

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

24.03 2025

№

321

г. Вологда

Об областном очно – заочном конкурсе
«Детский компьютерный проект»

В соответствии со Стратегией научно – технического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 года № 145, Концепцией общенациональной системы выявления и развития молодых талантов, утвержденной Президентом Российской Федерации 3 апреля 2012 № Пр-827, паспортом регионального проекта «Все лучшее детям» национального проекта «Молодежь и дети», государственной программой «Развитие образования Вологодской области», утвержденной постановлением Правительства области от 28 января 2019 года № 74, Календарным планом областных мероприятий и образовательных событий с обучающимися образовательных организаций и организаций дополнительного образования на 2025 год, утвержденным приказом Министерством образования области от 27 декабря 2024 года № 2526

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение об областном очно – заочном конкурсе «Детский компьютерный проект» (далее – Положение, конкурс) (приложение 1).
2. Утвердить состав организационного комитета конкурса (приложение 2).
3. АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная сказка» (А.В. Бакунин):
организовать проведение конкурса в сроки, установленные Положением;
предоставить в АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей» отчет о проведении конкурса в срок до 28 мая 2025 года.
4. АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей» (О.Б. Проничева) совместно с Региональным центром технического творчества в области информационных, коммуникационных технологий и электроники АПОУ ВО «Вологодский колледж связи и информационных технологий» (А.И. Трофимова) оказать организационно-методическую поддержку проведению конкурса.
5. БУ СО ВО «Центр информатизации и оценки качества образования» (О.Ю. Несговорова) обеспечить информационное сопровождение конкурса.
6. Контроль за исполнением приказа возложить на управление реализации государственной политики в сфере общего, дополнительного образования и воспитания детей Министерства образования области (А.С. Лазарев).

Заместитель министра



Ю.В. Орсар

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства
образования области

от 24.03 2025 года № 621
(приложение 1)

ПОЛОЖЕНИЕ

об областном очно – заочном конкурсе «Детский компьютерный проект»
(далее – Положение, конкурс)

1. Общие положения

1.1. Областной очно – заочный конкурс «Детский компьютерный проект» (далее – конкурс) проводится в соответствии со Стратегией научно – технического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 года № 145, Концепцией общенациональной системы выявления и развития молодых талантов, утвержденной Президентом Российской Федерации 3 апреля 2012 № Пр-827, паспортом регионального проекта «Все лучшее детям» национального проекта «Молодежь и дети», государственной программой «Развитие образования Вологодской области», утвержденной постановлением Правительства области от 28 января 2019 года № 74, Календарным планом областных мероприятий и образовательных событий с обучающимися образовательных организаций и организаций дополнительного образования на 2025 год, утвержденным приказом Министерством образования области от 27 декабря 2024 года № 2526.

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

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

1.4. Задачи конкурса:

выявление и поддержка лиц, проявивших выдающиеся способности, а также лиц, добившихся успехов в научной (научно-исследовательской) деятельности, творческой деятельности;

вовлечение детей и молодежи в научно-техническое творчество;

развитие информационной культуры и проектно-творческих способностей обучающихся;

развитие творческого потенциала педагогических работников;

приобретение навыков работы с интернет-технологиями и компьютерной графикой;

развитие творческого интереса обучающихся образовательных организаций в сфере информационных, компьютерных и инженерных технологий;

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

распространение передового педагогического опыта в сфере использования информационно-коммуникационных технологий;

увеличение численности обучающихся образовательных организаций области, участвующих в олимпиадах и конкурсах различного уровня;

увеличение численности обучающихся, охваченных дополнительными общеобразовательными программами технической направленности.

1.5. Организатором конкурса является Министерство образования области. Непосредственное проведение конкурса осуществляет АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная сказка». Конкурс проводится при поддержке АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей», Регионального центра технического творчества в области информационных, коммуникационных технологий и электроники АПОУ ВО «Вологодский колледж связи и информационных технологий», регионального отделения Общероссийского движения детей и молодежи «Движение первых» (далее – РДДМ).

1.6. Организатор конкурса обеспечивает организацию и проведение конкурса в соответствии с настоящим положением, постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 года № 28 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП2.4. 3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

1.7. Участниками конкурса являются обучающиеся или команды обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей в возрасте от 10 до 18 лет.

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

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» (графика, объемные изображения);

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

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

«Инженерно-исследовательский проект» (приборы, предметы или устройства, 3D-модели);

«Робототехника» (проекты с использованием Lego EV3, Lego NXT, Lego Education SPIKE, Arduino, ТРИК, робототехнического набора КЛИК);

«Соревновательная робототехника» («Следование по узкой линии», «Образовательные конструкторы»);

«VR/AR – технологии»;

«БПЛА» (проекты, связанные с гражданским применением БПЛА).

1.10. Конкурс проводится в двух возрастных группах:

Junior 1.0 (обучающиеся 5-8 классов);

Junior2.0 (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 USB - носителе. Конкурсная работа в каждой номинации предоставляется на отдельном носителе. USB - носитель должен быть подписан несмываемым маркером с указанием номинации, муниципального образования, образовательной организации, Ф.И.О. участника конкурса.

2.2. Максимальная длительность видеоролика не должна превышать 3 минут. Видеоролик обязательно должен содержать авторские материалы.

2.3. Максимальная длительность видеофильма не должна превышать 10 минут. Видеофильм обязательно должен содержать авторские материалы.

2.4. Web-проект должен быть размещен в сети Интернет. Если web-проект содержит материалы, которые невозможно воспроизвести в браузере или требуется установка дополнительного платного программного обеспечения, то содержимое таких файлов при оценке не учитывается.

2.5. Приложение дополненной реальности должно работать на Android и IOS, распознавать объекты.

2.6. Приложение виртуальной реальности должно работать на современном шлеме виртуальной реальности, запускаться с помощью персонального компьютера, и обеспечить взаимодействие пользователя в виртуальной среде.

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

2.8. Инженерные проекты должны быть сконструированы по авторским схемам.

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

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

В видеоролике 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.

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

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

2.12. Конкурсная работа должна быть выполнена участником самостоятельно.

2.13. Для участия в соревнованиях «Следование по узкой линии» допускаются роботы собранные из деталей конструкторов Lego EV3 (базовый и ресурсный наборы), конструкторов «TRIK», «VEX», робототехнического набора

«КЛИК». Соревнования проводятся в соответствии с правилами соревнований «Следование по узкой линии» согласно Приложению 3 к настоящему Положению.

3. Организация проведения школьного этапа конкурса

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

3.2. Конкретные даты и формат проведения школьного этапа определяются организационным комитетом школьного этапа конкурса.

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, педагогических работников образовательной организации, советников директоров по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями школ области, РДДМ и утверждается приказом образовательной 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 5 к настоящему Положению;

определяет победителей школьного этапа конкурса в каждой номинации Конкурса, указанной в пункте 1.9, в каждой из возрастных групп, указанных в пункте 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.

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

Организаторы школьного этапа конкурса образовательных организаций области, подведомственных Министерству 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 пункте 1.9 настоящего Положения, в возрастных группах, предусмотренных пунктом 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, 3 к настоящему Положению, на адрес электронной почты: skazka.les88@yandex.ru, skazkaofis@yandex.ru с указанием темы письма «Детский компьютерный проект» в срок до 4 апреля 2025 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 местного самоуправления муниципальных районов, округов (городских округов) области, осуществляющие управление в сфере образования.

4.2. Конкретные даты и формат проведения школьного этапа определяются организационным комитетом муниципального этапа конкурса.

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 местного самоуправления муниципальных районов и округов (городских округов) области, осуществляющих управление в сфере образования, представителей ученических советов и представителей родительских комитетов общеобразовательных организаций, РДДМ, советников директоров по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями школ области, педагогических и научных работников, представителей общественных организаций, и утверждается органами местного самоуправления муниципальных районов и округов (городских округов) области, осуществляющие управление в сфере образования.

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 5 к настоящему Положению;

определяет победителей муниципального этапа конкурса в каждой номинации конкурса, указанной в пункте 1.9, в каждой из возрастных групп, указанных в пункте 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 требованиями раздела 2 настоящего Положения, в номинациях, указанных в пункте 1.9 настоящего Положения, в возрастных группах, предусмотренных пунктом 1.10 настоящего Положения;

регистрационную карту участника конкурса по форме согласно Приложению 1 к настоящему Положению;

согласие на обработку персональных данных победителей муниципального этапа конкурса по форме согласно Приложению 2,3 к настоящему Положению на адрес электронной почты: skazka.les88@yandex.ru, skazkaofis@yandex.ru с указанием темы письма «Детский компьютерный проект» в срок до 4 апреля 2025 года.

Пакет рабочей документации предоставляется в печатном и электронном виде.

4.8. Организаторы муниципального этапа конкурса предоставляют в организационный комитет областного (заочного) этапа конкурса по две лучшие конкурсные работы от каждой возрастной группы в каждой номинации в оргкомитет областного (заочного) этапа конкурса, города Вологда и Череповец могут предоставить по три конкурсные работы от каждой возрастной группы в каждой номинации.

5. Организация проведения областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса

5.1. Организатором проведения областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса является Министерство образования области. Непосредственное проведение осуществляет АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная сказка».

5.2. Конкретные даты проведения областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса определяются организационным комитетом областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса.

5.3. Информация о результатах областного (заочного) этапа конкурса, а также о местах и сроках проведения заключительного (очного) этапа Конкурса публикуется на официальных сайтах Министерства образования области, АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная сказка» и направляется в органы местного самоуправления муниципальных районов, округов (городских округов) области, осуществляющих управление в сфере образования.

5.4. К участию в областном (заочном) этапе конкурса допускаются только победители муниципального этапа конкурса и победители школьного этапа образовательных организаций области, подведомственных Министерству образования области.

5.5. Координацию организации и проведения областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса осуществляет организационный комитет областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса.

5.6. Состав организационного комитета областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса формируется из представителей органов исполнительной власти области, образовательных и общественных организаций, регионального отделения Общероссийского движения детей и молодежи «Движение первых» и утверждается приказом Министерства образования области.

5.7. Заседания организационного комитета конкурса протоколируются.

5.8. Организационный комитет областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса:

рассматривает программу областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса;

определяет состав жюри областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса;

определяет сроки проведения областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса;

рассматривает порядок проведения областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса;

рассматривает предложения по награждению победителей и призеров заключительного (очного) этапов конкурса.

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

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

5.11. Жюри областного (заочного) и заключительного (очного) этапа конкурса:

определяет участников заключительного (очного) этапа конкурса в каждой номинации конкурса, указанной в пункте 1.9 настоящего Положения, в каждой из возрастных групп, указанных в пункте 1.10 настоящего Положения.

оценивает конкурсные работы участников заключительного (очного) этапа конкурса в соответствии с критериями, указанными в Положении 5 к настоящему положению;

определяет победителей и призеров заключительного (очного) этапа конкурса;

5.12. Работой членов жюри во время подготовки и подведения итогов конкурса руководит председатель жюри.

5.13. Председатель жюри:

организует работу в период проведения областного (заочного) и заключительного (очного) этапа конкурса;

организует протоколирование хода работы областного (заочного) и 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.

5.14. Заседание жюри областного (заочного) и заключительного (очного) считается правомочным, если на нем присутствует не менее двух третей его членов. Решение жюри областного этапа фестиваля принимается большинством голосов присутствующих на заседании членов жюри областного этапа фестиваля. При равенстве голосов право решающего голоса остается за председателем жюри областного этапа фестиваля. Решение жюри областного этапа фестиваля оформляется протоколом.

Решения жюри областного этапа фестиваля являются окончательными и пересмотру не подлежат.

5.15. Участникам не передаются протоколы заседаний организационного комитета и жюри областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса.

5.16. Во время заключительного (очного) этапа конкурса участники демонстрируют и защищают свои конкурсные работы.

5.17. Не допускается во время защиты отвлекаться, получать консультации и подсказки у других лиц.

5.18. 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.

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

5.20. 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.

6. Награждение участников фестиваля

6.1. По итогам заключительного (очного) этапа конкурса в каждой номинации жюри определяет победителей и призеров.

6.2. Победители и призеры заключительного (очного) конкурса награждаются дипломами организационного комитета и призами, а также по решению жюри путевками в АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная сказка» на областную профильную смену «Интернешка».

6.3. Участники заключительного (очного) этапа конкурса получают свидетельство участника заключительного (очного) конкурса.

6.4. Педагогические работники, подготовившие победителей и призеров заключительного (очного) этапа конкурса награждаются благодарственными письмами организационного комитета конкурса.

6.5. Итоги конкурса утверждаются приказом АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная сказка».

6.6. Информация по итогам конкурса направляется в адрес органов местного самоуправления муниципальных районов, округов (городских округов) области, осуществляющих управление в сфере образования.

7. Порядок финансирования

7.1. Финансирование расходов на организацию и проведение конкурса осуществляется за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная сказка» в рамках государственной программы «Развитие образования Вологодской области», утвержденной постановлением Правительства области от 28 января 2019 года № 74.

7.2. Доставка участников областного этапа конкурса до мест централизованной посадки и от места высадки участников заключительного (очного) этапа конкурса осуществляется за счет средств направляющей стороны.

Регистрационная карта участника конкурса

Заявленная номинация _____

Сведения об участнике (-ах) конкурса

Ф.И.О. автора (-ов) проекта*	Наименование образовательной организации*	Класс*	Дата рождения*	Тема Проекта, Номинация*	Программные ресурсы*

Сведения о руководителе проекта

Ф.И.О. (полностью)*	Место работы, должность*	Звание, квалификационная категория, педагогический стаж*	Контактные данные
			раб. телефон: моб. телефон: e-mail*:

Руководитель¹ _____ / _____
подпись М.П. расшифровка

« ____ » _____ 2024 г.

¹ Руководитель органа местного самоуправления муниципального района, муниципального округа (городского округа), осуществляющего управление в сфере образования, либо руководитель Министерства образования области (в случае участия образовательной организации, подведомственной Министерству образования области).

СОГЛАСИЕ
на обработку и передачу персональных данных
родителей (законных представителей) участника областного очно - заочного
конкурса «Детский компьютерный проект»
(далее - конкурс)

Я, _____
(фамилия, имя, отчество родителей (законных представителей))

Паспорт: серия _____ номер _____

выдан « ____ » _____ г. _____

проживающий (ая) по адресу _____

настоящим даю согласие автономному образовательному учреждению дополнительного образования Вологодской области «Детский оздоровительно-образовательный центр «Лесная сказка» (далее – АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная сказка»), место нахождения: 162710, Вологодская область, Череповецкий район, деревня Харламовская, Министерству образования Вологодской области (далее – Министерство образования), место нахождения: 160012, Вологодская область, г. Вологда, ул. Козленская, д. 114, на обработку моих персональных данных: фамилию, имя, отчество, реквизиты паспорта, адрес проживания, номер контактного телефона.

Согласие на обработку персональных данных предоставлено в целях участия моего ребенка в конкурсе.

Настоящим согласием предоставляю право на осуществление сбора, систематизации, накопления, передачи для рассмотрения, автоматизированной обработки, уточнения (обновления, изменения), использования, блокирования, хранения и уничтожения персональных данных.

Настоящее согласие действует:

на период проведения конкурса;

на период хранения моих персональных данных в архиве Министерства образования, АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная сказка» до их уничтожения.

Настоящее согласие может быть отозвано по письменному заявлению.

« ____ » _____ 2024 года _____
(подпись)

(ФИО)

СОГЛАСИЕ

на обработку и передачу персональных данных
участника областного очно - заочного конкурса «Детский компьютерный проект»
(далее - конкурс)

Я, _____
(Ф.И.О. полностью родителя (законного представителя) несовершеннолетнего)

(адрес родителя (законного представителя) несовершеннолетнего)

(основного документа, удостоверяющего его личность, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе
родителя (законного представителя) ребенка несовершеннолетнего)

в соответствии с п. 4 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О
персональных данных" даю согласие на обработку персональных данных моего
ребенка

(Ф.И.О. несовершеннолетнего полностью, дата рождения)

(адрес несовершеннолетнего)

(но
мер основного документа, удостоверяющего личность несовершеннолетнего, сведения о дате выдачи указанного документа и
выдавшем его органе)

настоящим даю согласие автономному образовательному учреждению
дополнительного образования Вологодской области «Детский оздоровительно-
образовательный центр «Лесная сказка» (далее – АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная
сказка»), место нахождения: 162710, Вологодская область, Череповецкий район,
деревня Харламовская, Министерству образования Вологодской области (далее –
Министерство образования), место нахождения: 160012, Вологодская область, г.
Вологда, ул. Козленская, д. 114, на обработку персональных данных ребенка:
фамилия, имя, отчество, дата рождения, наименование образовательной
организации, домашний адрес, класс, номер контактного телефона, электронный
адрес, реквизиты документа, удостоверяющего личность.

Согласие на обработку персональных данных предоставлено в целях участия
моего ребенка в конкурсе.

Настоящим согласием предоставляю право на осуществление сбора,
систематизации, накопления, передачи для рассмотрения организационным
комитетом конкурса, автоматизированной обработки, уточнения (обновления,
изменения), использования, блокирования, хранения и уничтожения персональных
данных, обнародование персональных данных о фамилии, имени, отчестве, название
учебного заведения в средствах массовой информации, на официальных сайтах
Министерства образования Вологодской области и АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная
сказка» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Настоящее согласие действует:

на период проведения конкурса;

на период размещения в средствах массовой информации, на официальных
сайтах Министерства образования Вологодской области и АОУ ДО ВО «ДООЦ
«Лесная сказка» информации о результатах конкурса;

на период хранения моих персональных данных в архиве Министерства образования, АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная сказка» вместе с документами по смене до их уничтожения.

Настоящее согласие может быть отозвано по письменному заявлению.

«__» _____ 20__ г.

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Правила соревнований «Следование по узкой линии»

1. Требования к полю и линии

Необходимо за минимальное количество времени преодолеть дистанцию по заданной траектории движения.

Поле представляет собой плоскую поверхность белого материала с нанесённой на неё чёрной линией, обозначающей траекторию.

Для соревнований «Узкая линия. Образовательные конструкторы» определены следующие требования к линии:

- ширина линии: 15 мм
- радиус кривизны: не менее 75 мм
- линия для следования начинается в зоне старта и заканчивается в зоне финиша, длина линии не менее 10 м;
- начальные и конечные точки линии должны быть четко выделены с помощью поперечной линии;
- линия ни в каком месте не должна пересекать саму себя;
- минимальное расстояние, на которое линия должна приближаться к концу соревновательного поля должно быть не менее 15 см, при измерении от центра линии;
- возможны углы не менее 90 градусов.

2. Требования к роботу

Для категории «Узкая линия. Образовательные конструкторы» определены следующие требования к роботам:

- длина: не более 30 см;
- ширина: не более 30 см;
- масса: не более 7,5 кг.

Роботы, выступающие данной категории, должны быть изготовлены из образовательного конструктора одной из следующих фирм-производителей:

- Lego;
- Fischertechnik;
- VEX;
- Huna;
- TRIK;
- Robotics;
- робототехнический набор КЛИК.

В конструкциях роботов разрешены пластиковые детали ручного изготовления или напечатанные на 3D-принтере. Любая электроника может быть использована только из образовательного конструктора.

3. Требования к материалам.

Материалы предоставляются командами с целью продемонстрировать работоспособность роботов, принимающих участие в соревнованиях. Материалы предоставляются командой вместе с заявкой в соответствии с Приложением 1.

Материалы, необходимые для участия в соревнованиях:

- фото (на фотографии должен быть изображен реальный робот, размещенный по центру снимка, занимающий большую часть фотографии и находящийся в фокусе);

- описание (описание робота должно быть не менее 500 символов, в описании необходимо указать, на базе какой платформы собран ваш робот, описать его конструкцию, перечислить используемые датчики, рассказать в чем уникальность вашего робота и каково его предназначение).

4. Порядок проведения соревнований.

Перед началом заезда робот устанавливается в зону старта полигона так, чтобы никакая его часть не выходила за пределы этой зоны. В соревновании робот участника стартует и финиширует на одной стартовой позиции. На прохождение дистанции каждой команде дается не менее двух попыток. Точное число определяется судейской коллегией в день проведения соревнований. В зачет принимается лучшее время из попыток. На выполнение одной попытки роботу даётся 1 минута. Время заезда отсчитывается от момента пересечения роботом линии старта до момента пресечения роботом линии финиша. Робот пересекает линию, когда самая передняя его часть касается или пересекает линию. Время попыток должно быть зафиксировано судьей по секундомеру. В любом случае зафиксированное время должно быть окончательным. Заезд останавливается в следующих случаях:

- робот полностью выполнил задание;
- закончилось время, отведённое на выполнение заезда;
- робот был дисквалифицирован в ходе заезда.

5. Условия дисквалификации

Робот может быть дисквалифицирован в следующих случаях:

- робот действует неавтономно (со стороны участника осуществляется управление роботом);
- во время заезда участник коснулся полигона или робота;
- робот покинул поле (любая точка опоры робота коснулась поверхности за пределами поля);
- робот сошел с линии более чем на 5 секунд;
- робот сошел с линии и вернулся на линию в точке, расположенной после схода с линии.

Считается, что робот покинул линию (сошёл с линии), если никакая часть робота или его проекция не находится на линии. Длина робота в этом случае считается по колесной базе.

Критерии оценки конкурсных работ в номинации «Web-проект»

№ п/п	ФИО участника	Год рождения	Тема проекта	Критерии оценки					Сумма баллов	Итого
				Практическая значимость	Техническая сложность	Качество контента	Дизайн	Защита проекта		

Подпись председателя организационного комитета
Областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса _____
(_____)

*При защите проекта в выступлении должны быть отражены: название проекта, название образовательного учреждения, цель проекта, результат проекта, способы достижения результата, практическая значимость проекта. Время доклада 7 минут.
При защите проекта оцениваются: презентабельность доклада; лаконичность стилия изложения; самостоятельность суждений, оценок и выводов, их объективность; демонстрация проекта; умение отвечать на вопрос.

Критерии оценки конкурсных работ в номинации «Программирование»

№ п/п	ФИО участника	Год рождения	Тема проекта	Критерии оценки					Сумма баллов	Итог
				Практическая значимость	Сложность проекта	Функционал программы	Дизайн	Защита проекта		

Подпись председателя организационного комитета
 Областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса _____
 (_____)

*При защите проекта в выступлении должны быть отражены: название проекта, название образовательного учреждения, цель проекта, результат проекта, способы достижения результата, практическая значимость проекта. Время доклада 7 минут.
 При защите проекта оцениваются: презентабельность доклада; лаконичность стиля изложения; самостоятельность суждений, оценок и выводов, их объективность; демонстрация проекта; умение отвечать на вопросы.

Критерии оценки конкурсных работ в номинации «Компьютерная графика»

№ п/п	ФИО участника	Год рождения	Тема проекта	Критерии оценки						Сумма баллов	Итог
				Оригинальность сюжета	Художественная сложность работы	Уровень использования средств программных	Авторство исходных материалов	Защита проекта			

Подпись председателя организационного комитета
Областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса _____

()

*При защите проекта в выступлении должны быть отражены: название проекта, название образовательного учреждения, цель проекта, результат проекта, способы достижения результата, практическая значимость проекта. Время доклада 7 минут.
При защите проекта оцениваются: презентабельность доклада; лаконичность стили изложения; самостоятельность суждений, оценок и выводов, их объективность; демонстрация проекта; умение отвечать на вопросы

Критерии оценки конкурсных работ в номинации «Цифровое видео»

№ п/п	ФИО участника	Год рождения	Тема проекта	Критерии оценки						Сумма баллов	Итог
				Оригинальность и содержание сюжета	Качество фото и видео съемки	Качество монтажа	Качество озвучивания	Авторство исходных материалов	Защита проекта		

Подпись председателя организационного комитета
 Областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса _____
 (_____)

*При защите проекта в выступлении должны быть отражены: название проекта, название образовательного учреждения, цель проекта, результат проекта, способы достижения результата, практическая значимость проекта. Время доклада 7 минут.
 При защите проекта оцениваются: презентабельность доклада; лаконичность стиля изложения; самостоятельность суждений, оценок и выводов, их объективность; демонстрация проекта; умение отвечать на вопросы

Критерии оценки конкурсных работ в номинации «VR/AR – технологии»

№ п/п	ФИО участника	Год рождения	Тема проекта	Критерии оценки					Сумма баллов	Итог
				Практическая значимость	Техническая сложность	Качество	Дизайн	Защита проекта		

Подпись председателя организационного комитета

Областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса

()

*При защите проекта в выступлении должны быть отражены: название проекта, название образовательного учреждения, цель проекта, результат проекта, способы достижения результата, практическая значимость проекта. Время доклада 7 минут.

При защите проекта оцениваются: презентабельность доклада; лаконичность стиля изложения; самостоятельность суждений, оценок и выводов, их объективность; демонстрация проекта; умение отвечать на вопросы

Критерии оценки конкурсных работ в номинации «БПЛА»

№ п/п	Ф.И.О. участника (полностью)	Год рождения	Тема конкурсной работы (проекта)	Критерии оценки					Сумма баллов	Итог
				Актуальность	Новизна	Техническая сложность	Качество программирования	Защита проекта		

Подпись председателя организационного комитета
 Областного (заочного) и заключительного (очного) этапов конкурса _____
 ()

* При защите проекта в выступлении должны быть отражены: название проекта, название образовательного учреждения, цель проекта, результат проекта, способы достижения результата, практическая значимость проекта. Время доклада до 7 минут.
 При защите проекта оцениваются: презентабельность доклада; лаконичность стили изложения; самостоятельность суждений, оценок и выводов, их объективность; демонстрация проекта; умение отвечать на вопросы.

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства
образования области

от 24.03 2025 года № 521
(приложение 2)

Состав организационного комитета Областного очно – заочного конкурса «Детский компьютерный проект» (далее – оргкомитет)

1.	Бакунин Александр Валентинович	-	директор АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная сказка», председатель оргкомитета;
2.	Лазарев Андрей Сергеевич	-	начальник управления реализации государственной политики в сфере общего, дополнительного образования и воспитания детей Министерства образования Вологодской области, заместитель оргкомитета;
3.	Мустафаев Никита Сергеевич	-	АОУ ДО ВО «ДООЦ «Лесная сказка», секретарь оргкомитета.
Члены оргкомитета:			
4.	Арапова Ольга Александровна	-	методист АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей»;
5.	Бутакова Марина Владимировна	-	директор центра «Дом научной коллаборации имени Сергея Ильюшина» ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет» (по согласованию);
6.	Голубев Олег Борисович	-	директор института математики, естественных и компьютерных наук ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», кандидат педагогических наук (по согласованию);
7.	Калистратова Людмила Юрьевна	-	руководитель Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» БОУ СМР «Средняя общеобразовательная школа № 1» (по согласованию);
8.	Коротеев Кирилл Алексеевич	-	руководитель регионального отделения Общероссийского движения детей и молодежи «Движение первых» (по согласованию);
9.	Макаровская Марина Рафаиловна	-	заместитель директора БУ СО ВО «Центр информатизации и оценки качества образования»;
10.	Павлова Ольга Николаевна	-	руководитель структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» МАУ ДО «Центр

			творчества» (по согласованию);
11.	Проничева Ольга Борисовна	-	директор АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей»;
12.	Трофимова Анастасия Игоревна	-	руководитель Регионального центра технического творчества в сфере IT и микроэлектроники, заместитель директора АПОУ ВО «Вологодский колледж связи и информационных технологий»;
13.	Шанина Анна Николаевна	-	директор МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14», на базе которой создан детский технопарк «Кванториум» (по согласованию).