

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В. Ф. Уткина»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «РГРТУ»

_____ **М.В. Чиркин**

« ___ » _____ **2021 г.**

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

***Положение о проведении
Региональной олимпиады по проектированию
реляционных баз данных***

Выпуск 01

Рязань 2021

<i>Изменение №</i>	<i>Дата</i>
---------------------------	--------------------

1. Цели Региональной олимпиады

- 1.1. Региональная олимпиада (далее Олимпиада) проводится с целью:
- совершенствования качества профессиональной подготовки студентов;
 - выявления и развития у студентов интеллектуальных творческих способностей;
 - создания условий для поддержки одарённых студентов, их дальнейшего интеллектуального развития и профессиональной ориентации;
 - содействия профессиональному самоопределению и адаптации выпускников на рынке труда.

2. Сроки проведения Олимпиады

- 2.1. Прием заявок на участие – с 8 ноября по 19 ноября 2021 года.
- 2.2. Проведение Олимпиады – 20 ноября 2021 года.
- 2.3. Объявление итогов, награждение – 15 декабря 2021 года.

3. Организаторы Олимпиады

- 3.1. Организаторами Олимпиады являются:
- Администрация Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»;
 - Кафедра «Электронные вычислительные машины» факультета вычислительной техники РГРТУ;
 - Научно-образовательный центр компетенций в области цифровой экономики (НОЦ КЦЭ);
 - ФПК «Инвест».
- 3.2. Руководство и непосредственную организацию Олимпиады

осуществляет НОЦ КЦЭ.

4. Условия Олимпиады

4.1. В Олимпиаде принимают участие студенты 1-6 курсов (бакалавриат, специалитет) высших учебных заведений Рязанского региона.

4.2. Участие в Олимпиаде осуществляется индивидуально.

4.3. Заявки на участие в Олимпиаде принимаются с 8 ноября по 19 ноября 2021 года через электронную почту notes.ktse@yandex.ru. В заявке необходимо указать ФИО участника, название вуза, номер группы.

5. Порядок проведения Олимпиады

5.1. Олимпиада проводится в дистанционной форме и заключается в выполнении задания, подготовленного Организаторами Олимпиады, в период с 12:00 20 ноября до 18:00 20 ноября 2020 года.

5.2. Проведение Олимпиады предполагает разработку решения и оформление результата в виде текстового документа, предоставление его организаторам.

5.3. Задание формулируется и предоставляется участникам Организаторами на электронную почту, указанную при регистрации. Тема задания: проектирование инфологической и даталогической моделей для заданной предметной области. Задания основаны на реальных требованиях к реализации логики предметных областей.

5.4. Текстовый документ с предлагаемыми решениями заданий оформляется в виде файла: Фамилия_Имя.odt (doc, docx). Файлы отсылаются участниками по адресу notes.ktse@yandex.ru.

5.5. Требования к содержанию текстового документа с решениями:

– результаты инфологического проектирования должны быть представлены в любой известной нотации концептуального моделирования предметной области (ER-модель, IDEF1X, диаграмма классов);

– результаты даталогического проектирования должны быть представлены в виде диаграммы (схемы) базы данных любой реляционной СУБД (MS SQL Server, Oracle Database, PostgreSQL);

– в дополнение можно предоставить пояснение предложенного решения: предполагаемые ограничения предметной области, реализация бизнес-правил в виде дополнительных ограничений (хранимых процедур, триггеров).

5.6. Каждый участник самостоятельно выполняет полученные задания. Все возникшие вопросы разрешаются только с представителями Организационного комитета.

6. **Жюри Олимпиады**

6.1. Задачами Жюри является оценка результатов участников Олимпиады и определение победителей.

6.2. В состав жюри входят

Председатель – зав. каф. ЭВМ Костров Б.В.

Члены жюри:

– представитель ФПК «Инвест»;

– доц. каф. ЭВМ, к.т.н. Ефимов А.И.;

– ассистент каф. ЭВМ Баранова С.Н.;

– заместитель начальника управления проектной деятельности аппарата Правительства Рязанской области Степанов М.А.;

– ведущий системный аналитик АО «ГРПЗ» Королева Е.П.

7. Награждение

7.1. На основании оценки выполнения заданий Жюри определяет участников победителей Олимпиады. Победителями Олимпиады являются участники, занявшие первые три места. Победители Олимпиады награждаются дипломами и ценными призами.

7.2. Итоги Олимпиады объявляются 15 декабря 2021 года.

РАЗРАБОТАНО:

Заведующий кафедрой ЭВМ Б.В. Костров

Заместитель заведующего кафедрой ЭВМ Н.Н. Гринченко

Ассистент кафедры ЭВМ С.Н. Баранова

Ассистент кафедры ЭВМ Н.И. Хизриева

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе и информатизации П.В. Бабаян

Ведущий инженер по качеству В.Г. Беликов

--	--	--	--	--	--	--	--	--