

ПРИКАЗ

05.09.2018

№ 168

г. Вологда

О проведении I регионального конкурса по информационным технологиям для школьников «Профессионалы цифрового настоящего» (до 17 лет включительно)

В целях реализации Государственной программы ВО «Развитие образования Вологодской области на 2013-2020 годы», а так же в целях выявления и поддержки обучающихся, проявляющих способности и знания в области информационных технологий, умения применять их в различных областях деятельности

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о I региональном конкурсе по информационным технологиям для школьников «Профессионалы цифрового настоящего» (до 17 лет) (далее- Положение, конкурс), (Приложение № 1).
2. Утвердить состав оргкомитета I регионального конкурса по информационным технологиям для школьников «Профессионалы цифрового настоящего» (до 17 лет) (Приложение №2).
3. Назначить ответственным за организацию и проведение конкурса руководителя Регионального центра технического творчества в области информационных, коммуникационных технологий и электроники Трофимову А. И.
4. Контроль за исполнением оставляю за собой.

Директор

И.В. Дарманская

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном конкурсе по информационным технологиям для школьников
«Профессионалы цифрового настоящего»
(далее – Положение, конкурс)

1. Общие положения

1.1. Конкурс проводится в рамках реализации Государственной программы ВО «Развитие образования Вологодской области на 2013 – 2020 годы», Государственной программы ВО «Информационное общество – Вологодская область (2014-2020годы)».

1.2. Положение определяет организаторов, цель и задачи, функции организационного комитета и жюри конкурса, устанавливает требования к участникам, этапы и сроки проведения, критерии отбора победителей и призеров, финансовое обеспечение конкурса.

1.3. Организатором конкурса является АПОУ ВО «Вологодский колледж связи и информационных технологий» (далее – АПОУ ВО «ВКСиИТ»). Непосредственное проведение конкурса осуществляет структурное подразделение АПОУ ВО «ВКСиИТ» - «Региональный центр технического творчества в области информационных, коммуникационных технологий и электроники». Конкурс проводится при содействии и поддержке Департамента образования Вологодской области, Комитета информационных технологий и телекоммуникаций Вологодской области, Автономного образовательного учреждения дополнительного образования детей Вологодской области «Региональный центр дополнительного образования детей» а также компаний – резидентов Кластера информационных технологий Вологодской области.

1.4. Конкурс проводится в 4 этапа:

№	Этап	Содержание	Сроки
1	Открытие конкурса	- старт приема конкурсных работ	12.09. 2018 г.
2	1 этап конкурса (отборочный тур)	- прием конкурсных работ; - проведение обучающих мероприятий по отдельным номинациям	12.09. 2018 г. – 16.11. 2018 г.
3	Работа конкурсной комиссии	- оценка представленных работ; - определение участников очного тура	16.11. 2018 г. - 22.11. 2018 г.
4	Очный тур и закрытие конкурса	- защита конкурсных работ, допущенных до очного тура; - проведение мастер-классов для участников номинаций; - награждение победителей и участников конкурса	23.11. 2018 г.

2. Цели и задачи конкурса

2.1 Конкурс проводится в целях выявления и поддержки обучающихся в образовательных организациях области, проявляющих способности и знания в области цифровых технологий, умения их применять в различных областях деятельности.

2.2. Задачи конкурса:

- популяризация и пропаганда цифровых технологий;
- развитие информационной культуры у учащихся;
- демонстрация учащимися своих достижений в области цифровых технологий;
- признание и оценка способностей и умений специалистами и сверстниками;
- развитие творческих способностей молодежи, стимулирование интереса к цифровым технологиям;
- выявление творческого потенциала учащихся в использовании цифровых технологий;
- выявление и поддержка одаренных детей, обладающих способностями в IT сфере;
- увеличение численности обучающихся муниципальных организаций дополнительного образования области, участвующих в олимпиадах и конкурсах различного уровня;
- увеличение численности обучающихся, охваченных дополнительными образовательными программами технической направленности.

3. Участники конкурса

3.1. Участниками конкурса являются обучающиеся и коллективы обучающихся образовательных организаций области в возрасте до 17 лет включительно.

3.2. К участию в конкурсе допускаются индивидуальные и коллективные работы (проекты). Состав авторского коллектива не должен превышать 2х человек.

4. Номинации конкурса

4.1. Конкурс проводится в следующих номинациях:

- Я – IT-директор на приз Клуба директоров по информационным технологиям Вологодской области
- Я – программист на приз DevParty
- Я – создатель сайтов на приз интернет-агентства «Акатан»
- Я – блогер на приз ГЦДО «Брайт»
- Я – гео-аналитик на приз БУ ВО «Электронный регион»
- Я – создатель умного дома на приз Центра творческих достижений «А-Элита»

5. Организация проведения конкурса

5.1. Организатором регионального конкурса является АПОУ ВО «Вологодский колледж связи и информационных технологий»

5.2. Организация и проведение конкурса осуществляется организационным комитетом (далее – оргкомитет). Состав оргкомитета конкурса утверждается приказом директора АПОУ ВО «Вологодский колледж связи и информационных технологий» (Приложение 1).

5.3. Организационный комитет конкурса:

- осуществляет прием заявок и работ на участие в конкурсе;
- организует награждение победителей и призеров конкурса.

Заседание оргкомитета считается правомочным, если на нем присутствует не менее двух третей его членов. Решение оргкомитета принимается большинством голосов присутствующих на заседании членов оргкомитета. При равенстве голосов право решающего голоса остается за председателем оргкомитета. Решение оргкомитета оформляется протоколом за подписью председателя оргкомитета и его секретаря.

5.4. В целях определения победителей создается жюри регионального конкурса. Состав жюри утверждается приказом директора АПОУ ВО «Вологодский колледж связи и информационных технологий».

5.5. Жюри регионального конкурса:

- оценивает работы участников регионального этапа согласно критериям оценки конкурсных работ, предусмотренных разделом 7 настоящего Положения;

- определяет победителей очного тура регионального конкурса в каждой номинации;
- определяет участников конкурса для награждения.
- имеет право учреждать специальные награды регионального конкурса.

Заседание жюри считается правомочным, если на нем присутствует не менее двух третей его членов. Решение жюри принимается большинством голосов присутствующих на заседании членов жюри. При равенстве голосов право решающего голоса остается за председателем жюри. Решение жюри оформляется протоколом.

Решения жюри являются окончательными и пересмотру не подлежат.

5.6. Заявку, согласия родителей (законных представителей) на обработку и передачу персональных данных (Приложение 2,3) и конкурсные работы необходимо направить в адрес оргкомитета регионального конкурса в электронном виде по электронной почте (rcctt-35@yandex.ru) в срок до 16 ноября 2018 года.

6. Темы конкурсных заданий

Номинация «Я – программист на приз DevParty»

- HealthNet;
- NeuroNet;
- IT-сообщество;
- Свободная IT-тема.

Номинация «Я – блогер на приз ГЦДО «Брайт»

Содержание записей блога должно иметь социально значимый или образовательный характер и быть направлено на обучение полезным навыкам, усвоение новых знаний, расширение кругозора:

- Туризм в Вологодской области;
- Социальная/экологическая проблема;
- Хобби;
- Профессия.

Номинация «Я – создатель сайта на приз интернет-агентства «Акатан»

- Продающий сайт;
- Полезный сайт.

Номинация «Я - IT-директор на приз Клуба директоров по информационным технологиям Вологодской области»

- Бизнес-проект (социальная эффективность, экономическая эффективность, IT-предпринимательство)
- Цифровая трансформация.

Номинация «Я – гео-аналитик на приз БУ ВО «Электронный регион»

- Сельское хозяйство
- Лесопользование
- Туризм

Номинация «Я – создатель умного дома на приз Центра творческих достижений «А-Элита»

- Умный дом;
- Умный свет;
- Умный офис.

7. Требования к конкурсным работам. Критерии оценивания.

7.1 Требования к работам по номинации «Я – программист на приз DevParty»

Участники:

В конкурсе могут принять участие учащиеся общеобразовательных школ и других учебных заведений в возрасте до 17 лет включительно.

Допускается командная работа. Команда не более 2 человек.

Исходные требования для участников номинации	Знание программ (наименования)	Уровень	Навыки	Компетенции
	Знание любого языка программирования	Базовый	Решение задач повышенной сложности по программированию	Программирование
Полученные навыки в ходе создания проекта и прохождения образовательных интенсивов	Основы программирования	Базовый	Разработка программного продукта. Умения работы в команде и навыки защиты проекта.	Программирование
В ходе подготовки проекта требуется самостоятельно изучить	Любой язык программирования			
Критерии оценки	Актуальность темы работы. Проработанность темы. Самостоятельность выполнения. Сложность. Умение представить свой программный продукт			

Форма проведения:

1 этап – заочный тур. Регистрация на конкурсе, предоставление на конкурс проекта.

Конкурсной работой является работоспособный программный продукт (сайт, интернет приложение, иное программное обеспечение), соответствующий одной из тем:

- Предоставление услуг гражданам;
- Развлечения и мультимедиа;
- «Свободная IT-тема »

На данном этапе экспертная комиссия оценивает присланные на конкурс проекты. В очный тур проходят участники, получившие большее количество баллов.

2 этап - очный тур. Защита проекта и решение задач по программированию.

Общие требования к работам:

Работы принимаются по электронной почте rctt-35@yandex.ru

Конкурсная работа должна соответствовать темам конкурса.

Каждая работа должна быть представлена в следующем виде: в каталог, названный по фамилии участника помещаются все файлы программного продукта (файлы необходимы комиссии для оценки работы по критерию сложности) в том числе и exe-файл (файл на исполнение должен запускать независимо от того установлено ли на компьютере программное средство, в котором разрабатывался продукт). В этот же каталог помещается аннотация и презентация, представляющая подробное описание функционала разработанного программного средства.

Обязательные разделы аннотации:

1. Сведения о конкурсante:

- Ф.И.;

- название работы;
- номинация;
- конкурсная тема;
- возраст;
- страна и город проживания;
- уч. заведение, которое представляет участник;
- Ф.И.О. руководителя (или пометка “самостоятельно”);
- контактный телефон в формате +7-____-_____-____-____; ;
- адрес электронной почты.

2. Названия файлов для каждой конкурсной работы:

- Список программ, которые были использованы для разработки программного продукта
 - Краткое описание каждой работы, которое включает: краткое описание, обоснование выбора темы.

Критерии оценки конкурсных работ:

№	Критерии	Пояснения	Максимальный балл
1	Актуальность темы работы	Оценивается степень новизны идеи, ее оригинальность и практическая значимость	20
2	Проработанность темы	Оценивается степень завершенности проекта. Программный продукт обладает свойством завершенности, если в нем присутствуют все необходимые компоненты, каждый из которых разработан всесторонне	20
3	Самостоятельность выполнения	(оценивается в очном туре) Демонстрация знания языка и программного средства разработки. Знание кода и грамотные ответы на вопросы жюри	20
4	Сложность	Оценивается количество использованных библиотек и сторонних ресурсов (изображения, мультимедиа и т.д.)	20
5	Умение представить свой программный продукт	(оценивается в очном туре) Презентация программного продукта, оригинальность подачи, грамотность, наглядность представления. (Представление приложения не более 5 минут)	20

Максимальное число баллов — 100.

7.2 Требования к работам по номинации «Я – блогер на приз ГЦДО «Брайт»

Участник(и) представляют свой тематический блог, демонстрирующий их навыки и знания в различных компетенциях, направлениях, предметных сферах.

Ролики должны иметь социально значимый или образовательный характер и быть направлены на обучение полезным навыкам, усвоение новых знаний, расширение кругозора.

Участники:

Допускается командная работа (2 участника)

В конкурсе могут принять участие учащиеся общеобразовательных школ и других учебных заведений в возрасте до 17 лет включительно.

Форма проведения:

1 этап – заочный. Регистрация на конкурсе, предоставление на конкурс своего тематического блога и аннотации к нему.

На данном этапе экспертная комиссия оценивает заявленные на конкурс работы.

В очный тур проходят участники, набравшие максимальное количество баллов.

2 этап - очный. В очном этапе участники должны презентовать свой блог, быть готовыми ответить на вопросы членов экспертной комиссии.

Форма презентации свободная. По итогам очного тура экспертная комиссия выбирает победителей номинации в каждой возрастной категории.

Общие требования к работам номинации:

Конкурсная работа - тематический блог, демонстрирующий навыки и знания участников в различных компетенциях, направлениях, предметных сферах.

Блог - интернет-журнал событий, интернет-дневник, онлайн-дневник, веб-сайт, основное содержимое которого - регулярно добавляемые записи, содержащие текст, изображения или видео.

Содержание записей блога должно иметь социально значимый или образовательный характер и быть направлено на обучение полезным навыкам, усвоение новых знаний, расширение кругозора.

Общие требования к работам:

Работы принимаются на электронную почту rctt-35@yandex.ru в виде ссылки на блог и описания проекта.

Имя файла с описанием проекта компонуется по следующей схеме: фамилия_краткое название работы.

Формат. Например: ivanov_vk_podslushano.doc

Каждый участник может заявить на конкурс одну конкурсную работу (один блог).

Каждый конкурсант может участвовать не более чем в двух различных номинациях конкурса.

Описание проекта предоставляется в виде документа с обязательными разделами:

1. Сведения о конкурсанте:

- Ф.И.О.;
- название работы;
- номинация;
- возраст;
- страна и город проживания;
- уч. заведение, которое представляет участник;
- Ф.И.О. руководителя (или пометка “самостоятельно”);
- контактный телефон в формате +7-____-_____;
- адрес электронной почты.
- Ссылка на блог

2. Краткое описание проекта - концепция блога, которая включает разделы:

- Наименование
- Авторство (авторский, коллективный)
- Цель создания

- Тематическая направленность
- Наличие мультимедиа
- Особенности контента
- Техническая основа (автономный, блог-платформа)
- Подписчики (целевая аудитория)
- Формы обратной связи с целевой аудиторией
- Список программ, и технических средств, которые были использованы для

создания контента

Объем описания — на усмотрение автора, но не более 1 страницы текста в формате А4.

Критерии оценки конкурсных работ:

№	Критерии	Пояснение	Максимальный балл
1	Концепция	Социальная значимость или образовательный характер	5
2	Направленность	Блог направлен на обучение полезным навыкам, усвоение новых знаний, расширение кругозора	5
3	Техническое исполнение	Использование конкурсантом различных технических приемов при ведении блога и формировании контента. Сложность и обоснованность выбора использования технических приемов	5
4	Мультимедийность	Использование подходящего способа донесения информации. Обоснованность выбора использования способа донесения информации	5
5	Контент	Качество, содержание, актуальность, доступность, уникальность контента, регулярность наполнения/обновления	10
6	Количество подписчиков	Популярность блога, востребованность.	5
7	Активность подписчиков	Обсуждение тем, предоставление обратной связи	5

Максимальное число баллов: 50

7.3 Требования к работам по номинации «Я – создатель сайта на приз интернет-агентства «Акатан»

Участники:

В конкурсе могут принять участие учащиеся общеобразовательных школ, лицеев и других учебных заведений в возрасте до 17 лет включительно.

Допускается командная работа. Команды не более 2 человек.

Тематика сайта:

- Продающий сайт (интернет-ресурс, при посещении которого сторонними пользователями хозяин получает коммерческую выгоду);
- Полезный сайт (интернет-ресурс, посещение которого сторонними пользователями позволяет решить им какую-либо экономическую или социальную проблему).

Общие требования к работам:

Ссылка на конкурсный сайт пересылаются по электронной почте rctt-35@yandex.ru

Контент сайта должен соответствовать конкурсной тематике, отражать социально значимые вопросы, соблюдать авторские права.

Описание проекта предоставляется в виде документа с обязательными разделами:

1. Сведения о конкурсанте:

- Ф.И.;
- название работы;
- номинация;
- конкурсная тема;
- возраст;
- страна и город проживания;
- уч. заведение, которое представляет участник;
- Ф.И.О. руководителя (или пометка «самостоятельно»);
- контактный телефон в формате +7-____-_____-____;
- адрес электронной почты.

2. Описание проекта:

- Название сайта;
- Тематика сайта;
- Возрастная аудитория;
- Цель и задачи сайта;
- Социальная значимость созданного сайта.

Каждый участник или группа участников может отправить на конкурс 1 работу.

Объем описания – на усмотрение автора, но не более 2 страниц текста в формате А4.

Критерии оценки конкурсного сообщества/группы:

№	Критерии	Пояснения	Максимальный балл
1	Содержание	Информационное и тематическое наполнение сайта, полнота и качество представленной информации.	5
2	Актуальность	Полезность информационного наполнения для целевой аудитории пользователя.	5
3	Навигация	«Прозрачность» структуры сайта, доступность восприятия и удобство навигации. Оптимальность структуры сайта.	5
4	Дизайн	Стиль представления материалов, графического решения, оригинальность, уникальность оформления,	5

		функциональные графические решения, стилевое единство, гармония стиля сайта и размещенной на нем информации, гармония цветов, шрифтов и картинок.	
5	Уникальность	Уникальность представленных материалов на сайте.	5
6	Мобильность	Адаптированность сайта на разных информационных носителях.	5

Минимальное число баллов для прохождения в очный тур – 15 баллов.

Максимальное число баллов за проект – 30 баллов.

Критерии оценки защиты проекта в очном туре:

Публичная защита проекта проводится авторами в устной форме с демонстрацией значимых моментов проекта. Время выступления – не более 7 минут, время на вопросы не учитывается.

В выступлении обязательно должны быть представлены следующие вопросы:

- 1) обоснование выбранной темы – актуальность, социальная значимость;
- 2) определение цели и задач сообщества/группы, степень их достижимости в рамках работы над проектом;
- 3) краткое содержание выполненного проекта, с обязательными акцентами на ключевых моментах, согласно критериям оценивания;
- 4) роль каждого участника в работе над проектом (если групповой проект);
- 5) рекомендации по возможной сфере практического использования данного сообщества/группы, его дальнейшие перспективы.

После завершения своего выступления участники должны суметь ответить на вопросы жюри.

№	Критерии	Пояснения	Максимальный балл
1	Качество доклада	Форма представления информации, степень раскрытия темы, обоснование цели и задач исследования, культура выступления, взаимодействие с аудиторией	5
2	Качество ответов на вопросы	Четкие аргументированные ответы на вопросы, демонстрация понимания темы проекта и технологии реализации	5
3	Наглядность	Использование наглядного материала для описания цели и задачи проекта, его социальной значимости, особенностей инструментария и в целом реализации проекта и разработки контента	5

Максимальный балл за выступление – 15 баллов.

Максимальный балл за проект в целом – 45 баллов.

7.4 Требования к работам по номинации «Я - IT-директор на приз Клуба директоров по информационным технологиям Вологодской области»

Участники:

В конкурсе могут принять участие учащиеся общеобразовательных школ, лицеев и других учебных заведений в возрасте до 17 лет включительно. Только индивидуальная работа.

Форма проведения:

1 этап – заочный. Регистрация на конкурсе, предоставление на конкурс презентации. На данном этапе экспертная комиссия оценивает присланные на конкурс презентации. В очный тур проходят участники, получившие не менее 20 баллов.

2 этап - очный. В очном этапе участники будут выступать в форме защиты индивидуального проекта, руководителем которого являются.

Докладчик должен быть готов ответить на вопросы членов жюри. Форма презентации доклад + презентация.

По итогам очного тура экспертная комиссия выбирает победителей номинации.

Конкурсные темы:

- Бизнес-проект (социальная эффективность, экономическая эффективность, IT-предпринимательство)
- Цифровое будущее (Умный город, Интернет вещей)

Общие требования к работам:

Работы присылаются по электронной почте rctt-35@yandex.ru

Конкурсная работа должна соответствовать темам конкурса.

Каждая работа должна быть представлена в двух форматах.

Мультимедийная презентация в формате программного средства, в котором разработана презентация.

Второй формат каждой работы PDF. Второй формат необходим конкурсной комиссии, в том случае, если не откроется первый или будут ошибки при запуске презентации.

Также в аннотации работы можно представить ссылку на презентацию, если она анимирована и выложена в определенном ресурсе.

Каждый участник может отправить на конкурс не более 2х работ. Это могут быть работы как по одной конкурсной теме или разделу номинации, так и по двум конкурсным темам или разделам номинации.

Или каждый конкурсант может участвовать в двух различных номинациях конкурса.

Обязательные разделы аннотации:

1. Сведения о конкурсанте:
 - Ф.И.О;
 - название работы;
 - номинация;
 - конкурсная тема;
 - возраст;
 - страна и город проживания;
 - уч. заведение, которое представляет участник;
 - Ф.И.О. руководителя (или пометка “самостоятельно”);
 - контактный телефон в формате +7-____-____;
 - адрес электронной почты.
2. Название файлов для каждой конкурсной работы
3. Краткое описание каждой работы, которое включает разделы:
 - название проекта
 - краткое описание идеи проекта

- обоснование реализации проекта
- целевая аудитория, области применения, предполагаемый заказчик проекта
- список программ, которые были использованы для создания презентации
- ссылка на анимированную презентацию (можно на youtube)

Объем описания — на усмотрение автора, но не более 2 страниц текста в формате А4.

Критерии оценки конкурсных работ:

№	Критерии	Пояснения	Максимальный балл
1	Идея проекта	Научная и/или практическая значимость. Оригинальность, возможность реализации в условиях города, области, страны. Актуальность. Социальная значимость. Возможность монетизации. Бизнес-интересы. Оценивается в заочном туре.	10
2	Технологические, организационные и маркетинговые решения, предлагаемые для реализации и продвижения проекта	Технологические решения: актуальность применяемых технологий в разработке проекта, оптимизация проектирования, технологическая перспектива. Организационные решения: проектный подход, краткий бизнес-план, источники финансирования проекта, команда проекта, перспектива развития проекта. Маркетинговые решения: маркетинговый план (в т.ч. маркетинговый бюджет), определение целевой аудитории, используемые маркетинговые подходы и инструменты, оценка их эффективности. Оценивается в заочном туре.	10 10 10
3	Стиль	Единый стиль оформления, фон, использование цвета. Оценивается в заочном туре.	2
4	Корректность текста презентации	Отсутствие орфографических и пунктуационных ошибок; грамотность использование терминологии; информация должна быть точной, полной, полезной и актуальной. Оценивается в заочном туре.	2
5	Представление	(оценивается в очном туре) Презентация проекта, оригинальность подачи, грамотность, наглядность представления. Демонстрация логики доклада, грамотные ответы на вопросы жюри. (Представление доклада не более 5 мин.)	6

Максимальное число баллов: 50

7.5 Требования к работам по номинации

«Я – гео-аналитик на приз БУ ВО «Электронный регион»

Участники:

В конкурсе могут принять участие учащиеся общеобразовательных школ, лицеев и других учебных заведений в возрасте до 17 лет включительно.

Допускается командная работа. Команды не более 2 человек.

Конкурсные темы:

- Сельское хозяйство
- Лесопользование
- Туризм

Общие требования к работам:

Работы пересылаются по электронной почте rctt-35@yandex.ru. Описание работы предоставляется в виде документа с обязательными разделами:

1. Сведения о конкурсанте:

- Ф.И.;
- название работы;
- номинация;
- конкурсная тема;
- возраст;
- страна и город проживания;
- уч. заведение, которое представляет участник;
- Ф.И.О. руководителя (или пометка «самостоятельно»);
- контактный телефон в формате +7-____-_____;
- адрес электронной почты.

2. Описание проекта:

- Название карты;
- Тематика карты;
- Возрастная аудитория;
- Цель и задачи работы;
- Социальная значимость.

Каждый участник может отправить на конкурс 1 работу.

Объем описания – на усмотрение автора, но не более 2 страниц текста в формате А4.

Задание на выбор:

1. Вариант – геоаналитика сельскохозяйственных земель.

Используя спутниковые карты определенных участков области, схематически выделить жилые районы, лесные массивы, поля, заболоченные участки и заброшенные сельскохозяйственные участки со смешанной растительностью. Оцените ситуацию, проанализируйте получившуюся карту.

Рекомендации к выполнению работы:

1. Воспользуйтесь сервисом «Конструктор карт Яндекс»
2. Работайте с масштабом 500- 700 м
3. Разработайте условные обозначения для вашей карты
4. В работе рекомендуем использовать карту спутника и схематическую карту

Для анализа карты рекомендуем воспользоваться планом:

1. Географическое положение, объект исследования (населенный пункт и прилегающие к нему территории)
2. Выбранный масштаб и область исследования
3. Площадь жилых районов
4. Площадь лесных угодий
5. Площадь сельхозугодий

6. Площадь заброшенных сельхозугодий
7. Площадь заболоченных территорий
8. Соотношение территорий
9. Анализ результатов

Пример работ можно посмотреть в приложении. Работа присылается в виде ссылки на карту.

Критерии оценки конкурсного сообщества/группы:

№	Критерии	Пояснения	Максимальный балл
1	Сложность объекта исследования	Неоднородность территории, прилегающей к населенному пункту.	5
2	Качество анализа	Полнота раскрытия всех условных обозначений. Качество выводов.	5
3	Аккуратность работы	Аккуратность выполненной работы, качество прорисовки линий, сочетание цветов, наглядность карты.	5

Максимальное число баллов за проект – 15 баллов.

Критерии оценки защиты проекта в очном туре:

Публичная защита проекта проводится авторами в устной форме с демонстрацией значимых моментов проекта. Время выступления – не более 7 минут, время на вопросы не учитывается.

В выступлении обязательно должны быть представлены следующие вопросы:

- 1) обоснование выбранной темы – актуальность, социальная значимость;
- 2) определение цели и задачи в рамках работы над проектом;
- 3) краткое содержание выполненного проекта, с обязательными акцентами на ключевых моментах, согласно критериям оценивания;
- 4) роль каждого участника в работе над проектом (если групповой проект);
- 5) рекомендации по возможной сфере практического использования данной работы, его дальнейшие перспективы.

После завершения своего выступления участники должны суметь ответить на вопросы жюри.

№	Критерии	Пояснения	Максимальный балл
1	Качество доклада	Форма представления информации, степень раскрытия темы, обоснование цели и задач исследования, культура выступления, взаимодействие с аудиторией	5
2	Качество ответов на вопросы	Четкие аргументированные ответы на вопросы, демонстрация понимания темы проекта и технологии реализации	5
3	Наглядность	Использование наглядного материала для описания цели и задачи проекта, его социальной значимости, особенностей инструментария и в целом реализации проекта и разработки контента	5

Максимальный балл за выступление – 15 баллов.

Максимальный балл за проект в целом – 30 баллов.

Задание на выбор

2.Туристический маршрут.

В бесплатном приложении (<http://www.gmapgis.com/>) (конструктор карт Яндекс) необходимо создать интерактивную карту в которой

- географическое положение, объект исследования (населенный пункт и прилегающие к нему территории)
- отметить начальную и конечную точки (обязательно должна быть маркировка с комментариями объектов)
- проложить маршрут
- определить расстояние
- отметить физические объекты (с кратким описанием), встречающиеся на пути маршрута, добавить интересные факты об объектах
- отметить какие населенные пункты (с кратким описанием) встречаются на пути маршрута
- отметить дорожное покрытие на пути маршрута
- отметить территорию объекта
- прикрепить фотографии объектов, к которым необходимо привлечь внимание (на этом этапе работу можно сохранить карту и работать с ней в Microsoft Power Point)
- прикрепить аудиофайл с рассказом об объекте (работа с презентацией)
- прикрепить видеофайл об объекте (работа с презентацией)

В итоге должно получиться 2 карты:

- карта Яндекс – конструктора с **активными метками** и маршрутом
- карта в Microsoft Power Point с фото, аудио видеофайлами.

Пример работ можно посмотреть в приложении.

Работа присылается в виде ссылки на карту, карта в Microsoft Power Point.

Критерии оценки конкурсной работы:

№	Критерии	Пояснения	Максимальный балл
1	Содержание	Информационное и тематическое наполнение карты, полнота и качество представленной информации.	5
2	Актуальность	Полезность информационного наполнения для целевой аудитории пользователя.	5
4	Дизайн	Стиль представления материалов, графического решения, оригинальность, уникальность оформления, функциональные графические решения, стилевое единство, гармония размещенной на нем информации, гармония цветов, шрифтов и картинок.	5
5	Грамотность	Грамотность представленных материалов.	5

Минимальное число баллов для прохождения в очный тур – 15 баллов.

Максимальное число баллов за проект – 20 баллов.

Критерии оценки защиты проекта в очном туре:

Публичная защита проекта проводится авторами в устной форме с демонстрацией значимых моментов проекта. Время выступления – не более 7 минут, время на вопросы не учитывается.

В выступлении обязательно должны быть представлены следующие вопросы:

- 1) обоснование выбранной темы – актуальность, социальная значимость;
- 2) определение цели и задач в рамках работы над проектом;
- 3) краткое содержание выполненного проекта, с обязательными акцентами на ключевых моментах, согласно критериям оценивания;
- 4) роль каждого участника в работе над проектом (если групповой проект);

5) рекомендации по возможной сфере практического использования, дальнейшие перспективы.

После завершения своего выступления участники должны суметь ответить на вопросы жюри.

№	Критерии	Пояснения	Максимальный балл
1	Качество доклада	Форма представления информации, степень раскрытия темы, обоснование цели и задач исследования, культура выступления, взаимодействие с аудиторией	5
2	Качество ответов на вопросы	Четкие аргументированные ответы на вопросы, демонстрация понимания темы проекта и технологии реализации	5
3	Наглядность	Использование наглядного материала для описания цели и задачи проекта, его социальной значимости, особенностей инструментария	5

Максимальный балл за выступление – 15 баллов.

Максимальный балл за проект в целом – 35 баллов.

**7.6 Требования к работам по номинации
«Я – создатель умного дома на приз Центра творческих достижений «А-Элита»**

Участники:

В конкурсе могут принять участие учащиеся общеобразовательных школ, лицеев и других учебных заведений в возрасте до 17 лет включительно.

Допускается командная работа. Команды не более 2 человек.

Тематика работы:

Умный дом

Умный свет

Умный офис

Общие требования к работам:

Работы пересылаются по электронной почте rctt-35@yandex.ru.

Описание работы предоставляется в виде документа с обязательными разделами:

1. Сведения о конкурсанте:

- Ф.И.О;
- название работы;
- номинация;
- конкурсная тема;
- возраст;
- страна и город проживания;
- уч. заведение, которое представляет участник;
- Ф.И.О. руководителя (или пометка «самостоятельно»);
- контактный телефон в формате +7-____-_____;
- адрес электронной почты.

2. Описание проекта:

- Название проекта;
- Тематика проекта;
- Схемы, фрагменты кода;
- Цели и задачи работы;
- Социальная и практическая значимость.
- Каждый участник может отправить на конкурс 1 работу.
- Объем описания – на усмотрение автора, но не более 4 страниц текста в формате А4.

Критерии оценки конкурсных работ:

№	Критерии	Пояснения	Максимальный балл
1	Идея проекта	Насколько идея, описанная в проекте, нова и оригинальна.	10
2	Техническая реализация	Насколько техническая реализация, описанная в проекте, нова и оригинальна.	10
3	Содержание информации	Насколько полно в докладе описана работа.	10
4	Сложность описываемого проекта	Сложность используемого технического решения для реализации проекта.	15
5	Функциональность	Насколько широко можно применить разрабатываемую в проекте систему.	10
6	Описание проекта	Насколько полно автор описал проект (присутствие схемы, кода, описаний)	5

7	Демонстрация работы	Продемонстрирована работа проекта (скриншоты, видео, макет)	10
8	Применение	Экономическая, практическая целесообразность проекта. (описание того, насколько проект действительно нужен с той или иной точки зрения)	10
9	Корректность текста презентации	(оценивается в заочном туре). Отсутствие орфографических и пунктуационных ошибок; использование научной терминологии; информация должна быть точной, полной, полезной и актуальной.	10
10	Представление	(оценивается в очном туре) Презентация проекта, оригинальность подачи, грамотность, наглядность представления. Демонстрация логики доклада, (Представление доклада не более 5 мин.)	10
11	Компетентность автора	Автор должен понимать суть работы и грамотно отвечать на заданные ему вопросы во время защиты проекта.	10

Максимальное число баллов: 110

8. Награждение участников регионального конкурса

8.1. По итогам очного этапа определяются победители (I место) и призеры (II и III место) регионального конкурса.

8.2. Победители и призеры награждаются дипломами победителей и призеров регионального конкурса.

8.3. Всем участникам конкурса вручаются дипломы участников регионального конкурса.

8.4. Педагогические работники, подготовившие победителей и призеров регионального конкурса, награждаются благодарственными письмами.

8.5. Жюри регионального конкурса - сотрудники АПОУ ВО «ВКСиИТ», Комитета информационных технологий и телекоммуникаций Вологодской области, а также компаний – партнеров конкурса.

9. Финансовое обеспечение

9.1. Финансовое обеспечение

9.2. Расходы по доставке участников к месту проведения очного тура регионального этапа конкурса и обратно, расходы на питание и проживание осуществляются за счет направляющей стороны.

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА
I регионального конкурса по информационным технологиям
для школьников
«IT – мой выбор»

Дарманская Ирина Вениаминовна	директор АПОУ ВО «Вологодский колледж связи и информационных технологий»
Трофимова Анастасия Игоревна	Руководитель Регионального центра технического творчества в области информационных, коммуникационных технологий и электроники
Коминцева Людмила Юрьевна	методист Регионального центра технического творчества в области информационных, коммуникационных технологий и электроники