

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

30. 11. 2015

№ 3111

г. Вологда

О проведении Областного очно-заочного конкурса обучающихся образовательных организаций области «Детский компьютерный проект»

В соответствии с мероприятием 3 «Формирование комплексной системы выявления, развития и поддержки одаренных детей и молодых талантов» подпрограммы 1 «Развитие общего и дополнительного образования детей» государственной программы «Развитие образования Вологодской области на 2013 – 2017 годы», утвержденной постановлением Правительства области от 22 октября 2012 года № 1243, Календарным планом областных мероприятий с обучающимися образовательных организаций на 2015 – 2016 учебный год, утвержденным приказом Департамента образования области от 17 августа 2015 года № 2292,

ПРИКАЗЫВАЮ

1. Утвердить Положение об Областном очно-заочном конкурсе обучающихся образовательных организаций области «Детский компьютерный проект» (далее – Конкурс, Положение), согласно Приложению 1 к настоящему приказу.

2. АОУ ДОД ВО «ДООЦ «Лесная сказка» (С.М. Гололобова):
организовать проведение Конкурса в сроки с 1 декабря 2015 года по 3 апреля 2016 года;

сформировать организационный комитет областного (заочного) и заключительного (очного) этапов Конкурса.

представить отчет о проведении Конкурса в управление реализации государственной политики в сфере общего и дополнительного образования Департамент образования области до 15 апреля 2015 года.

3. БУ СО ВО «Центр информатизации и оценки качества образования» (О.Ю. Несговорова) обеспечить информационное сопровождение Конкурса.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления реализации государственной политики в сфере общего и дополнительного образования Анну Викторовну Микурову.

Начальник Департамента



Е.О. Рябова

Приложение 1
к приказу Департамента
образования области

от 20.11.2015 № 3111

ПОЛОЖЕНИЕ
об областном конкурсе обучающихся образовательных организаций
«Детский компьютерный проект»

1. Общие положения

1.1. Областной очно-заочный конкурс «Детский компьютерный проект» (далее - Конкурс) проводится в соответствии с мероприятием 3 «Формирование комплексной системы выявления, развития и поддержки одаренных детей и молодых талантов» подпрограммы 1 «Развитие общего и дополнительного образования детей» государственной программы «Развитие образования Вологодской области на 2013 – 2017 годы», утвержденной постановлением Правительства области от 22 октября 2012 года № 1243, Календарным планом областных мероприятий с обучающимися образовательных организаций на 2015 – 2016 учебный год, утвержденным приказом Департамента образования области от 17 августа 2015 года № 2292.

1.2. Настоящее Положение об областном конкурсе обучающихся образовательных организаций «Детский компьютерный проект» (далее - Положение) определяет организаторов, цель и задачи Конкурса, устанавливает требования к участникам Конкурса, возрасте участников, функции и полномочия организационного комитета Конкурса, этапы проведения Конкурса, сроки проведения Конкурса, критерии отбора победителей и призеров Конкурса, финансовое обеспечение.

1.3. Конкурс проводится с целью популяризации передового опыта создания компьютерных проектов и практического их применения.

1.4. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка одаренных детей и молодежи;
- вовлечение детей и молодежи в научно-техническое творчество;
- развитие информационной культуры и проектно-творческих способностей обучающихся;
- развитие творческого потенциала педагогических работников;
- приобретение участниками Конкурса навыков работы с интернет-технологиями и компьютерной графикой;
- развитие творческого интереса в области информационных, компьютерных и инженерных технологий;
- получение доступа детей к освоению передовых технологий;

организация совместной учебно-познавательной, исследовательской и творческой деятельности педагогических работников и обучающихся;

распространение передового педагогического опыта в сфере использования информационно-коммуникационных и высоких технологий.

1.5. Организатором Конкурса является Департамент образования области. Непосредственное проведение Конкурса осуществляет АОУ ДОД ВО «Детский оздоровительно-образовательный центр «Лесная сказка» (далее – АОУ ДОД ВО «ДООЦ «Лесная сказка»).

1.6. Участниками Конкурса являются обучающиеся или коллективы обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей в возрасте от 6 до 18 лет.

1.7. Конкурс проводится в четыре этапа: школьный, муниципальный, областной (заочный) и заключительный (очный).

1.8. Конкурс проводится в период с 1 декабря 2015 года по 3 апреля 2016 года.

1.9. Конкурс проводится в следующих номинациях:

«Программирование» (информационные продукты, разработанные с использованием любых языков программирования);

«Web-проект» (тематический сайт, электронная газета и т.д.);

«Компьютерная графика» (коллаж, живопись и графика, объемные изображения);

«Компьютерная анимация» (flash-анимация, 3D-анимация);

«Цифровое видео» (образовательные и творческие видеофильмы, видеоклип);

«Инженерно-исследовательский проект» (приборы, предметы или устройства,);

«Робототехника»

1.10. Конкурс проводится в трех возрастных группах:

обучающиеся 1-4 классов;

обучающиеся 5-8 классов;

обучающиеся 9-11 классов.

2. Требования к конкурсным работам.

2.1. Конкурсные работы в номинациях «Программирование», «Web-проект», «Компьютерная графика», «Компьютерная анимация», «Цифровое видео» предоставляются на CD-носителе.

Конкурсная работа в каждой номинации предоставляется на отдельном носителе.

Диск должен быть подписан несмываемым маркером с указанием номинации, муниципального образования, образовательной организации, Ф.И.О. участника конкурса.

2.2. Конкурсные работы, выполненные в формате «Презентация» с использованием программы MS Power Point допускаются для обучающихся 1-8 классов.

2.3. Максимальная длительность видеоролика не должна превышать 5 минут. Видеоролик обязательно должен содержать авторские материалы.

2.4. Максимальная длительность видеофильма не должна превышать 20 минут. Видеофильм обязательно должен содержать авторские материалы.

2.5. Web-проект должен быть размещен в сети Интернет. Если web-проект содержит материалы, которые нельзя просмотреть в браузере или требуется установка платного обеспечения, то содержимое таких файлов при оценке не учитывается.

2.6. Конкурсные работы должны быть созданы с помощью лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения.

2.7. Инженерные проекты должны быть сконструированы по авторским схемам.

2.8. Презентация проекта в номинации «Робототехника» представляется в форме аналитической записки, видеоролика работы модели и кода программного обеспечения модели на CD-носителе.

В аналитической записке содержится следующая информация: Ф.И.О. автора проекта, Ф.И.О. наставника проекта, название проекта, актуальность проекта, цели и задачи создания проекта, технический состав проекта (основные используемые элементы), практическая применимость проекта, анализ проделанной работы (выводы).

В видеоролике работы модели обязательно должен отражаться полный спектр действий робота, характеризующий возможность применения проекта на практике и соответствующий названию, целям и задачам проекта.

Код программного обеспечения модели представляется в текстовом формате.

2.9. Описание конкурсной работы должно содержать информацию об авторах проекта, краткую характеристику проекта, определение предлагаемой сферы его применения, описание интерфейса и руководств пользователя.

2.10. Конкурсные работы, не соответствующие номинациям, указанным в п. 1.9. настоящего Положения, и возрастным группам, предусмотренным п. 1.10., а также не имеющие сопроводительной документации, не рассматриваются.

2.11. Конкурсная работа должна быть выполнена участником самостоятельно.

3. Организация проведения школьного этапа Конкурса

3.1. Организаторами проведения школьного этапа Конкурса являются общеобразовательные организации, организации дополнительного образования детей.

3.2. Школьный этап Конкурса проводится с 1 декабря 2015 года по 25 декабря 2016 года.

3.3. Координацию организации и проведения школьного этапа Конкурса осуществляет организационный комитет школьного этапа Конкурса.

3.4. Состав организационного комитета школьного этапа Конкурса формируется из представителей администрации и педагогических работников общеобразовательной организации.

3.5. Заседания организационного комитета школьного этапа Конкурса протоколируются.

3.6. Организационный комитет школьного этапа Конкурса:
определяет порядок проведения школьного этапа Конкурса;
оценивает конкурсные работы участников Конкурса в соответствии с критериями, указанными в Приложении 3 к настоящему Положению;
определяет победителей школьного этапа Конкурса в каждой номинации Конкурса, указанной в п. 1.9., в каждой из возрастных групп, указанных в п. 1.10.;
направляет в организационный комитет муниципального этапа Конкурса протокол итогового заседания организационного комитета школьного этапа Конкурса, содержащий информацию о количестве участников школьного этапа Конкурса, список победителей школьного этапа Конкурса, а также конкурсные работы победителей школьного этапа Конкурса в срок до 25 декабря 2015 года.

3.7. Организаторы школьного этапа в образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования области, вправе предоставить по две конкурсные работы от каждой возрастной группы в любой номинации в организационный комитет областного (заочного) этапа Конкурса.

Организаторы школьного этапа образовательных организаций области, подведомственных Департаменту образования области, представляют оргкомитету областного (заочного) и заключительного (очного) этапа Конкурса следующие материалы:

протокол заседания оргкомитета школьного этапа Конкурса содержащий информацию о количестве участников школьного этапа Конкурса, список победителей школьного этапа Конкурса;

конкурсные работы победителей школьного этапа Конкурса, оформленные в соответствии с требованиями раздела 2 настоящего Положения, в номинациях, указанных в п. 1.9. настоящего Положения, в возрастных группах, предусмотренных п. 1.10. настоящего Положения;

регистрационная карта участника Конкурса по форме согласно Приложению 1 к настоящему Положению;

согласие на обработку персональных данных победителей школьного этапа Конкурса по форме согласно Приложению 2 к настоящему Положению, одним из следующих способов:

на бумажном носителе почтовым направлением на адрес АОУ ВО ДПО «ДООЦ «Лесная сказка»: 160000, г. Вологда, ул. Горького, 101, или лично по адресу: г. Вологда, ул. Горького, 101, 2 этаж;

в электронном виде лично по адресу: г. Вологда, ул. Горького, 101, 2 этаж, или на адрес электронной почты: skazka@tchercom.ru с указанием темы письма «Детский компьютерный проект» в срок до 20 января 2016 года.

Пакет рабочей документации предоставляется в печатном и электронном виде.

4. Организация проведения муниципального этапа Конкурса

4.1. Организаторами проведения муниципального этапа Конкурса являются органы управления образованием муниципальных районов (городских округов) области.

4.2. Муниципальный этап конкурса проводится с 25 декабря 2015 года по 29 января 2016 года.

4.3. К участию муниципальном этапе Конкурса допускаются только победители школьного этапа Конкурса.

4.4. Координацию организации и проведения муниципального этапа Конкурса осуществляет организационный комитет муниципального этапа Конкурса.

4.5. Состав организационного комитета муниципального этапа Конкурса формируется из представителей органов управления образованием муниципальных районов (городских округов) области, педагогических и научных работников, представителей общественных организаций, предпринимательского сообщества.

4.6. Заседания организационного комитета муниципального этапа Конкурса протоколируются.

4.7. Организационный комитет муниципального этапа Конкурса:
определяет порядок проведения муниципального этапа Конкурса;
оценивает конкурсные работы участников Конкурса в соответствии с критериями, указанными в Приложении 3 к настоящему Положению;

определяет победителей муниципального этапа Конкурса в каждой номинации Конкурса, указанной в п. 1.9., в каждой из возрастных групп, указанных в п. 1.10.;

представляют оргкомитету областного (заочного) этапа Конкурса следующие материалы:

протокол итогового заседания организационного комитета муниципального этапа Конкурса, содержащий информацию о количестве участников муниципального этапа Конкурса, список победителей муниципального этапа Конкурса;

конкурсные работы победителей муниципального этапа Конкурса, оформленные в соответствии с требованиям раздела 2 настоящего Положения, в номинациях, указанных в п. 1.9. настоящего Положения, в возрастных группах, предусмотренных п. 1.10. настоящего Положения;

регистрационная карта участника Конкурса по форме согласно Приложению 1 к настоящему Положению;

согласие на обработку персональных данных победителей муниципального этапа Конкурса по форме согласно Приложению 2 к настоящему Положению, одним из следующих способов:

на бумажном носителе почтовым направлением на адрес АОУ ВО ДПО «ДООЦ «Лесная сказка»: 160000, г. Вологда, ул. Горького, 101, или лично по адресу: г. Вологда, ул. Горького, 101, 2 этаж;

в электронном виде лично по адресу: г. Вологда, ул. Горького, 101, 2 этаж, или на адрес электронной почты: skazka@tchercom.ru с указанием темы письма «Детский компьютерный проект» в срок до 20 января 2016 года.

Пакет рабочей документации предоставляется в печатном и электронном виде.

4.8. Материалы, направленные в оргкомитет областного (заочного) и заключительного (очного) этапов Конкурса, не возвращаются.

4.9. Участникам не передаются протоколы заседаний организационного комитета областного (заочного) и заключительного (очного) этапов Конкурса.

4.10. Причины отклонения конкурсных работ и присуждения наград не сообщаются. Апелляции не принимаются.

4.9. В состав жюри входят представители образовательных организаций, общественных организаций и специалисты в области компьютерных технологий.

4.10. Работой членов жюри во время подготовки и подведения итогов Конкурса руководит председатель жюри.

4.11. Председатель жюри:

организует работу в период проведения заключительного (очного) этапа Конкурса;

организует протоколирование хода работы заключительного (очного) этапа Конкурса;

определяет и поддерживает порядок во время защиты участником Конкурса конкурсной работы;

проводит промежуточные и итоговые собрания членов жюри заключительного (заочного) этапа Конкурса;

организует информирование участников заключительного (заочного) Конкурса об итогах конкурсного отбора и направляет электронной почтой приглашения участникам Конкурса.

4.12. Во время заключительного (очного) этапа Конкурса участники демонстрируют и защищают свои конкурсные работы.

4.13. Не допускается во время защиты отвлекаться, получать консультации и подсказки у других лиц. Сопровождающим участников Конкурса лицам запрещено находиться рядом с участниками во время защиты работы.

4.14. В ходе защиты конкурсной работы к участнику Конкурса могут обращаться члены жюри, другие участники Конкурса, гости, которым участник демонстрирует свою конкурсную работу, отвечая на заданные вопросы.

4.15. Номинации, в которых представлено менее 3-х работ на заключительном (очном) этапе Конкурса будут рассмотрены в номинациях близких по возрастным и технологическим показателям.

4.16. В случае отсутствия участника на заключительном (очном) этапе Конкурса, соответствующая работа (из числа участвующих в заключительном (очном) этапе Конкурса) будет рассмотрена жюри заключительного (очного) этапа Конкурса, но не получит дополнительные баллы за выступление автора. Представление работы руководителем проекта или иным доверенным лицом участника Конкурса эквивалентно отсутствию участника на очном этапе Конкурса.

4.17. Участники Конкурса, занявшие призовые места, награждаются дипломами и ценными подарками.

4.18. Участники, победившие в Конкурсе, награждаются дипломами, ценными подарками, а также по решению жюри путевками в АОУ ДОД ВО «ДООЦ «Лесная сказка».

4.19. Педагогические работники, подготовившие творческие объединения, отдельных авторов, достигших наилучших результатов, награждаются благодарственными письмами Департамента образования области.

4.20. Итоги Конкурса утверждаются приказом Департамента образования области.

4.21. Информация по итогам Конкурса направляется в адрес органов управления образованием муниципальных районов (городских округов) области.

Критерии оценки конкурсных работ в номинации «Программирование»

| № | Ф.И.О. участника (полностью) | Образовательная организация | Класс | Ф.И.О. руководителя конкурсной работы (полностью) | Критерии оценки конкурсных работ | | | | | | Сумма баллов | Итого | |
|----|---------------------------------|--------------------------------|-------|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|----------------|-----------------|-------|--|
| | | | | | Практическая значимость | Степень сложности алгоритма | Дружественный интерфейс | Защищенность программы | Лизайн | Защита проекта | | | |
| 1. | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | | |

Подпись председателя
 организационного комитета
 областного (заочного) и заключительного (очного)
 этапов Конкурса

_____ ()

Критерии оценки конкурсных работ в номинации «Web-проект»

| № | Ф.И.О. участника (полностью) | Образовательная организация | Класс | Ф.И.О. руководителя конкурсной работы (полностью) | Критерии оценки конкурсных работ | | | | | | Сумма баллов | Итого |
|----|---------------------------------|--------------------------------|-------|---|----------------------------------|--|-----------------------|--------|----------------|--|-----------------|-------|
| | | | | | Практическая значимость | Сложность примененных технологий | Удобство навигации | Дизайн | Защита проекта | | | |
| 1. | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | |

Подпись председателя
 организационного комитета
 областного (заочного) и заключительного (очного)
 этапов Конкурса

_____ ()

Критерии оценки конкурсных работ в номинации «Робототехника»

| № | Ф.И.О. участника (полностью) | Образовательная организация | Класс | Ф.И.О. руководителя конкурсной работы (полностью) | Критерии оценки конкурсных работ* | | | | | | Сумма баллов | Итого | |
|----|---------------------------------|--------------------------------|-------|---|--|------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-------|--|
| | | | | | Оригинальность (творческий подход) | Качество описания проекта | Динамичность | Техническая сложность работы | Наглядность результатов | Защита проекта | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | | | |

Подпись председателя
 организационного комитета
 областного (заочного) и заключительного (очного)
 этапов Конкурса

_____)

* Оригинальность и/или творческий подход. Больше количество баллов получают проекты, в которых отражаются творческие способности и оригинальность участников Конкурса.

Техническая сложность. Приоритет сложные в техническом исполнении проекты имеют проекты. Проекты, которые используют большое количество конструктивных материалов, оцениваются меньшим количеством баллов.

Наличие и качество описания. Проекты, сопровождающиеся качественным и подробным описанием, получают большее количество баллов, чем проекты, к которым описание отсутствует или недостаточно полное.

Динамичность. Проекты с высоким уровнем исполнения, которые максимально используют предоставленное место и являются наиболее динамичными, получат большее количество баллов, чем статичные проекты. Например, проект, о котором можно получить полное представление по снимку, получит меньше баллов, чем проект, который необходимо рассматривать в движении.

Презентация/защита проекта. Более интересные в художественном отношении проекты, презентация которых сопровождается активными действиями участников команды и/или вовлечением зрителей в некоторое действие, получают больше баллов, чем те проекты, которые работают изолированно.