученные с опозданием, рассмотрению не подлежат.

## VIII. Критерии оценивания конкурсных работ

№	Критерии	Уровни		
		Низкий (16)	Средний (26)	Высокий (36)
1	Новизна, оригинальность работы, глубина идеи, образность, индивидуальность творческого мышления, оригинальность используемых средств.			
2	Качество и объем			

	представленного контента, его соответствие заявленной теме и направлению.			
3	Качество и сложность технического исполнения. Оценивается обоснованность и рациональность выбора использованных инструментов и средств.			
4	Результативность и эффективность применения IT-технологий в учебном процессе.			

## **IX. Жюри Конкурса**

### **Председатели:**

1. **Саинова Л. А.** – директор ФАО «НЦПК «Өрлеу» ИПК ПР по г. Астана.

2. **Чернышев А. И.** - ректор ГОУ ДПО «Донецкий республиканский институт дополнительного педагогического образования».

3. **Золотарева А. В.** - ректор ГАУ ДПО Ярославской области «Институт развития образования»

### **Члены Международного жюри Конкурса**

#### **ГОУ ДПО «Донецкий республиканский институт дополнительного педагогического образования»**

1. Волобуева Т. Б., к.п.н., проректор ГОУ ДПО «ДОНРИДПО»
2. Корнев М. Н., заведующий центром международной интеграции ГОУ ДПО «ДОНРИДПО»
3. Глухова М. В., заведующий отделом информационных технологий ГОУ ДПО «ДОНРИДПО»
4. Сидельник С. А., заведующий центром дистанционного обучения ДОНРИДПО

#### **ГАУ ДПО Ярославской области «Институт развития образования»**

1. Корнилов П. А., к. ф.-м. н., доцент, зав. кафедрой теории и методики обучения информатике ЯГПУ им. К.Д. Ушинского.
2. Жохова Е. Ю., к. п. н., доцент кафедры теории и методики обучения информатике, декан физико-математического факультета ЯГПУ им. К.Д. Ушинского.
3. Карастелина С. В., зам. директора МУ ДПО «Информационно-образовательный центр» г. Рыбинска Ярославской области.

4. Редченкова Г. Д., Заслуженный учитель РФ, руководитель Информационного центра ГАУ ДПО ЯО ИРО.

**Филиал АО «НЦПК «Өрлеу» ИПК ПР по г. Астана**

1. Алжанов А.К., к.п.н., доцент кафедры информатики ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

2. Султанов А.Б., начальник отдела ИТ ФАО «НЦПК «Өрлеу» ИПК ПР по г. Астана.

3. Малдыбаева Г.Б., магистр технических наук по специальности информационные системы, главный специалист отдела ИТ ФАО «НЦПК «Өрлеу» ИПК ПР по г. Астана.

4. Тлеумагамбетова Д.Ш., магистр технических наук, старший преподаватель кафедры информатики ЕНУ им. Л.Н. Гумилева.

**Х. Подведение итогов конкурса**

Итоги подводит Международное жюри Конкурса. По результатам 1 этапа конкурса все участники получают сертификаты республиканского уровня. Участники 3 международного этапа Конкурса будут отмечены сертификатами международного образца, победители получают дипломы 1, 2, 3 степени.

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF  
KAZAKHSTAN  
JOINT-STOCK COMPANY "NATIONAL CENTER FOR TRAINING OF  
QUALIFICATION "ORLEU" INSTITUTE FOR TRAINING  
QUALIFICATION OF PEDAGOGICAL STAFF IN CITY OF ASTANA**

**THE STATE AUTONOMOUS INSTITUTION OF ADDITIONAL  
VOCATIONAL EDUCATION "DONETSK REPUBLICAN INSTITUTE OF  
ADDITIONAL TEACHER EDUCATION"**

**THE STATE AUTONOMOUS ESTABLISHMENT OF THE ADDITIONAL  
PROFESSIONAL EDUCATION OF THE YAROSLAVL REGION  
"INSTITUTE FOR THE DEVELOPMENT OF EDUCATION"**

**POSITION**

**about the International correspondence competition  
"IT-technologies in education of the XXI century"**

**I. General Provisions**

According to the Operational Plan, the branch of JSC NCAT "Orleu" Institute for Training Qualification of Pedagogical Staff Astana City conducts the International Correspondence Competition "IT-technologies in the education of the XXI century" (hereinafter - the Competition) in cooperation with The State Autonomous Institution of Additional Vocational Education "Donetsk Republican Institute of Additional Teacher Education" and The State Autonomous Establishment of the Supplementary Professional Education of the Yaroslavl Region "Institute for the Development of Education" from November 1 to 30, 2017.

The competition is considered as an instrument of international cooperation and integration of teachers of participating countries in the pedagogical community, which is aimed to exchange experiences in professional development.

**II. The purpose and objectives of the Competition**

The purpose of the competition: to identify advanced pedagogical experience of teachers of computer science and to disseminate new ideas, original forms and methods of teaching in the field of applied IT technologies.

**Tasks of the Competition:**

- to stimulate the development of professional competence of computer science teachers in using information and communication technologies;
- to support innovative activity of teachers on application modern IT-technologies;
- to improve the professional status of the teacher.

### **III. Competitors**

Computer science teachers of educational organizations can take part in the competition. Languages of the competition: Kazakh, Russian, English.

### **IV. Organizers of the Contest**

Branch of JSC "NCAT "Orleu" Institute for Advanced Training of Teachers in Astana, Republic of Kazakhstan.

The State Autonomous Institution of Additional Vocational Education "Donetsk Republican Institute of Additional Teacher Education"

The State Autonomous Establishment of the Additional Professional Education of the Yaroslavl Region "Institute for the Development of Education"

### **V. Stages of the Competition**

The competition is held in three stages.

**I stage** - republican:

- accepting an application of teachers to participate in the competition in electronic form from October 11 to November 13, 2017.

- selecting the works for participation in the international competition from November 13 to 17, 2017.

**II stage** - international: examination of works and determination of the winners of the competition by an international jury, from November 20 to 28, 2017.

**III stage** – holding ceremony: awarding certificates complied with international standards to winners, November 29-30, 2017.

### **VI. Destinations of the Competition**

1. Development of digital educational resources and application in the learning process.

2. Geomification of training.

3. Cloud and mobile technologies in teaching.

4. Educational STEM technology.

### **VII. Conditions of granting of competitive works**

The author submits to the contest a set of materials containing:

- text 3-5 pages (A4, orientation - book, all fields - 2 cm, Times New Roman, size - 14, line spacing - single, alignment - width), with an annotation and description of the experience;

- Presentation to the text (PowerPoint, Prezi, or Sway) - no more than 20 slides

Materials received with delay are not subject to review.

## VIII. Criteria for evaluating the entries

№	Criteria	Level		
		Low(16)	Average (26)	High (36)
1	Novelty, originality of work, depth of ideas, imagery, individuality of creative thinking, originality of the means used.			
2	The quality and volume of the submitted content, its conformity to the stated subject and direction.			
3	Quality and complexity of technical execution. The validity and rationality of the choice of tools and means used are assessed.			
4	Effectiveness and efficiency of IT-technologies application in educational process.			

## IX. Jury of the Competition

### Chairpersons:

1. Sainova L.A.- Director of JSC "NCAT" Orleu" Institute for Advanced Training of Teachers in Astana.
2. Chernyshev A. I. - rector of GOU DPO "Donetsk Republican Institute of Additional Teacher Education".
3. Zolotareva A.V. - Rector of the State Autonomous Establishment of the Additional Professional Education of the Yaroslavl Region "Institute for the Development of Education".

### Members of the International Jury of the Competition

#### **The State Autonomous Institution of Additional Vocational Education "Donetsk Republican Institute of Additional Teacher Education"**

1. T. B. Volobueva, Ph.D., Vice-rector of GOU DPO "Donetsk Republican Institute of Additional Teacher Education".
2. M. N. Kornev, Head of the Center for International Integration, GOU DPO "Donetsk Republican Institute of Additional Teacher Education".
3. M. V. Glukhova , Head of the Department of Information Technologies of GOU DPO "Donetsk Republican Institute of Additional Teacher Education".
4. S. Sidelnik, Head of the Distortion Training Center, Donetsk Republican Institute of Additional Teacher Education.

### **The State Autonomous Establishment of the Additional Professional Education of the Yaroslavl Region "Institute for the Development of Education"**

1. P. A. Kornilov, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Head Department of Theory and Methods of Computer Science Teaching at the Yaroslavl State Pedagogical University named after K.D. Ushinsky.

2. E. Yu. Zhokhova, Candidate of Science, Associate Professor of the Department of Theory and Methodology of Computer Science, Dean of the Faculty of Physics and Mathematics of the Yaroslavl State Pedagogical University named after K.D. Ushinsky.

3. S. V. Karastelina, Deputy Director of the Municipal Institution of Additional Professional Education "Information and Educational Center", Rybinsk, Yaroslavl Region.

4. G. D. Redchenkova, Honored Teacher of the Russian Federation, Head of the Information Center of The State Autonomous Establishment of the Additional Professional Education of the Yaroslavl Region "Institute for the Development of Education".

### **Branch of the Joint Stock Company "National Center for Advanced Training "Orleu" Institute for Advanced Training of Teachers in Astana**

1. A. K. Alzhanov, Ph.D., Associate Professor of Informatics Department of Eurasian National University by L.N. Gumilev.

2. A. B. Sultanov, head of the IT department of Branch of the JSC «NCAT "Orleu" Institute for Advanced Training of Teachers in Astana.

3. G. B. Maldybaeva, Master of Technical Sciences, specialty information systems, chief specialist of the IT department of Branch of the JSC "NCAT "Orleu" Institute for Advanced Training of Teachers in Astana.

4. D. Sh. Tleumagambetova, Master of Technical Sciences, Senior Lecturer, Computer Science Department, Eurasian National University by L.N. Gumilov.

### **X. Summarizing the results of the competition**

The results are summed up by the International Jury of the Competition. According to the results of the 1st stage of the competition, all participants will receive certificates of the republican level. The participants of the 3rd international stage of the Contest will be awarded certificates of the international standard, and the winners will receive diplomas of 1, 2, 3 degrees.