

«Утверждаю»:

Врио ректора ФГБОУ ВО  
«Нижегородская государственная  
сельскохозяйственная академия»

С.В. Ясников

«    »    2020 г.



«Утверждаю»:

Директор МАОУ  
Бутурлинская СОШ

им. В.И. Казакова

Ю.А. Зуйкова

«    »    2020 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

### об областном конкурсе "Юный сити-фермер"

#### 1. Общие положения

Профессия сити-фермер – это одна из самых перспективных профессий будущего, которая будет нести в себе важные и благородные цели – защита планеты и обеспечение продовольственной безопасности человечества. Сити-фермер – специалист по разработке проектов по обустройству и обслуживанию агропромышленных хозяйств на крышах домов и в зданиях крупных городов. Современное сельское хозяйство не может развиваться без постоянного обновления систем и методов выращивания растений, животных, грибов и микроорганизмов.

Задания Конкурса позволят обучающимся получить и углубить знания об основных направлениях инновационного развития современного сельского хозяйства, разобраться в деталях организации и функционирования системы агропромышленного комплекса, узнать методы, на основе которых можно заниматься инновационными аграрными разработками.

#### 2. Цель и задачи Конкурса

**Цель Конкурса:** развитие интереса обучающихся к экспериментальной деятельности и освоение инновационных методик, связанных с сити-фермерством.

### **Задачи Конкурса:**

- развить информационную готовность школьников к выбору профессий, связанных с агропромышленным и лесотехническим комплексом;
- создать условия для развития уверенных навыков работы в команде;
- привить навыки по разработке и закладыванию эксперимента;
- формировать у обучающихся умение логически мыслить, получать, обрабатывать, обсуждать и интерпретировать результаты экспериментальной деятельности.

### **3. Организаторы Конкурса**

Организаторами Конкурса являются:

- ФГБОУ ВО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия";
- МАОУ Бутурлинская СОШ имени В.И. Казакова (научно-учебная лаборатория биотехнологии, генетики и физиологии растений "Агрокуб" Бутурлино).

### **4. Участники Конкурса**

В Конкурсе принимают участие обучающиеся, творческие коллективы (не более 6 человек) образовательных организаций Нижегородской области в пяти возрастных группах:

- 1 возрастная группа—обучающиеся 1-2 классов;
- 2 возрастная группа—обучающиеся 3-4 классов;
- 3 возрастная группа—обучающиеся 5-7 классов;
- 4 возрастная группа—обучающиеся 8-9 классов;
- 5 возрастная группа—обучающиеся 10-11 классов и средне специальных учебных заведений.

Количество наставников одной команды от 1 до 3 человек.

### **5. Содержание Конкурса**

Содержание Конкурса развивает естественнонаучные знания, умения, навыки и компетенции обучающихся, способствует формированию критического мышления путем проверки информации экспериментальным путём. Развивает уважение к труду и любовь к живой природе. Конкурс содержит элементы исследовательской и проектной работы. Полностью безопасен и может выполняться обучающимся любого возраста под руководством наставника.

## **6. Задания для Конкурса**

Участникам Конкурса необходимо вырастить любую микрозелень у себя на подоконнике различными способами, например с использованием стимуляторов роста и без таковых или при различных условиях освещения и т.д. Или сравнить микрозелень от двух и более культур. В качестве семян для получения микрозелени можно использовать салат, лук, укроп, петрушку, кинзу и прочие как пряные травы, так и растения, в качестве зелени используемые редко: редис, дайкон, свёклу, или не используемые вообще: злаки, амарант, подсолнечник, нут, капусту и т.д. Выбор семян участники должны обосновать.

Эксперимент необходимо сопроводить фотоотчётом.

В качестве основных предлагается исследовать следующие показатели:

- энергия прорастания семян;
- всхожесть семян;
- длина корней;
- длина побегов;
- общая биомасса растений;
- соотношение биомассы побегов и корней;
- содержание сухого вещества и влаги;
- масса одного растения;
- прочие показатели (на усмотрение участников Конкурса).

По завершении эксперимента, результаты нужно описать, сделать

вывод и рекомендации.

## 7. Порядок и сроки проведения Конкурса

7.1. Для участия в Конкурсе необходимо:

- в срок до **18 декабря 2020 года** (Включительно) на электронную почту **agrocub@mail.ru** направить заявку (Приложение 1), согласие на обработку персональных данных (Приложение 2,3), согласие на некоммерческое использование конкурсных работ (Приложение 4);

- в срок до **29 января 2020 года** (включительно) на электронную почту **agrocub@mail.ru** направить конкурсную работу, оформленную в соответствии с Приложением 5. В теме письма указать: "Юный сити-фермер".

7.2. Работы участников Конкурса оценивает жюри. Порядок выявления участников и (или) команд-победителей и призёров регламентируется п. 9 настоящего Положения.

Решение оформляется протоколом, который подписывают все члены жюри.

Решение жюри обжалованию не подлежит.

## 8. Критерии оценки

Основными критериями оценивания конкурсной работы являются:

- оправданность выбранных методик работы – максимум 10 баллов;
- обоснованность выбранных объектов работы и исследуемых факторов – максимум 15 баллов;
- полнота выполненной конкурсной работы – максимум 20 баллов;
- степень проработанности материала – максимум 15 баллов;
- наличие и уровень анализа данных – максимум 20 баллов;
- наличие теоретической базы и основных источников информации – максимум 10 баллов;

- качество оформления конкурсной работы, наличие и качество наглядного материала (фотографий) – максимум 10 баллов.

### **9. Подведение итогов и награждение**

Итоги Конкурса подводятся для каждой возрастной группы отдельно:

- участники и (или) команды, набравшие максимальное количество баллов, среди всех участников и (или) команд Конкурса в своей возрастной группе, становятся победителями;

- участники и (или) команды, набравшие наибольшее количество баллов, становятся абсолютными победителями (не менее 70);

- участники и (или) команды, набравшие среднее количество баллов (40 – 69) становятся призёрами;

- участники и (или) команды, набравшие менее 40 баллов, становятся участниками.

Дипломы победителей и призёров, а также сертификаты участников получает каждый участник отдельно.

### **10. Контактные данные организаторов Конкурса**

МАОУ Бутурлинская СОШ им.В.И. Казакова:

- тел. 8(831)72 5-22-11 (Зуйкова Юлия Александровна, директор),  
e-mail:agrocub@mail.ru.

---

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
к положению об областном  
конкурсе "Юный сити-фермер"

**Заявка**  
**на участие в областном конкурсе "Юный сити-фермер"**

Полное наименование образовательной организации	
Адрес образовательной организации	
Телефон, электронная почта образовательной организации	
ФИО участника(ов), даты рождения, класс	
ФИО руководителя работы, контактный телефон, e-mail	
Выбранное(ые) растения	
Краткое описание эксперимента	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к положению об областном  
конкурсе «Юный сити-фермер»

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество родителей или законных представителей.)  
проживающий (ая) по адресу \_\_\_\_\_  
место регистрации \_\_\_\_\_  
наименование документа, удостоверяющего личность: \_\_\_\_\_, серия  
\_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
дата выдачи \_\_\_\_\_, выражаю свое согласие на обработку  
персональных данных \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим  
законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных  
данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес  
регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) ФГБОУ ВО  
Нижегородская ГСХА(далее – Академия), МАОУ Бутурлинская СОШ имени  
В.И.Казакова, для оформления всех необходимых документов, требующихся  
в процессе проведения областного конкурса «Юный сити-фермер».

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования  
предоставленных моих и персональных данных личности, официальным  
представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес  
Академии письменное заявление.

\_\_\_\_\_  
дата

/ \_\_\_\_\_ /  
подпись законного представителя  
несовершеннолетнего  
фамилия, имя, отчество

ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
к положению об областном  
конкурсе «Юный сити-фермер»

Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество совершеннолетнего.)  
проживающий (ая) по адресу \_\_\_\_\_  
место регистрации \_\_\_\_\_  
наименование документа, удостоверяющего личность: \_\_\_\_\_, серия  
\_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
дата выдачи \_\_\_\_\_, выражаю свое согласие на обработку моих  
персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место  
рождения, адрес регистрации, паспортные данные (далее - персональные  
данные) ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА(далее – Академия), МАОУ  
Бутурлинская СОШ имени В.И.Казакова, для оформления всех необходимых  
документов, требующихся в процессе проведения областного конкурса  
«Юный сити-фермер».

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования  
моих персональных данных, согласие отозвать, предоставив в адрес  
Академии письменное заявление.

\_\_\_\_\_  
дата

/\_\_\_\_\_/ /  
подпись совершеннолетнего

ПРИЛОЖЕНИЕ 4  
к положению об областном  
конкурсе «Юный сити-фермер»

**Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ**

Я, (ФИО) \_\_\_\_\_

согласен (согласна) на некоммерческое использование моей работы (работы  
моего сына (дочери)

ФИО \_\_\_\_\_,)

участника областного конкурса «Юный сити-фермер».

\_\_\_\_\_ /  
дата

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись совершеннолетнего  
(законного представителя  
несовершеннолетнего)  
фамилия, имя, отчество

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5**  
к положению об областном  
конкурсе «Юный сити-фермер»

**Содержание конкурсной работы**

1. Титульный лист с указанием района/городского округа, образовательной организации, ФИО обучающегося (ихся), возрастной группы, ФИО и должности руководителя (лей) работы.
2. Введение – обоснование выбора растений, сортов и факторов воздействия.
3. Описание эксперимента.
4. Результаты эксперимента с фотоотчётом.
5. Выводы и рекомендации.