



**КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
муниципального района
Усольского районного муниципального
образования ПРИКАЗ**

От 09.12.2016 г.

г. Усолье-Сибирское

№ 410

О проведении
районного конкурса проектов
«Мой агроробот»

С целью развития инженерно-конструкторских навыков у детей и молодёжи, вовлечения детей и молодежи в инновационную деятельность и ориентирование их на инженерно-технические профессии и специальности для высокотехнологичных сфер экономики Российской Федерации, освоения навыков проектного мышления и проектной работы в инженерной сфере, руководствуясь п. 6.4.8. Положения о Комитете по образованию МР УРМО,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести районный конкурс проектов «Мой агроробот» с декабря 2016 года по апрель 2017 года.
2. Утвердить положение о районном конкурсе проектов «Мой агроробот» (приложение 1).
3. Назначить ответственного за организацию и проведение районного конкурса проектов «Мой агроробот»:
- Кирилюк К. А. , методиста МБУ «ЦРО Усольского района».
4. Контроль исполнения приказа возложить на Маслову Н.М., директора МБУ «Центр развития образования Усольского района».

Председатель



Н.Г. Татарникова

ПОЛОЖЕНИЕ
о районном конкурсе проектов
«Мой агроробот»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок проведения районного конкурса проектов «Мой агроробот» (далее – Конкурс).

1.2. Учредителем Конкурса является Комитет по образованию МР УРМО.

1.3. Организатором Конкурса является МБУ «ЦРО Усольского района».

1.4. Для организации Конкурса, проведения экспертизы и подведения итогов создаётся конкурсная комиссия (Приложение 1).

2. Цели Конкурса

2.1. Развитие инженерно-конструкторских навыков у детей и молодёжи;

2.1. Вовлечение детей и молодежи в инновационную деятельность и ориентирование их на инженерно-технические профессии и специальности для высокотехнологичных сфер экономики Российской Федерации;

2.1. Освоение навыков проектного мышления и проектной работы в инженерной сфере;

2.1. Демонстрация и пропаганда лучших практик использования робототехнического оборудования.

3. Участники Конкурса и условия участия

3.1. **Участие в соревнованиях является обязательным** для площадок МБУ «Центр развития образования Усольского района» по образовательной робототехнике Усольского района.

3.2. Участники Конкурса – школьные команды.

3.3. Количество членов команды: 3 человека.

3.4. В состав команды входят конкурсанты – 2 школьника и наставник.

3.5. Для обеспечения организационно-правовых вопросов команды на конкурсе обязательно наличие в Команде совершеннолетнего наставника, который также отвечает за поступки и действия несовершеннолетних конкурсантов команды и их последствия.

3.6. Конкурс проходит в трёх возрастных группах:

3.6.1. Младшая группа – 1-4 классы;

3.6.2. Средняя группа – 5-8 классы;

3.6.3. Старшая группа – 9-11 классы.

3.7. Одна команда может представить только один проект.

3.8. Допускается участие в Конкурсе нескольких команд от одного общеобразовательного учреждения.

3.9. В рамках конкурса разрешено использовать робототехнические конструкторы: Lego, Arduino, Tetrrix.

3.10. Для участия в Конкурсе необходимо **не позднее 25 января 2017 г.** подать заявку на электронный адрес kka@uoura.ru с пометкой «Конкурс Робототехники» по форме (Приложение 2).

4. Порядок и сроки проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в два этапа:

4.1.1. Первый этап – заочный (до 15 марта 2017 г.)

4.1.2. Второй этап – финальный (апрель 2017г.).

4.2. Конкурс проводится по следующим направлениям:

- сельское хозяйство;

- приусадебное хозяйство;

- животноводство и переработка продукции животноводства

- ландшафтный дизайн и флористика

4.3. Первый этап:

4.3.1. Команда должна выбрать направление.

4.3.2. Команда должна подать заявку на участие в Конкурсе.

4.3.3. Команда должна предоставить Организаторам проект, соответствующий требованиям (Приложение 3) в печатном варианте в МБУ «ЦРО Усольского района (Кирилюк К.А.)», до 15 марта 2017 г. Проекты авторам не возвращаются.

4.4. Второй этап:

4.4.1 Демонстрация и защита проектов будет проходить в рамках **XVIII районной научно–практической конференции старшекласников «Поиск. Исследование. Открытие»** на выставочных экспозициях.

4.4.2. Второй этап состоит из двух частей:

1) Представление конкурсной комиссии Проекта.

Защита проектов может быть в разных форматах:

- презентация в Power Point;

- видеоролик;

- оформленный стенд.

2) Презентация созданной модели робота.

4.5. На защиту работы участнику даётся не более 7 минут.

5. Подведение итогов и награждение Конкурса

5.1. Все работы оцениваются конкурсной комиссией в соответствии с критериями оценки (Приложение 4).

5.2. Подведение итогов Конкурса и определение победителей определяется по двум этапам по наибольшему количеству баллов, полученных в результате оценки их проектов конкурсной комиссией.

5.3. Победители Конкурса награждаются дипломами I, II, III степени. Участники получают сертификат. Учителя получают свидетельство.

Список конкурсной комиссии
районного конкурса проектов
«Мой агробот»

Председатель конкурса - Татарникова Нина Григорьевна, председатель
Комитета по образованию МР УРМО

Члены жюри:

1. Аринкина Надежда Михайловна, начальник отдела общего, дополнительного и дошкольного образования;
2. Маслова Наталья Михайловна, директор МБУ «ЦРО Усольского района»;
3. Кирилюк Ксения Александровна, методист МБУ «ЦРО Усольского района»;
4. Воскресенская Евгения Николаевна, МБУ «ЦРО Усольского района»;
5. Юрышев Денис Эдуардович, методист, педагог дополнительного образования МБУ ДО «РЦВР»;
6. Чемезова Елена Владимировна, методист МБУ «ЦРО Усольского района».

Заявка на участие в районном конкурсе проектов «Мой агроробот»

Направление работы _____

Название проекта _____

№	Ф.И. участника (полностью)	Возрастная группа, класс	ОУ	Ф.И.О. руководителя работы (полностью), Контактный телефон	Используемое оборудование
1					
2					

В соответствии со статьей 9 ФЗ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (в ред. Федеральных законов от 22.11.2009 № 266-ФЗ, от 27.12.2009 № 363-ФЗ, от 28.06.2010 № 123-ФЗ, от 27.07.2010 № 204-ФЗ) с целью исполнения Порядка даю письменное согласие на обработку моих персональных данных как на бумажных носителях, так и с использованием средств автоматизации, и передачу третьим лицам на период исполнения Порядка.

С условиями и требованиями Конкурса ознакомлен (-ы) и согласен (-ны).

(подпись)

(ФИО, дата)

(подпись)

(ФИО, дата)

(подпись)

(ФИО, дата)

Требования к оформлению Проекта

1. Объём – не более 10 страниц формата А4.
2. Шрифт – Times New Roman, 14 кегль, интервал одинарный, поля: левое – 3 см, правое – 1,5 см., верхнее – 2 см., нижнее – 2 см.

Состав Проекта:

1. Общее описание Проекта (В описании Проекта должна присутствовать необходимая информация, дающая представление о конструкции, принципах ее функционирования, использованных технических решениях и ноу-хау. При описании процесса создания конструкции команда должна понимать, для чего именно и для достижения какой конкретной цели предложены те или иные конструкторские решения. Должна прослеживаться постановка задач, виден достигнутый результат и сделан анализ достигнутого результата).
2. Маркетинговый план (кто является потенциальным потребителем продукции, каковы географические пределы сбыта (город, область и т.д.), каковы конкурентные преимущества и недостатки, возможные риски при реализации Проекта. Анализ рынка и конкуренты (сильные и слабые стороны)).
3. Технико-экономическое обоснование Проекта (Команда ясно должна понимать, сколько финансовых и технических усилий потребует реализация проекта.).
4. Заключение.