

ПРИКАЗ

№ 827

«26» октября 2018 г.

**О проведении районного
фестиваля по робототехнике**

В рамках реализации муниципального проекта «Создание детского технопарка в Ивнянском районе», в целях создания площадки для реализации творческих способностей и представления достижений детей в области конструирования, робототехники и программирования, приказываю:

1. Провести в период с 6 ноября по 23 ноября 2018 года районный фестиваль робототехники «РобоСтарт» (далее – Фестиваль).
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о проведении конкурса по робототехнике (Приложение №1).
 - 2.2. Положение о проведении конкурса проектов обучающихся, подготовленных с применением технологий 3D – моделирования (приложение №2).
 - 2.3. Состав оргкомитета по проведению Фестиваля (приложение №3).
 - 2.4. Состав жюри Фестиваля (приложение №4).
 - 2.5. Смету расходов на проведение Фестиваля (Приложение №5).
3. Руководителям общеобразовательных учреждений района обеспечить организованное участие в Конкурсе.
4. Главному бухгалтеру управления образования Бабаниной Г.И. обеспечить финансирование конкурса согласно смете (приложение №5).
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель начальника управления образования

Ю.Семенов

Положение

о районном конкурсе по робототехнике для обучающихся 5-9 классов «РобоСТАРТ»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок, сроки проведения и условия участия в районном конкурсе по робототехнике «РобоСТАРТ» (далее - Конкурс) для обучающихся 5-9 классов.
2. Конкурс проводится в рамках реализации муниципального проекта «Создание детского технопарка в Ивнянском районе».
3. Цель Конкурса – создание площадки для реализации творческих способностей и представления достижений детей в области конструирования, робототехники и программирования.
4. Задачи Конкурса:
 - стимулирование школьников к высокотехнологическим отраслям и развитие творческого потенциала подрастающего поколения;
 - развитие логического, образного и технического мышления школьников;
 - выявление детей, талантливых в области инженерно-технического творчества;
 - поощрение педагогов, работающих с детьми в области конструирования и робототехники.

II. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

1. Руководство по организации и подготовке Конкурса осуществляет МКУ «Управление образования муниципального района «Ивнянский район» Белгородской области.
2. Для организации и проведения Конкурса создаётся оргкомитет, который определяет программу проведения Фестиваля, принимает заявки на участие от команд.
3. Оргкомитет оставляет за собой право внесения изменений и дополнений к данному положению с обязательным информированием участников в письменном или электронном виде.

III. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

- 3.1. Конкурс проводится с 6 ноября по 23 ноября 2018 года.
- 3.2. Участники Конкурса подают заявку в электронном виде и скан заявки с подписями и печатью (приложение №1 к Положению), аннотацию, фото и видео работы на электронный адрес: Helen_davidova@mail.ru в срок до 19 ноября 2018 г.
- 3.3. Демонстрационно-показательный этап Фестиваля включает: выставку творческих работ, показательные выступления, представление аннотации.
- 3.4. Демонстрационно-показательный этап Фестиваля состоится 22 ноября 2018 г. в 14.00 часов в МБОУ «Ивнянская СОШ», кабинет № 21.

VI.УЧАСТНИКИ ФЕСТИВАЛЯ

4.1. К участию в Фестивале приглашаются обучающиеся 5-9 классов во главе с руководителем, осуществляющим занятия по робототехнике в рамках общеобразовательной организации.

4.2. При защите робототехнических моделей на Фестивале предусмотрено как индивидуальное участие (во главе с руководителем), так и командное участие. Состав команды не должен превышать 3-х человек (не считая руководителя).

4.3. Для участия в Фестивале участники могут использовать робототехнические модели: созданные на базе специализированных робоплатформ (ЛЕГО), построенные на принципах логического управления. Программирование роботов может осуществляться в любой из возможных сред программирования, включая графические.

4.4. Робототехническая модель может быть построена как на принципах автоматического управления, так и автоматизированного. Тип управления определяется решаемой задачей.

4.5. Робототехническая модель должна быть безопасной, безвредной, не портить демонстрационное поле.

4.6. Каждый участник или команда может выставить только одну робототехническую модель, при этом она должна быть автономной относительно робототехнических моделей, представленных другими участниками или командами.

4.7. Требования к аннотации: объём не более 1 страницы формата А4, размер шрифта 14 pt Times New Roman, 1,5-строчный интервал. Аннотация должна включать: Ф.И.О. автора; возраст автора, Ф.И.О. руководителя; наименование и адрес образовательной организации; описание работы, записанное со слов обучающегося или написанное им самостоятельно; описание материалов, использованных для изготовления робототехнической модели; а также принцип её работы.

4.8.Требования к фото: расширение jpg или jpeg, не более 5 МБ, размер изображения от 800 x 600 до 2560x1920 пикселей.

4.9.Требования к видеофайлу: расширение avi или mpeg4, длительность не более 5 минут.

V.ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

5.1. Робототехнические модели, представленные для участия в Фестивале, оцениваются по направлению «Свободная творческая категория».

5.2. Авторами работ выступают дети в соавторстве с педагогом, под руководством которого подготовлена работа для Фестиваля.

5.3. Все присланные фото, видео и аннотации робототехнических моделей будут представлены в электронном виде на Фестивале.

5.4. Защита робототехнических моделей происходит в форме устной презентации и демонстрации работоспособности модели. Регламент выступления до 5 минут. Допускается педагогическое сопровождение защиты.

5.5. Оценка результатов конкурса:

Оценка осуществляется на основании следующих критериев оценки творческих работ:

- актуальность, 0 - 3 балла;
- новизна, 0 - 5 баллов;
- техническая сложность, 0 - 8 баллов;

- работоспособность, 0 - 6 баллов;
- презентация, 0 - 3 балла;
- эстетика, 0 - 3 балла;
- качество электронных материалов описания проекта: фото, аннотации (текст), видеофайла презентации. По 1 баллу за каждый пункт, всего 3 пункта.

5.6. Положение о Фестивале будет размещено на сайте www.ivnrono.narod.ru

VI. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, НАГРАЖДЕНИЕ

6.1. Подведение итогов Конкурса оформляется протоколом.

6.2. Итоги Конкурса публикуются не позднее двух дней после окончания мероприятия на официальном сайте МКУ «Управление образования» www.ivnrono.narod.ru.

6.3. Все участники Фестиваля получают по итогам мероприятия Сертификаты участника.

6.4. Победителям Фестиваля вручаются грамоты управления образования администрации Ивнянского района за 1, 2 и 3-е места.

Справки по телефону: (84243)5-51-47 методист: Давыдова Елена Владимировна.

Приложение № 1
к положению о районном конкурсе по
робототехнике

Заявка на участие в районном конкурсе по робототехнике
для учащихся 5-9 классов «РобоСТАРТ»

Дата	
Ф.И.О. руководителя (педагога)	
Контактный телефон	
E-mail	
Полное название организации	
Участник (Ф.И.О.)	
Возраст участника, класс	
Состав команды (при командном участии):	
1. Ф.И.О. участника, возраст и класс	
2. Ф.И.О. участника, возраст и класс	
3. Ф.И.О. участника, возраст и класс	
Название робототехнической модели	

Подпись руководителя

М.П.

**Положение
о проведении районного конкурса проектов обучающихся, подготовленных с
применением технологий 3D - моделирования**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о районном конкурсе проектов обучающихся, подготовленных с применением технологий 3D- моделирования (далее - Положение), определяет цель и задачи конкурса проектов обучающихся, подготовленных с применением технологий 3D-моделирования (далее - Конкурс), права и обязанности организаторов и участников Конкурса, сроки и этапы проведения Конкурса.

1.2. Конкурс проводится управлением образования администрации Ивнянского района.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Цель Конкурса - выявление и поддержка талантливых обучающихся, проявляющих интерес и способности к 3D-моделированию, повышение профориентационной направленности обучения в общеобразовательных организациях Ивнянского района на инженерные и технические специальности.

2.2. Задачи Конкурса:

- развитие познавательной активности обучающихся при выборе профессии;
- активизация интереса обучающихся, находящихся в ситуации проектирования своего жизненного пути;
- выявление одаренных детей через исследовательскую деятельность с применением технологий 3D-моделирования;
- создание условий для привлечения молодёжи к изучению технологий 3D-моделирования и 3D-печати;
- активизация применения в образовательном процессе школы технологий 3D-моделирования и 3D-печати.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся под руководством педагогических работников.

3.2. Участие в Конкурсе может быть командным или личным. Количество авторов совместной разработки - не более 3 человек.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Конкурс проводится с 6 ноября по 23 ноября 2018 года.

3.2. Участники Конкурса подают заявку в электронном виде и скан заявки с подписями и печатью (приложение №2), презентацию для демонстрации работы на электронный адрес: Helen_davidova@mail.ru в срок до 19 ноября 2018 г.

3.3. Демонстрационно-показательный этап Фестиваля состоится 22 ноября 2018 г. в 14.00 часов в МБОУ «Ивнянская СОШ», кабинет № 21.

3.4. Демонстрационно-показательный этап Фестиваля включает: выставку 3D-моделей, защиту проекта.

3.5. Заявку на Конкурс необходимо оформить в соответствии с прилагаемой формой (приложение №4).

1.6. Участие общеобразовательных организаций, имеющих на балансе 3D-принтеры и внедряющих технологии 3D-моделирования во внеурочной деятельности, **ОБЯЗАТЕЛЬНО**.

1.7. Информация об итогах Конкурса размещается на сайте управления образования администрации Ивнянского района (<http://ivnrno.narod.ru/konkursi.html>) .

4.2. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ МАТЕРИАЛАМ

4.1. Участники Конкурса могут представить на Конкурс только авторскую, работу, нигде не опубликованную ранее.

Конкурсные материалы необходимо представить в одной из номинаций: 1) 3D-модель по предметным направлениям:

- математика;
- физика;
- химия;
- биология;
- география;
- изобразительное искусство;
- дисциплины, изучаемые в начальной школе;
- история, обществознание;
- информатика и ИКТ;
- православная культура;
- дисциплины филологического цикла;
- дисциплины профессионального цикла СПО.

2) 3D-модель для внеурочной деятельности.

3) 3D-модель, демонстрирующая символику школы (эмблема школы).

Материалы, представленные на Конкурс, должны представлять собой:

- Файл, содержащий 3D-модель, с расширением stl;
- 3D-модель, напечатанную на 3D-принтере;
- Презентацию проекта с описанием (история создания, возможности применения, алгоритм создания 3D-модели и т.д.) в свободном стиле.

5. АВТОРСКИЕ ПРАВА

- 5.1. Подавая проект на Конкурс, участник гарантирует соблюдение Закона «Об авторских и смежных правах».
- 5.2. Предоставляя материалы на Конкурс, авторы автоматически дают право организаторам Конкурса на использование конкурсных работ в некоммерческих целях.
- 5.3. Авторское право на созданные в рамках Конкурса работы сохраняется за их авторами. Организаторы Конкурса оставляют за собой право использования представленных работ целиком или частично в своих образовательных и научных целях в соответствии со статьёй 1274 ГК РФ.
- 5.4. Авторы несут всю полноту ответственности за содержание разработок. Организаторы Конкурса не несут ответственности перед авторами и/или третьими лицами и организациями за возможное размещение разработок на других Интернет-ресурсах в результате их копирования.

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ФЕСТИВАЛЯ

Медведева Галина Васильевна -	директор РЦОКО управления образования администрации Ивнянского района, председатель организационного комитета
Давыдова Елена Владимировна -	методист РЦОКО управления образования администрации Ивнянского района
Дементьев Сергей Николаевич	методист РЦОКО управления образования администрации Ивнянского района

СОСТАВ ЖЮРИ ФЕСТИВАЛЯ

Медведева Г.В.	- директор РЦОКО управления образования администрации Ивнянского района, председатель жюри;
Павленко О.А.	- директор районного центра развития образования, заместитель председателя жюри;
Давыдова Е.В.	- методист РЦОКО управления образования администрации Ивнянского района, член жюри;
Дементьев С.Н.	- методист РЦОКО управления образования администрации Ивнянского района, член жюри;
Медведева Т.В.	- методист РЦОКО управления образования администрации Ивнянского района, член жюри.

Утверждаю:
Зам.начальника управления образования
_____ Ю.Семенов

Приложение №5
к приказу управления образования
администрации Ивнянского района
от 26 октября 2018 г. № 827

**Смета расходов
на проведение Фестиваля**

Смета расходов	Расчет	Сумма	Раздел	Статья
Приобретение грамот	20 x 12 руб.	240 руб.	0709	290

Итого: 240 (двести сорок) рублей

Смету составил: Давыдова Е.В.

Смету проверил: Гарагуля С.Н.