



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вятский государственный университет»
(ВятГУ)

П Р И К А З

26.12. 2017

№ 1169.

г. Киров

О проведении Всероссийского конкурса молодежных проектов в области информатики и ИКТ «Компьютерный Олимп» в 2017/2018 учебном году

В целях выполнения плана мероприятий по организации приема студентов на 1 курс ВятГУ в 2018 году п р и к а з ы в а ю:

1. Провести в период с 15.01.2018 по 11.02.2018 Всероссийский конкурс молодежных проектов в области информатики и информационно-коммуникационных технологий «Компьютерный Олимп» (далее – Конкурс).

2. Утвердить:

2.1 Положение о проведении Конкурса (Приложение № 1);

2.2 Состав оргкомитета Конкурса (Приложение № 2).

3. Назначить ответственным за проведение Конкурса декана Факультета компьютерных и физико-математических наук Бушмелеву Н.А.

4. Ответственному за проведение Конкурса Бушмелевой Н.А. обеспечить награждение дипломами ВятГУ победителей и призеров Конкурса и выдачу сертификатов участникам Конкурса.

5. Сектору взаимодействия со СМИ (Садакова-Ильина М.В.) обеспечить информационное сопровождение Конкурса.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по воспитательной и социальной работе Кувалдина Ю.И

Ректор

В.Н. Пугач

Н.А. Бушмелева
742-412

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Всероссийского конкурса
молодежных проектов в области информатики и ИКТ
«Компьютерный Олимп» в 2017/2018 учебном году

1. Общие положения

1.1. Всероссийский конкурс молодежных проектов в области информатики и ИКТ «Компьютерный Олимп» (далее – конкурс) направлен на развитие связей университета с общеобразовательными школами, лицеями, гимназиями, техникумами, училищами г. Кирова и Кировской области, а также других регионов и имеет профориентационную направленность.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Цель конкурса:

- выявление и поощрение наиболее одаренных учащихся, увлеченных информатикой, будущих абитуриентов ВятГУ;
- повышению интереса учащихся к информатике.

2.2. Задачи конкурса:

- стимулирование творческой и научно-исследовательской деятельности учащихся, выявление наиболее одаренных учащихся в области информатики;
- поддержка творчески работающих учителей, ориентированных на использование в практике обучения информатике инновационных подходов, методов, средств и форм;
- создание базы данных перспективных проектов и разработок.

3. Организаторы Конкурса

3.1. Организатором конкурса является ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет».

3.2. Структурным подразделением, ответственным за организацию и проведение Конкурса, является Факультет компьютерных и физико-математических наук (далее – факультет КиФМН).

4. Обязанности организатора Конкурса

- 4.1. Информирование участников конкурса о целях, задачах, итогах конкурса;
- 4.2. Формирование состава оргкомитета конкурса.
- 4.3. Утверждение итогов конкурса.

5. Функции оргкомитета Конкурса

Подготовку и проведение конкурса осуществляет организационный комитет, утвержденный ректором ВятГУ (приложение № 2).

Функции оргкомитета Конкурса:

- 5.1. осуществление общего руководства подготовкой и проведением конкурса;
- 5.2. разработка положения о конкурсе;
- 5.3. осуществление сбора заявок для участия в конкурсе;
- 5.4. подведение итогов конкурса.

6. Условия и порядок участия в Конкурсе

6.1. К участию в конкурсе приглашаются учащиеся общеобразовательных учреждений среднего общего и среднего профессионального образования г.Кирова, Кировской области и других регионов, являющиеся авторами-разработчиками научно-

исследовательских и практических проектов в области информатики и информационно-коммуникационных технологий.

6.2. Участие в конкурсе может быть как индивидуальным, так и коллективным. Для участия в конкурсе учащийся подает заявку в оргкомитет конкурса. В случае коллективного участия заявку подает руководитель команды – учитель информатики.

6.3. Заявки, включающие в себя материалы конкурса принимаются с 15 января 2018 года до 31 января 2018 года включительно по электронной почте kaf_fiipm@vyatsu.ru, или на цифровых носителях по адресу: г. Киров, ул. Ленина, д. 111, каб. № 139, тел. (8332) 742-520, (8332) 742-521.

6.4. Участники конкурса при подаче заявления дают согласие на обработку персональных данных, публикацию в открытом доступе на сайте ВятГУ своих персональных данных в том числе фамилии, инициалов, номера и названия школы, номера класса, результатов по итогам конкурса и вида призового места.

7. Порядок проведения и определение победителей конкурса

7.1. Конкурс проводится в заочной форме.

7.2. Номинации конкурса:

7.2.1. Программирование (проекты на языках объектно-ориентированного программирования Visual Basic, Delphi, C++, Visual C# и Visual J#).

7.2.2. Образовательные проекты: обучающе-контролирующие, справочно-энциклопедические (презентации, flash-анимация, цифровое видео).

7.2.3. Творческие проекты (презентации, flash-анимация, цифровое видео).

7.2.4. Компьютерные угрозы: какие они и как им противостоять (презентация, анимация, цифровое видео, Web-дизайн, программирование).

7.2.5. Исследовательский проект.

7.2.6. Коллективный проект.

7.2.7. Web-сайты (учебных заведений, тематические, образовательные).

Конкурс проводится в два этапа.

I этап: с 15 января 2018 года по 31 января 2018 года: подача и регистрация заявок, предоставление материалов в оргкомитет конкурса.

Проекты в номинации программирование представляются с исходными кодами.

Web-сайты на конкурс принимаются только размещенные в Интернете с обязательным указанием URL-адреса (исходные коды присылать не требуется).

Все проекты должны сопровождаться описанием (схему описания см. в Приложении № 2) объемом не более десяти страниц.

В описании проекта должны быть указаны цель проекта, обоснование актуальности, новизны, значимости, а также все необходимые указания по установке, запуску и работе с проектом.

Технические требования к оформлению присылаемых на конкурс материалов:

- объем описания не должен превышать 10 страниц;
- параметры страницы: все поля по 2 см;
- требования к шрифту: шрифт основного текста - Times New Roman, начертание - обычное; размер шрифта основного текста - 14 пт. Красная строка - 1,25 см, выравнивание - по ширине, межстрочный интервал - одинарный;
- требования к заголовкам: шрифт заголовка любого уровня - Times New Roman, начертание - жирное, размер шрифта заголовка - 14 пт, выравнивание - по ширине;
- требования к оформлению таблиц: размер текста в шапке таблицы - 12 пт, начертание - жирное; размер текста в таблицах - 12 пт., начертание - обычное; оформление таблицы - сплошная линия толщиной 0,5 пт.

II этап: с 01 февраля 2018 года по 11 февраля 2018 года оценка материалов зарегистрированных участников Конкурса, объявление результатов.

Критерии оценки проектов:

Этап работы над проектом	Критерии, соответствующие этапам	Характеристика критерия	Баллы
Подготовительный этап	Актуальность	Обоснованность проекта в настоящее время, которая предполагает разрешение имеющихся по данной тематике противоречий	10
Планирование работы	Осведомленность	Комплексное использование имеющихся источников по данной тематике и свободное владение материалом	10
Исследовательская деятельность	Научность	Соотношение изученного и представленного в проекте материала, а также методов работы с таковыми в данной научной области по исследуемой проблеме, использование конкретных научных терминов и возможность оперирования ими	10
	Самостоятельность	Выполнение всех этапов проектной деятельности самими учащимися, направляемая действиями координатора проекта без его непосредственного участия	10
Результаты или выводы	Значимость	Признание выполненного авторами проекта для теоретического и (или) практического применения	10
	Системность	Способность выделять обобщенный способ действия и применять его при решении конкретно-практических задач в рамках выполнения проектно-исследовательской работы	10
	Структурированность	Степень теоретического осмысления авторами проекта и наличие в нем системообразующих связей , характерных для данной предметной области, а также упорядоченность и целесообразность действий, при выполнении и оформлении проекта	10
	Интегративность	Связь различных источников информации и областей знаний и ее систематизация в единой концепции проектной работы	10
	Креативность	Новые оригинальные идеи и пути	10

	(творчество)	решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности	
Максимальное количество баллов			90

7.2. Оценка работ осуществляется жюри.

7.3. Состав жюри конкурса:

- председателем жюри является председатель оргкомитета конкурса,
- членами жюри – члены оргкомитета.

7.4. Определение победителей конкурса:

– распределение мест среди участников конкурса осуществляется с учетом количества набранных баллов;

– итоги конкурса подводятся не позднее 12 февраля 2018 года, оформляются соответствующим протоколом, который подписывается членами жюри;

– участники конкурса, показавшие лучшие результаты, награждаются дипломами.

Всем участникам, не признанным победителями или призерами Конкурса, выдается сертификат участника. Дипломы победителей и призеров, сертификаты участников передаются или высылаются в учебные заведения почтой.

– результаты конкурса находятся в свободном доступе, размещаются на официальном сайте ВятГУ.

Приложение № 2
УТВЕРЖДЕН
приказом ректора ВятГУ
от 26.12.2017 № 1169

**Состав оргкомитета Всероссийского конкурса
молодежных проектов в области информатики и ИКТ
«Компьютерный Олимп» в 2017/2018 учебном году**

Бушмелева Н.А., канд. пед. наук, декан Факультета компьютерных и физико-математических наук

(председатель)

Котельников Е.В., канд. техн. наук, и.о. заведующего кафедрой фундаментальной информатики и прикладной математики

(заместитель председателя)

Окулов С.М., д-р пед. наук, профессор кафедры фундаментальной информатики и прикладной математики

Котельникова А.В., канд. пед. наук, доцент кафедры фундаментальной информатики и прикладной математики

Пескишева Т.А., канд. техн. наук, доцент кафедры фундаментальной информатики и прикладной математики

Разова Е.В., канд. пед. наук, доцент кафедры фундаментальной информатики и прикладной математики

Соколова А.Н., канд. пед. наук, доцент кафедры фундаментальной информатики и прикладной математики

Шалагинова Н.В., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры фундаментальной информатики и прикладной математики

Ашихмина Т.В., заведующий лабораторией кафедры фундаментальной информатики и прикладной математики