Приложение № 3

к приказу Департамента образования и молодежной политики

Администрации города Ялта

от \_\_\_\_\_\_\_\_08.2024 №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении** муниципального этапа Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева в 2024 году

**1. Общие положения**

Муниципальный этап Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева (далее – Конкурс) проводится среди обучающихся 4 – 11 классов образовательных организаций муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым в возрасте 10-18 лет.

Общее руководство Конкурсом осуществляет оргкомитет.

Организационное сопровождение Конкурса осуществляет Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детский экологический центр» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым.

Цель проведения Конкурса – вовлечение обучающихся образовательных организаций в опытно-исследовательскую, научную и проектную деятельность в области сельского хозяйства и агроэкологии, а также в работу над технологическими приоритетами Национальной технологической инициативы для личностной самореализации и профессионального самоопределения, обучающихся России.

Задачи Конкурса:

* содействие трудовому и патриотическому воспитанию, повышению уровня естественнонаучной грамотности обучающихся;
* участие обучающихся в решении актуальных для регионов научно-исследовательских и инновационных задач;
* формирование ключевых исследовательских и проектных компетенций, профессионально-значимых качеств личности и развитие мотивации к практическому применению предметных знаний;
* повышения престижа специальностей в области сельского хозяйства в детско-молодёжной среде;
* развитие наставничества в работе с обучающимися агроэкологических объединений;
* привлечение научных коллективов и реального сектора экономики к работе с обучающимися, участвующих в проведении опытно-исследовательских работ и реализации проектов по семеноводству, селекции и сортоиспытания.

**2. Участники Конкурса**

В Конкурсе принимают участие учащиеся 4–11 классов образовательных организаций основного общего, среднего, СПО и дополнительного образования муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым с учетом возрастных категорий 10-13 и 14-18 лет.

Участие в Конкурсе может быть только индивидуальным. Коллективное участие предусмотрено в номинации «Агростартапы».

3. Условия проведения Конкурса

Конкурс проводится по номинациям и направлениям 05 сентября 2024 года.

Для участия в муниципальном этапе образовательными организациями до 03 сентября 2024 года по адресу: г. Ялта, ул. Чехова, дом 11, корпус Б, почта для конкурсов [ecomir-yalta@mail.ru](mailto:ecomir-yalta@mail.ru) с пометкой «Конкурс юных аграриев – 2024» направляются следующие материалы:

- электронные заявки участников на каждого индивидуально от образовательной организации в формате (word и pdf) (приложение 1);

- согласие на обработку персональных данных на каждого участника (приложение 2);

- работы участников, оформленные в соответствии с требованиями (приложение 3,4), презентации (не более 15 слайдов), аннотации. Все материалы в электронном виде.

Муниципальный этап Конкурса проводится по следующим номинациям:

*- Номинация «Юные Тимирязевцы»* (для обучающихся 10-13 лет (рассматриваются учебно-опытные или проектные работы, соответствующие тематическим направлениям Конкурса, индивидуальное участие). Заочное оценивание работ.

*- Номинация «Опытно-исследовательские работы»* (для обучающихся 14-18 лет индивидуальное участие) защита работ по направлениям:

*- «Современные технологии в агрономии»* (представляются опытно-исследовательские работы, направленные на применение современных технологий возделывания грибов, овощных, зерновых, крупяных, масличных, кормовых, технических культур, картофеля; на получение гарантированных высоких урожаев, повышение качества продукции и хранения);

*- «Инновационные технологии в растениеводстве*» (рассматриваются опытно-исследовательские работы, направленные на применение инновационных технологий в выращивании плодовых: семечковых, косточковых, ягодных, орехоплодовых, цитрусовых, виноградных культур, получение продукции с высокими товарными и вкусовыми качествами; выращивание посадочного материала высшей категории; заготовка и хранение плодово-ягодной продукции по традиционным и новым технологиям);

*- «Перспективные технологии культивирования лекарственных и пряно-ароматических растений»* (рассматриваются опытно-исследовательские работы, направленные на методику введения в культуру и селекцию лекарственных и пряно-ароматических растений, мероприятия по культивированию и технологии производства; сбор, использование и хранение лекарственного растительного сырья);

*- «Декоративное цветоводство и ландшафтный дизайн»* (рассматриваются опытно-исследовательские работы и проекты, направленные на освоение современных технологий выращивания цветочно-декоративных растений; обустройство и эстетическое оформление учебно-опытных участков, мест проживания, парков и других объектов с использованием ассортимента цветочно-декоративного посадочного материала);

*- «Семеноводство, сортоиспытание, селекция культурных растений»* (рассматриваются опытно-исследовательские работы по выращиванию сортовых семян овощных, цветочных и редких культур, сортоиспытанию сортов и гибридов культурных растений с учетом региональных климатических условий по методике, изучению и использованию практических методов селекции).

*- Номинация «Проектные работы»* (для обучающихся 14-18 лет) защита по номинациям:

- *«Личное подсобное и фермерское (семейное) хозяйство»* (рассматриваются проекты, направленные на решение вопросов рационального землепользования, а также создание **условий воспроизводства плодородия почв,** применение биологических методов защиты растений; использование современных технологийв животноводстве, в том числе пчеловодстве, ветеринарной профилактики болезней, получение товарной продукции и расширение ассортимента кормовых и медоносных растений в рамках личного подсобного и фермерского хозяйства; индивидуальное участие);

*- «Умное сельское хозяйство и сити-фермерство, инженерия, автоматизация и робототехника»»*(рассматриваются проекты, предлагающие использование «Интернета вещей» в сельском хозяйстве и сопутствующих отраслях (логистика, «умное» оборудование, и др.), представление собственного изобретения или «умной» конструкции, а также исследовательские работы на примере существующих решений в этой области; индивидуальное участие);

*- «Мой выбор профессии»*(рассматриваются проекты, направленные на повышение престижа и выбор профессий агропромышленного комплекса, изучение и популяризация семейных аграрных династий, индивидуальное участие);

*- «Агростартапы»* (рассматриваются реализованные бизнес-проекты или разработанный MVP (минимально жизнеспособный продукт в области сельского хозяйства), который может удовлетворить какую-либо потребность рынка или повысить производительность по направлениям: биотехнологии, решения сферы «Интернета вещей» (IoT), технологии «точного земледелия», сити-фермерства, селекции и другие, коллективное (командные проекты, не более 3-х человек).

4. Критерии оценивания конкурсных работ

Оценка конкурсных работ производится членами жюри индивидуально по соответствующим критериям. Каждый критерий оценивается по пятибалльной системе только в целых единицах (без единичных показателей):

5 баллов – полное соответствие требованиям;

4-3 балла – соответствие достаточное;

2-1 балл – соответствие недостаточное;

0 баллов – несоответствие требованиям либо отсутствие компонента.

В итоговый протокол вносится среднеарифметическая оценка по каждому критерию до десятичных показателей.

Оценивание работ по номинации «Юные Тимирязевцы»

* соответствие работы требованиям к ее оформлению;
* актуальность выбранной темы и ее обоснование;
* постановка цели и задач, их соответствие содержанию работы;
* теоретическая проработка темы опыта или исследования (глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы);
* обоснованность применения методики опыта или исследования, полнота ее изложения;
* полнота и достоверность собранного и представленного материала;
* качество представления, наглядность результатов опыта или исследования;
* обоснованность и значимость выводов; научное, практическое, образовательное значение проведенной исследовательской работы.

Максимальная оценка – 40 баллов.

Оценивание опытно-исследовательских работ по номинациям осуществляется по следующим критериям:

* корректность определения основных методологических понятий (объект, предмет, цели, задачи, гипотеза);
* актуальность, соответствие выводов целям и задачам, внедрение в практику;
* корректное использование научных методов и оборудования;
* достоверность полученных результатов;
* качество демонстрационных экспонатов, их внешний вид и этикетирование;
* эстетичность, выразительность и оригинальность оформления презентации;
* четкость доклада, соблюдение регламента защиты;
* творческий подход, самостоятельность, активность, степень владения материалом.

Максимальная оценка – 40 баллов.

Оценивание проектов по номинациям осуществляется по следующим критериям:

* соответствие проекта требованиям к его оформлению;
* актуальность и новизна проекта;
* наличие организационных механизмов реализации проекта;
* наличие бизнес-плана;
* объём работы и количество предлагаемых решений;
* степень самостоятельности участия в реализации проекта;
* практическая значимость реализации проекта;
* качество оформления и наглядность проекта;
* информационное сопровождение проекта.

Максимальная оценка – 45 баллов.

5. Подведение итогов Конкурса

Победители и призеры муниципального этапа Конкурса определяются по наибольшей сумме баллов.

В зависимости от уровня защиты исследовательских работ и проектов минимальное количество баллов для присуждения призовых мест может быть увеличено (или уменьшено).

При одинаковом количестве баллов у нескольких участников места присуждаются в зависимости от соответствия требованиям к оформлению работы, а также результатами защиты работ.

Результаты Конкурса фиксируются в протоколах. Общий балл участнику выставляется посредством нахождения среднего арифметического числа от суммы баллов, выставленных всеми членами жюри.

Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е место) награждаются дипломами Департамента образования и молодежной политики Администрации города Ялта Республики Крым I, II, III степени.

Остальные участники Конкурса награждаются сертификатами участника МБУДО «Детский экологический центр» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым.

Победители (или призеры) муниципального этапа Конкурса в каждой возрастной группе и номинации рекомендуются для участия в Республиканском этапе Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева.