



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

21 ЯНВ 2022

№ 70

г. Киров

О проведении областного конкурса школьников по сельскохозяйственным профессиям

В целях выявления и поддержки одаренных детей и талантливой молодежи, совершенствования трудовой и профессиональной подготовки сельских школьников и поднятия престижа сельскохозяйственных профессий:

1. Провести с 01 октября 2021 года по 18 мая 2022 года областной конкурс школьников по сельскохозяйственным профессиям (далее – Конкурс).

2. Утвердить Положение о Конкурсе (далее – Положение) согласно приложению № 1.

3. Утвердить состав областного оргкомитета с правами жюри по проведению Конкурса согласно приложению № 2.

4. Директору Кировского областного государственного образовательного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дворец творчества – Мемориал»:

4.1. Организовать проведение Конкурса в соответствии с утвержденными сроками и Положением.


4.2. Обеспечить охрану жизни и здоровья участников Конкурса в период его проведения.

4.3. Представить итоги Конкурса к 23 мая 2022 года в министерство образования Кировской области.

5. Отделу реализации государственных программ, информационных технологий министерства образования Кировской области подготовить проект распоряжения министерства образования Кировской области об итогах проведения Конкурса.

6. Контроль за выполнением распоряжения возложить на начальника отдела реализации государственных программ, информационных технологий министерства образования Кировской области Малых Е.В.

Министр образования
Кировской области



О.Н. Рысева

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНО

распоряжением
министерства образования
Кировской области
от 1 ЯНВ 2022 № 40

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного конкурса школьников
по сельскохозяйственным профессиям

1. Общие положения

Настоящее Положение устанавливает порядок и сроки проведения Конкурса, определяет категорию участников, критерии оценки, порядок подведения итогов и определение победителей.

Конкурс проводится с 1992 года в целях государственной поддержки одаренных детей и талантливой молодежи, повышения профессионального мастерства и престижа сельскохозяйственных профессий.

Задачи Конкурса:

выявление и поддержка одаренных детей;

формирование творческого подхода обучающихся к освоению профессий, повышение значимости и престижа сельскохозяйственных профессий;

создание в составе трудовых объединений обучающихся сельских общеобразовательных организаций постоянных звеньев механизаторов с учетом профилей и профессий, по которым ведется трудовая и профессиональная подготовка школьников;

совершенствование профессиональной подготовки школьников в области растениеводства, овощеводства;

повышение уровня теоретических знаний и практических умений в вопросах цветоводства и ландшафтного дизайна;

формирование творческого подхода обучающихся к освоению профессий сельскохозяйственной направленности;

повышение эффективности системы трудового воспитания, профориентационной работы и предпрофильной подготовки обучающихся.

2. Участники Конкурса

Участниками Конкурса являются обучающиеся сельских общеобразовательных организаций Кировской области в возрасте от 14 до 18 лет. Возраст участников подтверждается предъявлением при регистрации паспорта или его копии.

3. Сроки и место проведения Конкурса

Конкурс проводится в 3 этапа:

I этап (школьный) проводится образовательными организациями области в период с 01 октября 2021 года по 20 марта 2022 года.

II этап (муниципальный) проводится с 21 марта 2022 года по 30 апреля 2022 года в муниципальных образованиях Кировской области.

III этап (областной) проводится 17–18 мая 2022 года на базе Кировского областного государственного образовательного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дворец творчества – Мемориал» (далее – Дворец).

4. Руководство подготовкой и проведением Конкурса

Организатором Конкурса является министерство образования Кировской области. Руководство, подготовку и проведение Конкурса осуществляет Дворец.

Для проведения I и II этапов Конкурса создаются школьные и муниципальные оргкомитеты и жюри. Для проведения III этапа Конкурса Дворец формирует областной оргкомитет и жюри.

5. Сроки подачи заявок на участие в III этапе Конкурса

Для участия в III этапе необходимо до 06 мая 2022 года представить во Дворец по адресу: 610035, г. Киров, ул. Сурикова, д. 21 следующие материалы:

заявку на участие в III этапе Конкурса;

информацию о проведении школьного и муниципального этапов Конкурса.

Контактный телефон: 8 (8332) 54-14-34.

6. Условия проведения III этапа Конкурса

6.1. Номинация «Механизатор».

I тур (теоретический) в виде письменных ответов на вопросы билетов, включающие следующие темы:

устройство тракторов, сельскохозяйственных машин;

агротехнические требования по основным операциям технологического процесса возделывания сельскохозяйственных культур;

правила безопасности труда;

охрана окружающей среды при работе на сельскохозяйственных машинах.

Каждый вопрос задания оценивается по 5-балльной шкале и следующим критериям:

владение теоретическим материалом – 2 балла;

полнота изложенного материала – 1 балл;

научность и точность формулировок в ответе – 1 балл;

качество оформления изложенного материала – 1 балл.

Максимальное количество баллов в теоретическом туре – 20.

II тур (практический) включает компьютерное тестирование и практические задания по выявлению умений и навыков при работе с тракторами, знаний устройства тракторов и сельскохозяйственных машин.

Ответы на вопросы теста оцениваются по 2-балльной шкале по

следующим критериям:

полный ответ – 2 балла;

неполный ответ – 1 балл;

неправильный – 0 баллов.

Всего тестовых заданий – 15.

Максимальное количество баллов за все задания компьютерного тестирования – 30.

При выполнении практического задания необходимо проехать на тракторе МТЗ-80 задним ходом и повернуть на 90° с точным попаданием кольца в крепеж прицепа.

При выполнении практического задания оценивается:

технология выполнения работы (вождение) – 5 баллов;

точность попадания кольца трактора – 5 баллов;

соблюдение техники безопасности – 5 баллов.

Максимальное количество баллов за практическое задание – 15.

Максимальное количество баллов за оба тура – 65.

6.2. Номинация «Агроном».

Участникам номинации необходимо:

знать биологические особенности культур, технологии выращивания, хранения и переработки;

знать ботаническую характеристику и биологические особенности разных видов и сортов зерновых, зернобобовых и масленичных культур, районированных в своем регионе;

знать физико-механические свойства семян, их посевные качества и способы их определения, подготовку семян к посеву, приемы обработки почвы;

знать сельскохозяйственные машины и орудия, применяемые при возделывании зерновых, зернобобовых и масленичных культур;

знать органические и минеральные удобрения (простые, сложные, микроудобрения, их виды, содержание основных элементов питания);

знать севообороты, их значение, основные понятия, принципы составления организации севооборотов во времени и пространстве;

знать ветровую и водную эрозии почв, меры защиты почв от эрозии;

знать основные показатели качества зерна и семян (цвет, вкус и запах, засоренность, масса 1000 семян, стекловидность, пленчатость (лузжистость), натура, массовая доля серой клейковины), методику их определения;

уметь распознавать полевые с/х растения по морфологическим признакам, семенам и всходам, составлять технологические схемы посева, посадки и ухода за ними, составлять схемы севооборотов с учетом биологических особенностей растений;

уметь рассчитывать весовую норму высева зерновых, зернобобовых и масленичных культур;

уметь распознавать у культурных растений основные болезни, вредителей, сорные растения, знать основные приемы защиты растений.

Номинация «Агроном» проводится в 2 тура.

I тур (теоретический) проводится в форме тестирования.

Общее количество вопросов в тесте – 30, за правильный ответ – 1 балл.

Максимальное количество баллов в теоретическом туре – 30.

II тур (практический).

За выполнение практических заданий участник получает 5 баллов за каждое правильно выполненное задание.

Максимальное количество баллов в практическом туре – 35.

Максимальное количество баллов за оба тура – 65.

Победитель определяется по суммарному количеству баллов, набранных во время прохождения двух туров.

6.3. Номинация «Овощевод».

Участникам номинации необходимо:

знать биологические особенности, ботанические свойства и технологии возделывания, хранения и переработки овощных культур;

знать органические и минеральные удобрения (простые, сложные, микроудобрения, их виды, содержание основных элементов питания);

знать факторы почвообразования, виды эрозий почв, приемы предотвращения и меры борьбы;

знать понятия о сельскохозяйственных угодьях, мелиорации земель;

знать агроэкологические условия роста и развития растений;

знать пути утилизации отходов животноводства и использования их в производственных целях;

уметь распознавать овощные культуры по морфологическим признакам, семенам и всходам, составлять технологические схемы посева, посадки и ухода за ними, составлять схемы севооборотов с учетом биологических особенностей растений;

уметь распознавать основные болезни, вредителей, сорные растения, знать основные приемы защиты растений;

уметь рассчитывать дозу удобрений под конкретную культуру.

Номинация «Овощевод» проводится в 2 тура.

I тур (теоретический) проводится в форме тестирования.

Максимальное количество баллов в теоретическом туре – 30.

II тур (практический).

За выполнение практических заданий участник получает 5 баллов за каждое правильно выполненное задание.

Максимальное количество баллов в практическом туре – 35.

Максимальное количество баллов за оба тура – 65.

Победитель определяется по суммарному количеству баллов, набранных во время прохождения двух туров.

6.4. Номинация «Цветовод».

Участникам номинации необходимо:

знать биологические особенности, ботанические свойства и технологии возделывания однолетних, двухлетних и многолетних цветочно-декоративных растений;

знать основные элементы ландшафтного проектирования;

знать последовательность разработки проекта озеленения участка, принципы разделения на функциональные зоны при создании проекта озеленения;

знать органические и минеральные удобрения (простые, сложные, микроудобрения, их виды, содержание основных элементов питания);

знать виды зеленых насаждений, используемых в ландшафтном дизайне (группы, живые изгороди, вертикальное озеленение и др.), ассортимент древесно-кустарниковой и травянистой растительности;

знать формы цветочного оформления, используемые в ландшафтном дизайне (партеры, клумбы, рабатки, группы, миксбордеры, бордюры, контейнерные посадки, солитеры и др.), виды газонов, особенности их создания и ухода;

знать особенности озеленения участка с применением природного камня, использование водоемов в ландшафтном дизайне, виды покрытий дорожек и площадок, материалы и технологии выполнения, используемые в ландшафтном дизайне;

уметь распознавать цветочно-декоративные растения по морфологическим признакам, семенам, цветам, листьям и всходам, составлять технологические схемы посева, посадки и ухода за ними, составлять схемы севооборотов с учетом биологических особенностей растений;

уметь распознавать основные болезни, вредителей, сорные растения, знать основные приемы защиты растений;

уметь разрабатывать и выполнять на практике проекты по ландшафтному дизайну, планирование работы, последовательность действий, учитывая технику безопасности и меры индивидуальной защиты.

Номинация «Цветовод» проводится в 2 тура.

I тур (теоретический) проводится в форме тестирования.

Максимальное количество баллов в теоретическом туре – 40.

II тур (практический).

Максимальное количество баллов в практическом туре – 30.

Максимальное количество баллов за оба тура – 70.

Победитель определяется по суммарному количеству баллов, набранных во время прохождения двух туров.

6.5. Номинация «Организатор сельскохозяйственного производства».

Участникам номинации необходимо:

знать почвенно-климатические условия производственной деятельности (характеристика почв, рельеф, динамика осадков и активных температур);

знать сущность и содержание основных элементов системы ведения сельскохозяйственного производства в сфере организации производства (специализация, система севооборотов, система семеноводства, система удобрений и защиты растений, система машин и обработки почвы, организация труда и производственных процессов);

знать особенности оценки объемов производства в сельском хозяйстве, формирования финансовых результатов (доходы, затраты на производство и реализацию, прибыль), виды эффективности производства продукции растениеводства;

знать основы бизнес-планирования (перечень и содержание основных разделов бизнес-плана);

уметь определять посевные площади с учетом размещения сельскохозяйственных культур по наилучшим предшественникам;

уметь определять предполагаемую урожайность и валовый сбор сельскохозяйственной продукции, составлять баланс продукции;

уметь определять на основе технологической карты потребность в основных ресурсах (семена, удобрения, электротраты, затраты труда), затраты на производство основных видов продукции;

уметь определять цены на продукцию, рентабельность основных видов сельскохозяйственной продукции;

уметь определять основные риски разработанного плана развития организации производства продукции растениеводства.

Номинация «Организатор сельскохозяйственного производства» проводится в 2 тура.

I тур (теоретический) проводится в форме тестирования.

Максимальное количество баллов в теоретическом туре – 40.

II тур (практический).

Максимальное количество баллов в практическом туре – 30.

Максимальное количество баллов за оба тура – 70.

Победитель определяется по суммарному количеству баллов, набранных во время прохождения двух туров.

7. Определение победителей и призеров III этапа Конкурса

Победителями Конкурса в каждой номинации становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов.

Победителям Конкурса присваивается звание Лауреата Конкурса с вручением диплома I степени и памятного приза.

Участникам, занявшим вторые и третьи места, присваивается звание Дипломанта с вручением дипломов соответствующих степеней и памятных призов.

При условии включения Конкурса в Перечень отбора региональных и межрегиональных конкурсных мероприятий, по итогам которых присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи Кировской области в 2022 году, кандидатуры победителей Конкурса, набравших наибольшую сумму баллов, рекомендуются для включения в список кандидатов на присуждение премий.

8. Финансирование Конкурса

Расходы по подготовке и проведению I и II этапов Конкурса, командированию делегаций на III этап Конкурса производятся за счет

средств командирующих организаций.

Расходы по подготовке и проведению III этапа Конкурса (проживание, питание обучающихся, оплата работы членов жюри, памятные призы) за счет субсидий Дворца на выполнение государственного задания на 2022 год (организация и проведение областных олимпиад, конкурсов, фестивалей) согласно утвержденной смете.

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН

распоряжением
министерства образования
Кировской области
от 21 ЯНВ 2022 № 70

СОСТАВ

областного оргкомитета с правами жюри по проведению областного конкурса школьников по сельскохозяйственным профессиям

- ВОРОНКИНА**
Елена Станиславовна
- заместитель министра образования Кировской области, председатель областного оргкомитета
- РОДЫГИНА**
Жанна Валерьевна
- директор Кировского областного государственного образовательного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дворец творчества – Мемориал», заместитель председателя областного оргкомитета
- Члены областного оргкомитета:
- КУРБАНОВ**
Рустам Файзулхакович
- доктор технических наук, профессор, декан инженерного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет» (по согласованию)
- ЧЕРЕМИСИНОВ**
Михаил Витальевич
- кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры биологии растений, селекции и семеноводства, микробиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет» (по согласованию)

ДОМНИНА
Екатерина Яковлевна

- заведующая структурным подразделением «Центр дополнительного экологического образования» Кировского областного государственного образовательного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дворец творчества – Мемориал» (по согласованию)

АБАТУРОВА
Лариса Анатольевна

- методист структурного подразделения «Центр дополнительного экологического образования» Кировского областного государственного образовательного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дворец творчества – Мемориал» (по согласованию)
-