

«УТВЕРЖДЕНО

приказ Министерства образования и
науки Донецкой Народной
Республики от 20.01.2016 № 22»

**Условия проведения
Республиканского конкурса ученического научно-исследовательского
проектирования и изобретательства «Богатство земли Донбасса»**

1. Общие положения

1.1. Республиканский конкурс ученического научно-исследовательского проектирования и изобретательства (далее - Конкурс) «Богатство земли Донбасса» проводит Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики совместно с Республиканским эколого-натуралистическим центром и с Донецким ботаническим садом. Конкурс проводится в соответствии с планом мероприятий Центра на 2016 год.

1.2. Цель конкурса – поиск инноваций экспериментально-исследовательского творчества талантливой учащейся молодежи для представления ее на Республиканском уровне; патриотическое, интеллектуальное и личностное развитие обучающихся Донецкой Народной Республики; развитие системы организации исследовательской деятельности в образовательных организациях Донецкой Народной Республики.

1.3. Задачи конкурса:

- развитие творческого интереса обучающихся в области сельскохозяйственной биологии, науки о Земле, стимулирования участия учащихся в исследовательской работе в области сельскохозяйственных наук;
- выявление и поддержка талантливых обучающихся в сфере интеллектуальной деятельности, мотивированное на продолжение образования в сфере сельскохозяйственных наук;
- знакомство обучающихся с работами современных известных ученых в области агрономии, селекции и генетики, растениеводства, биологии домашних животных и их разведения, достижениями в области сельскохозяйственной биологии;
- развитие межрегиональной сетевой проектно-исследовательской школы, основанной на применении исследовательской деятельности обучающихся в общем образовании и создании сообщества профессиональных ученых, преподавателей высшей школы, творческих учителей и педагогов.

2. Сроки и место проведения

2.1. Республиканский конкурс «Богатство земли Донбасса» проводится с 1 февраля по 15 марта 2016 года на базе Республиканского эколого-натуралистического центра.

2.2. Работы на конкурс принимаются по адресу: г. Донецк, ул. Артема, 46, комната 4 (Донецкий Республиканский эколого-натуралистический центр) не позднее 15 марта 2016 года.

3. Содержание конкурса.

3.1. Предметом рассмотрения на конкурсе являются учебно-исследовательские работы обучающихся, в процессе выполнения которых воспитанники знакомятся с историей и современным состоянием в области темы исследования, овладевают навыками экспериментальной работы, получают собственные данные, проводят их анализ, обобщение, формулируют результаты исследования в соответствии с правилами журналов, конференций, конкурсов.

3.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- агрономия (полевых, плодовых, овощных и других культур), сельскохозяйственная биология;
- селекция и генетика растений;
- изучение пряно-ароматических, эфиромасличных и других растений;
- изучение и технология выращивания лекарственных растений;
- лесоводство и лесоведение;
- защита растений;
- биотехнология и химия пищевых (в том числе растительных) продуктов;
- физиология растений;
- биология домашних животных и технология их разведения и кормления, ветеринария.

3.3. Конкурсные работы должны быть оформлены в соответствии с требованиями и критериями оценивания.

4. Участники конкурса

4.1. В конкурсе могут принимать участие обучающиеся среднего и старшего возраста, учащиеся училищ и техникумов в возрасте не старше 18 лет.

4.2. Участие в конкурсе могут принимать победители Республиканских научно-исследовательских конкурсов при условии соответствия их работ требованиям конкурса.

5. Руководство конкурсом и жюри

5.1. Общее руководство конкурсом осуществляет оргкомитет (с правами жюри), который создается из числа сотрудников Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, Главного управления лесного и охотничьего хозяйства Донецкой Народной Республики, Донецкого ботанического сада, Донецкого университета экономики и торговли имени Туган-Барановского, Луганского аграрного университета и Республиканского эколого-натуралистического центра.

5.2. Оргкомитет определяет порядок работы жюри, подводит итоги конкурса.

6. Требования к конкурсным работам

6.1. Научные проекты, представленные на конкурс, должны быть выполнены учениками индивидуально или в составе команды (2-3 исследователя, работавшие над общей темой проекта).

6.2. Новизна и актуальность проведенной работы, ее результативность и планы на ближайшую перспективу. Предпочтение будет отдаваться работам, которые могут иметь практическое применение.

6.3. Творческий подход к разработке тем и направлений деятельности, наличие практических рекомендаций, глубина проработки проблемы, степень активности учащихся в проведении работы, массовость в выполнении работы, результативность мероприятий.

6.4. Качество оформления работы, наличие и качество наглядного материала, возможность его использования за пределами Донецкой Народной Республики. Автор работы или его родители (в случае, если автору менее 16 лет), подавая свою исследовательскую работу (работу своего ребенка) на конкурс, подтверждает авторство и соглашается с тем, что такая работа может быть опубликована в любых изданиях, реализована, показана любым способом на любых акциях, как во время проведения Конкурса, так и после его окончания, на территории Донецкой Народной Республики, так и на территории Российской Федерации, и не претендует на выплату авторского гонорара

6.5. Материалы, представленные на конкурс, не возвращаются.

6.6. Оргкомитет конкурса сохраняет за собой публикацию материалов при соблюдении авторских прав.

7. Требования к оформлению конкурсных работ

Учебно-исследовательская работа должна содержать:

- титульный лист с указанием (сверху вниз) названия организации и объединения, темы работы, фамилии, имени и отчества (полностью) автора, класса (группы), фамилии, имени, отчества (полностью) руководителя и консультанта, год выполненной работы;

- оглавление, перечень разделов;

- введение, в котором необходимо сформулировать проблематику, цель и задачи исследований;

- обоснование актуальности, проведенный краткий обзор литературных источников по проблеме исследования, указать место и сроки проведенных исследований, физико-географическую характеристику района исследований;

- методику исследований (описание методов сбора, первичной и статистической обработки материалов);

- результаты исследований и их обсуждение, желательно использование таблиц, графиков и т.п.;

- выводы (краткие ответы на вопросы, поставленные в задачах), заключение, в котором могут быть отмечены участники, помогающие в выполнении работы, намечены дальнейшие перспективы работы, практические рекомендации, исходящие из данных исследований;

- список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

Фактические и числовые данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фото и т.д. могут быть вынесены в конец работы – в приложении. Все приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены, в тексте работы должны быть сделаны ссылки на них.

К учебно-исследовательским работам прилагаются тезисы объемом не более 1 страницы (межстрочный интервал – одинарный). В «шапке» тезисов следует указать название работы, фамилию, имя, отчество, класс, фамилию, имя, отчество руководителя, название города (района).

Все работы должны быть написаны на русском языке, набраны на компьютере (формат А-4), шрифт Times New Roman, размер 14.

Каждая конкурсная работа должна сопровождаться отдельной заявкой.

8. Требования к защите конкурсных работ:

8.1. К защите в Конкурсе допускаются участники, чьи научные проекты подготовлены в любой период предыдущего или текущего года и оформлены в виде постера. Размеры постера: высота - 120 см, ширина - 120 см (центральная часть - 60 см и две боковые - по 30 см каждая).

8.2. Правила оформления стендов (постеров) научных проектов изобретательских работ предусматривают стенд как одну из ключевых частей проекта. Структура стенда:

- Название (тема исследования) должно быть ярким и состоять из нескольких слов.
- Проблема, которая решается (мотивация, актуальность).
- Гипотеза
- Краткое изложение проекта с указанием цели, задач.
- Материалы исследования.
- Методы исследования.
- Данные, опыты, результаты экспериментов.
- Результаты анализа данных (таблицы, графики, фотографии, рисунки и т.д.).
- Выводы (целесообразность, возможность использования).
- Библиография (основные источники).

8.3. Участникам конкурса следует иметь в виду, что постер должен быть достаточно информативным, с четкой последовательностью представления информации. Не следует перегружать его текстом, особенно таким, который почти не читается, с неудачно подобранным фоном, малым количеством иллюстративного материала, графических отображений,

отсутствием диаграмм или таблиц, отражающих результат и второстепенным материалом.

8.4. Дополнительно могут быть предоставлены: журнал исследования, модели, компьютерная презентация к стенду, наличие патента или заявки на патент.

8.5. Указанные документы не являются обязательными, но их наличие может способствовать лучшему пониманию содержания проекта членами жюри.

9. Порядок проведения Конкурса

Конкурс проходит в два этапа:

I-й этап – заочный конкурс работ;

II-й этап – персональный, постерная (стендовая) защита проектов.

Отбор проектов на конкурс проводится на основании поданных заявок, тезисов и исследовательских работ.

10. Критерии оценки научных проектов

Научные проекты жюри Конкурса оценивает по следующим критериям:

- Актуальность исследования, изобретения – 15
- Творческий подход и научная новизна – 20
- Научная обоснованность исследования, изобретения – 15
- Методологические подходы, научные навыки – 10
- Презентационные навыки, четкость изложения материала – 5
- Умение вести научный диалог, аргументированность – 5
- Возможность практического применения – 30

11. Подведение итогов Конкурса и награждение

11.1. Победители определяются и награждаются по окончании Конкурса.

11.2. Победители Конкурса (1 место) награждаются дипломами Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, призеры (2 и 3 место) награждаются грамотами Республиканского эколого-натуралистического центра.

12. Порядок подачи заявок

Для участия в конкурсе необходимо в адрес оргкомитета привезти не позднее 15.03.2016 года:

- заявку на участие в конкурсе (приложение 2);
- конкурсные материалы.

13. О месте, времени проведения постерной защиты будет сообщено дополнительно в приказе Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

Заявка

на участие в заочном Республиканском конкурсе ученического научно-исследовательского проектирования и изобретательства
«Богатство земли Донбасса»

Номинация	
Тема исследования	
Ф.И.О. участника	
Образовательная организация, класс, учреждение дополнительного образования	
Город, район	
Руководитель работы	
Должность руководителя	
Контактный телефон, электронный адрес	
Дополнительные сведения	

«УТВЕРЖДЕНО

приказ Министерства образования и
науки Донецкой Народной
Республики от 20.01.2016 № 22»

Состав оргкомитета Республиканского конкурса ученического научно-исследовательского проектирования и изобретательства «Богатство земли Донбасса»

Симонова Ирина Васильевна	заместитель Министра образования и науки Донецкой Народной Республики;
Гордейчук Светлана Федоровна	начальник отдела дополнительного образования Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики;
Кузьмин Сергей Сергеевич	главный специалист отдела дополнительного образования Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики;
Безумов Денис Сергеевич	директор Донецкого Республиканского эколого-натуралистического центра;
Кирилленко Светлана Константиновна	заведующая отделом сельского хозяйства Донецкого Республиканского эколого-натуралистического центра;
Дорофей Елена Анатольевна	заместитель директора по информационно-методической работе Донецкого Республиканского эколого-натуралистического центра
Ефимов Виктор Владимирович	заведующий отделом экологии Донецкого Республиканского эколого-натуралистического центра
Павлова Ангелина Витальевна	директор Донецкой Республиканской Малой Академии Наук учащейся молодежи

Состав жюри Республиканского конкурса ученического научно-исследовательского проектирования и изобретательства «Богатство земли Донбасса»

Кирилленко Светлана Константиновна	заведующая отделом сельского хозяйства Донецкого Республиканского эколого-натуралистического центра;
Шебалков Алексей Викторович	заместитель директора Главного управления лесного и охотничьего хозяйства;
Николенко Оксана Павловна	главный специалист Главного управления лесного и охотничьего хозяйства;
Курило Людмила Анатольевна	главный специалист Министерства агропромышленной политики ДНР;
Коршунова Анна Федоровна	зав. кафедрой технологии переработки растительного сырья Донецкого национального университета экономики и торговли им. М. Туган-Барановского, д.т.н., профессор;
Кустова Ольга Константиновна	зав. лабораторией хозяйственно – ценных и эфирно-масличных культур Донецкого ботанического сада, к.б.н., старший науч. сотрудник;
Митина Любовь Викторовна	зав. отделом дендрологии Донецкого ботанического сада, к.б.н., старший науч. сотрудник;
Губин Александр Игоревич	младший научный сотрудник Донецкого ботанического сада, к.б.н.;
Тарасенко Николай Григорьевич	зав. кафедрой экономической географии Донецкого института социального образования, к.г.н.