

Приложение к №_1____
к приказу Управления образования
Администрации города Феодосии
Республики Крым
№76 от 21.01.2022

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении конкурса исследовательских работ школьников
«Путь в науку»

1. Основные положения

1.1. Конкурс исследовательских работ школьников «Путь в науку» проводится Карадагской научной станцией им. Т.И. Вяземского – природным заповедником РАН – филиалом ФИЦ ИнБЮМ при содействии Первичной профсоюзной организации КНС-ПЗ РАН - филиала ФИЦ ИнБЮМ, МКУ «Управление образования Администрации города Феодосии Республики Крым», а также Муниципального бюджетного учреждения центр дополнительного образования «Интеллект» г. Феодосии Республики Крым (далее – организаторы).

1.2. Целью конкурса является выявление, поддержка, привлечение к научным исследованиям талантливой молодежи, создания условий для ее дальнейшего творчества и научной работы, содействия профессиональному самоопределению.

1.3. Задачи конкурса:

- повышение интереса молодежи к научно-исследовательской деятельности;
- развитие исследовательских навыков, наработка опыта самостоятельной работы с историческими источниками.

1.4. К участию в конкурсе приглашаются учащиеся 5-11 классов общеобразовательных учреждений общего и дополнительного образования РФ всех форм собственности.

1.5. Конкурс проводится отдельно по следующим возрастным категориям:

- учащиеся от 10 до 14 лет.
- учащиеся от 14 до 17 лет.

1.6. Автором одной научно-исследовательской работы может быть только один человек. Каждый участник может представить только одну работу для конкурса. Под руководством одного руководителя может быть представлено неограниченное число работ.

1.7. Конкурс проводится по направлениям:

Естественные и прикладные науки

- **Биология** (Животные. Растения. Общая биология).
- **Экология** (Природа родного края. Охрана окружающей среды).
- **Гидробиология** (Экосистема Черного моря. Проблемы сохранения китообразных Черного моря).

Гуманитарные науки

Культура родного края.

- Жизнь и творческий путь Т.И. Вяземского - основателя Карадагской научной станции. К 165-летию со дня рождения исследователя.
- Карадагский природный заповедник – жемчужина Юго-Восточного Крыма.

1.8. Конкретные темы предоставляемых на конкурс исследовательских работ формулируются участником конкурса самостоятельно, исходя из приоритетного направления.

1.9. Участие в конкурсе является бесплатным. Материалы, представленные на конкурс, могут быть размещены в публичном доступе в сети Интернет.

1.10. Вся информация о ходе конкурса размещается в сети Интернет на официальном сайте Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского- природного заповедника РАН <http://karadag.com.ru/>, а также на официальном сайте ЦДО «Интеллект» <http://centr-intellekt.ru/>

1.11. Победители конкурса, занявшие 1, 2 и 3 места в каждой из возрастных категорий, награждаются дипломами в печатном виде, памятными подарками, а все участники – благодарностями в электронном виде. Научные руководители, подготовившие победителей конкурса, также награждаются благодарностями.

2. Порядок предоставления конкурсных материалов

2.2. Для участия в конкурсе необходимо в срок до 12.03.2022 года направить на электронную почту konkyrs.cdo@yandex.ru с пометкой в теме письма «Путь в науку» следующие документы:

- Заявку (приложение №1)
- Согласие на обработку персональных данных (Приложение№2)
- Конкурсную работу в формате Word и Pdf
- Работу в печатном виде – предоставить в ЦДО «Интеллект», ул.Караимская,5

Материалы, полученные позже 12 марта 2022 года, к участию в конкурсе **не допускаются.**

3. Порядок проведения конкурса

2.1. Конкурс проводится в два этапа:

- **заочный (отборочный).** Экспертный совет оценивает исследовательские работы по установленным критериям;
- **очный.** Участники, прошедшие первый этап (заочный), защищают свои проекты на территории Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского. В случае запрета массовых мероприятий из-за риска распространения коронавирусной инфекции – в дистанционном формате посредством Skure-конференции. На основании результатов второго этапа организаторы подводят итоги конкурса.

2.2. Защита работ осуществляется **30 марта 2022 г.**

2.3. Проезд и проживание победителей и призеров конкурса оплачивается участниками самостоятельно.

2.4. Присутствие на защите научных руководителей, сопровождающих учащихся возможно по решению оргкомитета в зависимости от конкретных условий при соблюдении правил поведения на защитах научно-исследовательских работ.

2.5. Работы должны быть оформлены в соответствии с требованиями к написанию и представлению научно-исследовательских работ согласно приложению 4 (прилагается).

2.6. В случае несоблюдения условий конкурса оргкомитет вправе не допускать работы для участия в конкурсе.

2.7. В день проведения очного этапа Конкурса каждый участник должен иметь при себе:

- Свидетельство о рождении или паспорт.
- Письменные принадлежности.
- Распечатанный текст работы и доклада.
- Флеш - накопитель с файлом презентации в программе Power Point для выступления. Название файла: «Презентация фамилия участника».

3. Экспертная оценка

3.1. Экспертную оценку материалов участников конкурса осуществляет экспертный совет. Состав экспертного совета формируется организаторами конкурса из числа научных сотрудников Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН» - филиала ФИЦ ИнБЮМ.

3.2. Программа состоит из двух этапов:

- Заочное оценивание научно-исследовательских работ.
- Защита научно-исследовательских работ.

Максимальная суммарная оценка за участие составляет 75 баллов.

Распределение по баллам выглядит следующим образом:

№	Вид работы	Максимальная сумма баллов
1.	Заочное оценивание научно-исследовательских работ	25
2.	Защита научно-исследовательской работы	50
	Всего	75

3.3. Заочное оценивание.

Критерии заочного оценивания научно-исследовательских работ по направлению «Естественные и прикладные науки»

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Актуальность темы исследования	4
2.	Научная новизна полученных результатов	6
3.	Аргументированность выводов, их соответствие полученным результатам.	7
4.	Системность и полнота раскрытия темы	5
5.	Соответствие требованиям к содержанию и оформлению научных работ	3
	Всего:	25

Критерии заочного оценивания научно-исследовательских работ по направлению «Гуманитарные науки»

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Полнота раскрытия темы и художественных образов.	10
2.	Оригинальность образно-художественного мышления	7
3.	Собственная творческая неповторимость	5
4.	Грамотность изложения, культура оформления.	3
	Всего:	25

3.4. Защита научно-исследовательских работ.

На защиту дается до 7 минут, для ответов на вопросы – до 3 минут.

Критерии оценивания защиты научно-исследовательской работы по направлению «Естественные и прикладные науки»

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Аргументация выбора темы и методов исследования	8
2.	Степень самостоятельности и личный вклад автора в работу	14
3.	Четкость и логичность последовательность и грамотность изложения материала	9
4.	Квалифицированное ведение дискуссии (полнота ответов и содержательность заданных вопросов)	8
5.	Наличие и целесообразность дополнительного материала, который наглядно представляет основные результаты исследования (мультимедийная презентация, схемы, таблицы, рисунки, раздаточный материал и т.д.)	5
6.	Культура речи, свободное владение материалом	6
	Всего:	50

Критерии оценивания защиты научно-исследовательской работы по направлению «Гуманитарные науки»

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Оригинальность образно-художественного мышления.	11
2.	Полнота раскрытия темы и художественных образов.	10
3.	Собственная творческая неповторимость.	10
4.	Культура речи, свободное владение материалом. грамотность изложения.	8
5.	Культура оформления работы. Наличие и целесообразность дополнительного материала, наглядно представляющий основные результаты творческой работы.	6
6.	Квалифицированное ведение дискуссии (полнота ответов и содержательность заданных вопросов).	5
	Всего:	50

3.5. Победители и призеры конкурса научно-исследовательских работ определяются коллегиально по сумме баллов.

3.6. Решение жюри окончательное и пересмотру не подлежит.

З А Я В К А
на участие в конкурсе
научно-исследовательских работ школьников
«Путь в науку»

Направление	
Тема работы	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Место обучения автора (полностью)	
Базовое учреждение (на базе, которого написана работа)	
Класс	
Научный руководитель (место работы, должность, Ф.И.О. полностью)	
Домашний адрес автора	
Контактные телефоны, E-mail	

Подпись автора работы (обязательно) _____

С положением конкурса ознакомлен и согласен (подпись) _____

Приложение 2 к положению
о проведении конкурса
исследовательских работ школьников
«Путь в науку»

Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского –
природный заповедник РАН – филиал ФИЦ ИнБЮМ
адрес: РК, г. Феодосия, пгт. Курортное, ул. Науки, д. 24.

(ФИО участника в Родительском падеже)
зарегистрированного по адресу: _____

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(ФИО)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие организации Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН – филиал ФИЦ ИнБЮМ, расположенной по адресу: Республика Крым, г. Феодосия, пгт. Курортное, ул. Науки, д. 24, на обработку (любое действие (операцию) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение) следующих персональных данных: фамилии, имени, отчества, даты рождения, места учебы, адреса регистрации, контактного телефона, адреса электронной почты.

Вышеуказанные персональные данные предоставляю для обработки в целях принятия участия в конкурсе исследовательских работ школьников «Путь в науку» для создания и отправки наградных документов, использования в печатных презентационных и (или) методических материалах, предоставления в государственные органы власти, для расчета статистики участия в конкурсе, передачи их должностным лицам, осуществляющим процедуру экспертной оценки, включения в отчетные формы, предусмотренные регламентирующими документами, в том числе в итоговые ведомости оценки конкурсных работ, протоколы жюри, итоговые приказы, информационно-аналитические справки, публикации на интернет ресурсах (сайт, официальные группы в социальных сетях) и в других печатных материалах организатора.

Даю согласие на использование конкурсных материалов для организации и проведения выставок (с сохранением авторства конкурсных материалов), их использования в качестве демонстрационных материалов, в том числе с возможной публикацией на интернет-ресурсах и в других печатных материалах организатора. Даю согласие организаторам Конкурса на участие своего ребенка в интервью, фото- и видеосъемке, на редактирование и использование данных материалов в некоммерческих целях, а также в рекламе деятельности организатора, включая печатную продукцию, размещение в средствах массовой информации.

Я ознакомлен(а) с тем, что:

- согласие на обработку персональных данных может быть отозвано на основании письменного заявления;

- в случае отзыва согласия на обработку персональных данных, Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым вправе продолжить обработку персональных данных без согласия при наличии оснований, указанных в пунктах 2 - 11 части 1 статьи 6, части 2 статьи 10 и части 2 статьи 11 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

- персональные данные будут храниться в Министерстве экологии и природных ресурсов Республики Крым в течение срока хранения документов, предусмотренного законодательством Российской Федерации;

- персональные данные, предоставляемые в отношении третьих лиц, будут обрабатываться только в целях осуществления и выполнения, возложенных законодательством Российской Федерации на Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым, полномочий и обязанностей.

Настоящее согласие действует на протяжении 1 месяца после объявления результатов конкурса.

« ____ » _____ 2022 г.

(подпись) / _____
(ФИО участника)

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ к написанию, оформлению и представлению научно-исследовательских работ

1. Общие положения

1.1. На Конкурс подаются работы исследовательского характера, которые соответствуют возрастным интересам и познавательным возможностям учащихся, свидетельствуют об осведомленности участника конкурса о современном состоянии области исследования.

Тематика научно-исследовательских работ должна соответствовать направлениям Конкурса.

1.2. Каждая работа должна основываться на определенной научной и экспериментальной базе, содержать собственные данные опытов, наблюдений или поисковой работы, их обработки, анализа и обобщения; иметь ссылки на соответствующие научные источники и отражать собственную позицию исследователя.

В работе должны быть четко отражены следующие аспекты: определение цели, объекта и предмета исследования, задач, методики исследования, отличие и преимущество предложенных подходов и результатов. Содержание и результаты исследований излагаются кратко, логично, грамотно и аргументированно, без общих слов, бездоказательных утверждений, рассуждений, тавтологии.

Название работы должно быть кратким и соответствовать сути научной проблемы (задачи), которая решается.

1.3. Научно-исследовательская работа оформляется в двух экземплярах: один используется жюри при оценке работы, второй - участником при защите. Экземпляры должны быть идентичными.

1.4. К рассмотрению не принимаются работы, тема и содержание которых не соответствуют профилю направления; работы, которые были представлены на других конкурсах различного уровня; работы, которые являются плагиатом; компилятивные работы без самостоятельного исследования, обработки источников и собственных выводов по выбранной тематике.

Также к рассмотрению не принимаются работы без тезисов, отредактированных и оформленных в соответствии с данными требованиями.

II. Структура работы

Работа должна быть построена по определенной структуре. Основными ее элементами в порядке расположения являются: титульный лист, тезисы, содержание, перечень условных обозначений (при необходимости), введение, основная часть, выводы, список использованных источников, приложения (при необходимости).

2.1. Титульный лист.

Титульный лист является первой страницей работы, заполняется по образцу согласно приложению 5 (прилагается).

2.2. Тезисы.

В тезисах (текст объемом до 1 страницы) подается краткая характеристика содержания научно-исследовательской работы по определению основной цели, актуальности и задач научного исследования. Также в них указываются выводы и полученные результаты проведенной работы.

В заголовке тезисов приводятся следующие данные: название работы, фамилия, имя, отчество автора; название учреждения, на базе которого выполнена работа, образовательное

учреждение, в котором участник Конкурса получает основное общее образование; класс; населенный пункт, фамилия, имя, отчество, должность (при наличии - научная степень, ученое звание) научного руководителя.

2.3. Содержание.

Содержание подается в начале работы. Оно содержит наименование и номера начальных страниц всех разделов, подразделов и пунктов (если они имеют заголовки), в частности введения, выводов к разделам, общих выводов, приложений, списка использованных источников и т.п.

Содержание фактически должно быть планом научно-исследовательской работы и отражать суть поставленной проблемы, структуру и логику исследования.

2.4. Перечень условных обозначений, символов, сокращений и терминов (при необходимости).

Если в работе использована специфическая терминология, а также малоизвестные сокращения, новые символы, обозначения и т.п., то их перечень представляется в виде отдельного списка, который размещается перед вступлением.

Перечень должен быть расположен двумя столбиками. Слева в алфавитном порядке приводятся условные обозначения, символы, единицы сокращения или сроки, справа - их детальная расшифровка.

Если в работе специальные термины, сокращения, символы, обозначения и т.п. повторяются менее трех раз, перечень не составляется, а их расшифровка приводится в тексте при первом упоминании.

2.5. Введение.

Во введении кратко обосновывается актуальность и целесообразность выбранной темы, подчеркивается сущность проблемы; формулируется цель работы и содержание поставленных задач, объект и предмет исследования, дается перечень использованных методов исследования; характеристика работы (теоретическая, прикладная), указываются новые научные положения, предложенные участником конкурса лично, отличие полученных результатов от известных ранее и степень новизны (впервые получено, усовершенствовано, получило дальнейшее развитие), сообщается о научном использовании результатов исследований или рекомендации по их использованию, для прикладных работ - прикладную ценность полученных результатов.

2.6. Основная часть.

Основная часть научно-исследовательской работы состоит из разделов, подразделов, пунктов, подпунктов. Содержание основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать.

Каждый раздел начинается с новой страницы. Основному тексту раздела может предшествовать короткое предисловие с описанием выбранного направления и обоснованием примененных методов исследований. В конце каждого раздела формулируются выводы с кратким изложением приведенных в разделе научных и практических результатов, которое дает возможность освободить основные выводы от второстепенных подробностей.

В основной части работы приводится характеристика источников для написания работы и краткий обзор литературы по данной тематике (не должен превышать 20% объема основной части), определяются основные этапы научной мысли по определенной проблеме; указываются вопросы, которые остались нерешенными; обосновывается выбор направления исследований, приводится методика и техника исследования; подаются сведения об объеме исследования; излагаются, анализируются и обобщаются полученные результаты, дается их оценка.

2.7. Выводы.

Выводы должны содержать краткое изложение результатов решения научной проблемы и поставленных задач, сделанных в процессе анализа выбранного материала, оценок и обобщений. Необходимо подчеркнуть их самостоятельность, новизну, теоретическое и (или) прикладное значение, подчеркнуть количественные и качественные показатели, полученные результаты, обосновать достоверность результатов и привести рекомендации по их использованию.

2.8. Список использованных источников.

Список использованных источников - элемент библиографического аппарата, который содержит библиографические описания использованных источников.

Список использованных источников следует размещать одним из следующих способов: в порядке появления ссылок в тексте (наиболее удобный в использовании и рекомендован при написании работы), в алфавитном порядке фамилий первых авторов или заголовков, в хронологическом порядке.

Рекомендованное количество использованной литературы для научно-исследовательских работ – не менее 10 источников и не более 30-ти.

III. Правила оформления работы

3.1. Общие требования.

3.1.1. Конкурсная работа представляется **одним участником** (соавторство не допускается) под руководством **одного научного руководителя** и должна представлять собой законченное исследование по одному из следующих направлений:

Естественные и прикладные науки

1. Биология (Животные. Растения. Общая биология).
2. Экология (Природа родного края. Охрана окружающей среды).
3. Гидробиология (Экосистема Черного моря. Проблемы сохранения китообразных Черного моря).

Гуманитарные науки

Культура родного края.

1. Жизнь и творческий путь Терентия Ивановича Вяземского - основателя Карадагской научной станции. К 165-летию со дня рождения исследователя.
2. Карадагский природный заповедник – жемчужина Юго-Восточного Крыма.

3.1.2. Объем конкурсной работы должен составлять:

1 возрастной категории (от 10 до 14 лет) – 12-20 страниц, включая титульный лист и приложения;

2 возрастной группы (от 14 до 17 лет) – 20-40 страниц, включая титульный лист и приложения.

3.1.3. Тезисы к работе должны иметь текстовую часть с фотографиями, схемами или таблицами объемом не более 1 страницы в виде краткой описательной аннотации, включающей цель и основные задачи, описание этапов выполненного исследования, отражающих личный вклад автора, выводы. Внесение в тезисы пунктов гипотезы, объекта исследования, предмета исследования, практической значимости, научной новизны и актуальности не приветствуется.

3.1.4. Работа и тезисы представляются на русском языке в формате А4 (с полями: слева – 2 см, справа – 1,0 см, сверху и снизу – 2 см в текстовом редакторе Word, шрифтом № 12 Times New Roman, межстрочным интервалом 1,15). Выравнивание - по ширине страницы.

Приложение 4 к положению
о проведении конкурса
исследовательских работ школьников

«Путь в науку»
Конкурс исследовательских работ школьников
«Путь в науку»

Направление работы

«Гидробиология (Экосистема Черного моря. Проблемы сохранения китообразных Черного моря)»

Тема работы

«Химическое загрязнение Черного моря»

Автор исследовательской работы:

Иванов Иван Иванович,
Ивановская область, г. Иваново, МБОУ
«Ивановская средняя школа», учащийся 10
класса

Научный руководитель:

Соколов Петр Григорьевич,
МБОУ «Ивановская средняя школа», учитель
истории, кандидат исторических наук

Феодосия, 2022